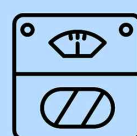
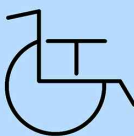
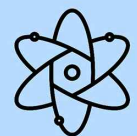
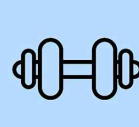
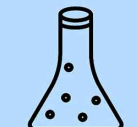
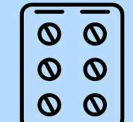


2020 ANNUAL REPORT

인제대학교 부산백병원



2020 ANNUAL REPORT 인제대학교 부산백병원

CONTENTS

연혁 및 현황

1. 연혁
2. 기구조직도
3. 직원 현황
4. 임상 각과 전임교원 명단
5. 제 위원회 명단
6. 지원부서 부서장 명단
7. 과별 의사 배치 현황
8. 간호사 배치 현황

각종 진료 통계

1. 연도별 환자통계
2. 외래환자 월별 통계
3. 퇴원환자 월별 통계
4. 외래, 퇴원환자 종류별 통계
5. 수술환자 과별 통계
6. 마취 통계
7. 응급의료센터 환자 통계
8. 사망 통계
9. 분만통계
10. 신생아통계
11. 과별 전과 환자수 통계
12. 과별 협의 진단수 통계
13. 사회사업과 통계
14. 각종 기능검사 통계
15. 심혈관센터 통계
16. 지역별 환자 통계
17. 종합건강증진센터 통계

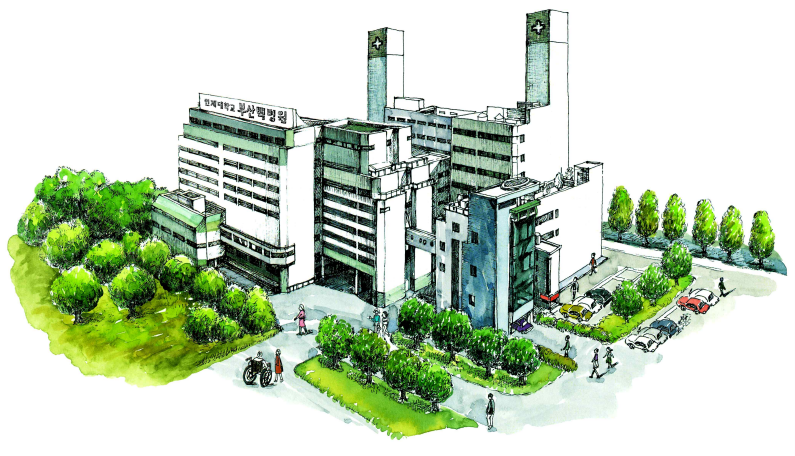
진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 통계 (항목별/ 일반촬영/ 특수촬영/ 유방검사/ 혈관검사/ 골밀도/ CT/ 초음파/ MRI/ 건강증진센터/ 신체검사)
2. 진단검사의학과 월별 및 종별 통계
3. 약제부 통계
4. 환자 급식 식이별 통계
5. 물리치료 통계
6. 해부병리과 통계 (조직병리/ 세포병리/ 비부인과/ 분자병리/ 수탁 검사)
7. 방사선종양학과 통계
8. 핵의학과 통계 (SCAN/ SPECT/ 옥소치료/ PET 검사)

전공의 수련현황 및 연구실적

1. 인턴 현황
2. 레지던트 현황
3. 각 교실별 논문 및 학술연제 발표

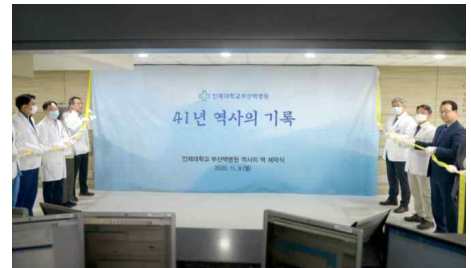
<참고> 과별 영문표기 일람표



▶ 2020년 연혁 및 현황

1. 부산백병원 연혁

- 2020. 01.02 2020년 신년교례식
- 02.27 신규전공의 연수교육
- 05.20 부산백병원, 코로나19 모바일 문진 시스템 도입
- 05.26 부산백병원-부산라이온스클럽, 시력보존사업 업무협약 체결
- 05.28 만성폐쇄성폐질환(COPD)(5차) 적정성 평가 1등급
- 06.04 마취(1차) 적정성 평가 1등급
- 06.09 개원 41주년 장기근속 및 모범직원 표창
- 06.11 대장암(7차), 폐암(5차) 적정성 평가 1등급
- 06.25 인터벤션센터, 코일색전술 2,000례 달성
- 06.30 신경외과, 뇌동맥류 개두술 6000례 달성
- 08 질병관리본부 주관 의료관련감염병 예방관리사업 우수기관 선정
- 08.05 ㈜씨엔알리서치와 안과분야 업무협약 체결
- 09.17 수술현미경 'Kinevo 900' 도입
- 09 부산백병원, '2019년도 의료관련감염병 예방·관리사업 평가' 우수기관 선정
- 09.10 부산백병원, 자살예방의 날 기념 보건복지부장관 표창 수상
- 10 부산백병원 방사선종양학과 VitalBeam 개소
- 10.21 제25회 부산국제영화제 공식 의료지원(10.21~30)
- 11.09 부산백병원 안과질환 T2B 기반구축센터, 동물실험관리 국제인증 획득
- 11.09 부산백병원 역사의벽 제막식
- 11.24 부산백병원 비뇨의학과, 로봇수술 500례 달성 기념식 개최
- 12.16 중환자실(3차) 적정성평가 1등급
- 12.30 부산백병원 제3기 어업안전보건센터 재지정



2. 기구조직도

인제대학교 부산백병원 기구조직도



3. 직원 현황

2020년 2월 1일 현재(단위: 명)

직종		인원	비고
의사직	전문의	220	
	레지던트	114	
	인턴	36	
	치과 의사	4	
	일반의 외	3	
소 계		377	
간호직	간호사	1,123	
	간호조무사	83	
	조무사	44	
	조무기사	25	
소 계		1,275	
약무직	약 사	31	
	조무사	13	
의료기술직	진단방사선사	71	
	방사선종양학	9	
	임상병리사	95	
	물리치료사	19	
	치과기공사	1	
	치과위생사	8	
	심폐기사	1	
	영양사	7(3)	
	의무기록사	10	
	안경사	2	
	산업위생기사	21	
	응급구조사	10	
	임상심리사	1	
	신경심리사	2	
	언어치료사	1	
	보조직	34	
행정관리	사무직원	163	
시설관리직 기능직	관리직	3	
	일반기원	15(22)	
	교환원	0(12)	
	청경 외	7(34)	
	병원 안내지원(주차)	20(14)	
	운전기사	4(2)	
	승강기안내	0(4)	
	재봉, 린넨사	3	
	조리사	4(3)	
	취사배선원	22(42)	
	미화원	0(82)	
소 계		577(218)	
총 계		2,229(218)	

*외부용역은 해당란에 별도로 () 안에 표기

4. 임상 각과 전임교원 명단

2020년 2월 1일 현재

과목명	직위	성명	전문진료분야	비고
소화기내과	교수	설상영	소화기(위, 소장, 대장)	
	교수	이연재	소화기(간)	
	교수	지삼룡	소화기(위, 소장, 대장)	
	교수	최정식	소화기(담도, 췌장)	
	부교수	박성재	소화기(간)	
	부교수	이홍섭	소화기 질환	
	부교수	이상현	소화기(위, 소장, 대장)	
	조교수B	윤준식	소화기 질환(간질환)	
	임상강사	정준영	소화기 질환	
	임상강사	정평화	소화기 질환	
	임상강사	설재현	소화기 질환	
	임상강사	김단	소화기 질환	
	임상강사	유승정	소화기 질환	
	임상강사	김현우	소화기 질환	
임상강사	김태현			
순환기내과	교수	김동수	심혈관질환, 고혈압, 심부전, 동맥경화증	
	교수	김대경	심혈관질환, 부정맥(심방세동), 실신, 급사 예방, 심박동기	
	교수	양태현	심혈관 및 하지혈관질환, 대동맥질환, 중재적시술	
	교수	장재식	심혈관질환, 고혈압, 부정맥, 심부전, 혈관중재시술, 동맥경화증	
	부교수	서정숙	고혈압, 심부전, 심초음파, 판막질환, 선천성심질환	
	부교수	진한영	심혈관질환, 고혈압, 중재적시술, 하지혈관질환, 대동맥질환	
	조교수B	박영아	심혈관질환, 부정맥(심방세동), 실신, 급사 예방, 심박동기	
	임상강사	박은지	심혈관질환, 부정맥(심방세동), 실신, 급사 예방, 심박동기	
임상강사	이영민	심장질환		
혈액종양내과	교수	이원식	혈액질환, 혈액암, 조혈모세포이식	
	부교수	이상민	혈액질환, 혈액암, 조혈모세포이식	
	부교수	김기향	위, 대장, 소화기암, 신장·비뇨기·부인·전립선암, 육종, 희귀암.	
	부교수	최문영	유방암, 폐암, 식도암, 췌장/담도/간암, 두경부암, 육종, 기스트, 악성흑색종	
	조교수B	이지영	두경부암, 대장암, 비뇨기암, 폐암, 유방암	
신장내과	교수	김영훈	이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액투석, 복막투석	
	교수	강선우	이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액투석, 복막투석	
	교수	김태희	이식, 만성콩팥병, 사구체신염, 혈액투석, 복막투석, 급성신손상	호스피탈리스트
	부교수	박석주	이식	호스피탈리스트
	임상강사	박찬일	신장질환	호스피탈리스트
	진료교수	김윤미	신장질환	호스피탈리스트
호흡기내과	교수	이영민	폐암(기관지내시경초음파), 만성폐쇄성폐질환, 천식, 만성기침, 알레르기	
	교수	이현경	폐암, 간질성폐질환, 만성폐쇄성폐질환, 천식, 결핵, 중환자관리	
	부교수	김미영	천식, 알레르기질환, 면역치료, 만성기침, 단순 소양증 제외	
	조교수B	이홍열	만성폐쇄성폐질환, 만성기침, 중환자의학, 천식, 기관지내시경초음파	
	조교수A	이호영	폐결핵, 비결핵성항산균폐질환, 천식, 만성폐쇄성폐질환	
	임상강사	박선영	호흡기	
	임상강사	임아나	호흡기	
	임상강사	홍성민	호흡기	
진료교수	김성현	호흡기 및 중환자		
내분비내과	교수	박정현	당뇨, 갑상선, 내분비질환	
	부교수	이순희	당뇨, 갑상선, 내분비질환	
	부교수	권민정	당뇨, 갑상선, 골대사질환	
	진료교수	강선미	당뇨, 갑상선, 내분비질환	
류마티스내과	교수	김동욱	류마티스관절염, 강직성척추염, 루푸스, 통풍	
	진료교수	강주연	류마티스관절염, 강직성척추염, 섬유근통, 통풍	
감염내과	교수	문치숙	각종 감염질환, HIV, 불명열, 패혈증, 예방접종, 해외여행 관련 감염병	
	조교수B	강진숙	각종 감염질환, HIV, 불명열, 패혈증, 예방접종, 해외여행 관련 감염병	
	진료교수	문석준	각종 감염질환, HIV, 불명열, 패혈증, 예방접종, 해외여행 관련 감염병	

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
소아청소년과	진료교수	김철호	소아심장질환(선천성 및 후천성),가와사끼병	
	진료교수	신손문	신생아질환, 모유수유, 육아상담	
	교수	정우영	성장장애(왜소증) 질환, 소아신장질환, 소아희귀질환	
	부교수	박지경	소아혈액종양질환,혈우병,조혈모세포이식	
	부교수	전가원	고위험신생아, 미숙아, 모유수유, 육아	
	부교수	이보련	소아신경	
	진료교수	이정은	소아내분비질환	
	진료교수	구수현	신생아질환	
	진료교수	김광훈	소아호흡기질환, 소아알레르기질환, 아토피, 천식, 결핵	
	진료교수	이동준		
	진료교수	고흥렬		
정신건강의학과	교수	정도운	스트레스·불안장애, 치매, 조현병	
	부교수	전동욱	조현병, 중독, 치매	
	조교수B	강제욱	소아청소년정신의학	
	조교수B	문정준	수면장애, 기억장애, 식이장애	
	조교수B	김성진	기분장애, 기억장애, 수면장애	
	임상강사	김연수	기분장애, 중독	
피부과	부교수	김효진	탈모, 아토피피부염, 피부외과, 목요일(수술및 레이저)	
	조교수B	설정은	건선, 소아피부, 습진, 무좀, 기타 피부질환	
	임상강사	박소희	탈모, 대상포진, 노인성 피부, 여드름, 주사	
	임상강사	진우정	습진, 아토피피부염, 여드름, 피부종양	
외과	교수	최창수	간, 담도, 췌장	
	교수	김태현	유방암(종양)	
	교수	배기범	대장암 로봇복강경 수술	
	교수	하태권	갑상선암(결절): 로봇수술	
	부교수	김광희	위장관질환(위암 등), 복강경 수술, 비만대사수술	
	부교수	안민성	대장항문, 복강경 대장수술, 탈장수술	
	부교수	박하경	갑상선, 두경부종양, 갑상선내시경, 로봇수술	
	부교수	이안복	유방암(종양)	
	조교수B	박요한	간이식, 간암, 담도암, 담낭암, 복강경수술, 췌장질환	
	조교수B	서상혁	위암, 식도암, 복강경수술	
	조교수B	강상현	간이식, 간암, 담도암, 담낭암, 복강경수술, 췌장질환	
	임상강사	김희연		
	임상강사	이희주	대장, 항문	
	진료교수	신재호	소아외과	
진료교수	백형주	대장항문질환, 직장탈출증, 탈장		
흉부외과	교수	이양행	혈관외과, 흉강경수술, 폐암수술	
	부교수	한일용	심장, 관상동맥, 대동맥, 말초혈관 수술	
	부교수	윤유상	폐암, 식도암, 흉부종양, 흉강경수술, 로봇수술, 일반흉부 및 식도질환	
	부교수	위진홍	심장/대동맥수술, 혈관수술, 흉부외상	
정형외과	교수	곽희철	족부, 족관절외상, 당뇨발, 스포츠손상	
	교수	김창완	슬관절, 관절경, 인공관절	
	부교수	김정한	어깨, 팔꿈치	
	부교수	박대현	척추, 골다공증	
	부교수	권용욱	고관절 골절, 인공관절, 소아정형, 변형교정	
	부교수	이창락	슬관절 골절, 관절경, 인공관절, 스포츠 손상	
	임상강사	김두열	정형외과 질환(족부제외)	
	임상강사	이운성	정형외과 질환	
산부인과	교수	성문수	고위험임신, 난임,복강경·자궁경수술, 자궁내막증	
	교수	이경복	부인암, 복강경·자궁경수술, 로봇수술, 만성 골반통, 골반재건술	
	교수	정대훈	부인암, 복강경·자궁경수술, 로봇수술	
	교수	김영남	고위험임신, 정밀초음파, 난임	
	부교수	변정미	부인암, 복강경·자궁경수술, 로봇수술	
	임상강사	박혜림	산과, 일반부인과	
	진료교수	임도화	고위험임신, 일반 부인과	
	진료교수	민병진	산과, 일반 부인과	
진료교수	김다현	난임, 가임력보존, 부인과 배분비, 일반부인과, 복강경 및 자궁경수술		

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
신경외과	교수	정용태	뇌전증, 척추 및 척수 질환, 뇌종양	
	교수	김무성	감마나이프(무혈뇌) 수술, 뇌종양, 파킨슨병, 뇌졸중	
	교수	정영균	뇌혈관질환, 신경내시경, 반측안면경련증	
	부교수	표세영	디스크, 척추관협착증, 척추전방전위증, 척추종양, 척추외상	
	부교수	팽성화	척추(목,허리)질환, 척수손상, 척추종양, 신경외상	
	부교수	김성태	뇌혈관질환, 두부 및 척추외상, 뇌혈관내수술	
	부교수	이원희	뇌졸중, 뇌종양, 외상, 뇌정위기능	
	조교수B	이근수	뇌종양, 뇌내시경, 소아뇌종양, 소아신경외과	
	임상강사	심용우	뇌졸중, 뇌종양, 척추, 외상	
	임상강사	조봉기	뇌졸중, 뇌종양, 척추, 외상	
임상강사	백정옥	뇌졸중, 뇌종양, 척추, 외상		
성형외과	진료교수	김동일	눈성형(쌍눈교정), 안면윤곽, 주름제거, 안면외상, 안면골성형	
	교수	선 옥	윤곽-양악성형, 외상, 소아성형, 피부모반, 미용성형, 유방성형 및 복원술, 선천기형	
	부교수	김진우	쌍눈, 안검하수, 코성형, 유방재건성형, 안면골절, 선천성기형, 피부종양	
	조교수B	윤지영	유방재건, 안면부 외상	
	임상강사	오민준	안면부외상, 미용성형, 흉터	
진료교수	정의환	안면부외상, 미용성형, 흉터		
안과	교수	양재욱	성형안과, 안와골절, 눈물길질환, 안종양, 갑상선안병증, 보톡스, 의안	
	부교수	김정림	녹내장, 백내장	
	조교수B	문성혁	소아안과, 사시, 신경안과, 저시력	
	임상강사	김영진	성형안과	
진료교수	곽현덕	유리체, 망막, 포도막, 백내장		
이비인후과	교수	박성국	부비동염, 비염, 비용종, 수면무호흡증	
	교수	허경욱	중이염, 난청(인공와우,보청기), 전이개누공, 이명	
	부교수	김도훈	구강암, 갑상선암, 침샘종양, 음성질환, 두경부종양, 로봇수술	
	조교수B	김우진	중이염, 난청, 어지러움, 이명	
비뇨의학과	교수	민권식	남성 및 여성 성기능장애, 여성비뇨의학과, 배뇨장애	
	교수	정재일	비뇨기종양, 전립선질환, 로봇수술	
	조교수B	김완석	비뇨기종양(방광암,신장암,전립선암,신우요관암,부신종양), 복강경수술, 로봇수술	
	조교수B	서원익	비뇨기종양, 전립선질환, 로봇 및 복강경수술, 소아비뇨	
	조교수B	이찬호	일반비뇨기, 소아비뇨기, 비뇨기종양, 요로결석, 전립선질환	
조교수B	박태용	여성배뇨장애, 전립선질환, 요로신장결석, 비뇨기종양		
마취통증 의학과	교수	김영재		
	교수	정순호		
	교수	이근무		
	교수	이정환		
	부교수	임세훈		
	부교수	조광래		
	부교수	김명훈		
	조교수B	이원진		
	조교수A	기승희		
임상강사	김지훈			
진료교수	한용재			
신경과	교수	김응규	뇌졸중, 뇌혈관질환, 두통, 치매	
	교수	김상진	파킨슨병, 치매, 건망증, 손떨림, 보행장애	
	부교수	정은주	다양한 치매증상,기억 및 인지 장애를 보이는 질환, 퇴행성 신경질환	
	부교수	지기환	뇌전증(간질),수면질환	
	부교수	서정화	뇌졸중, 뇌혈관질환, 뇌혈관중재시술,두통	
	부교수	오성일	말초신경, 척수, 통증, 근육, 치매, 다발성경화증	
	조교수B	강미리	뇌전증, 수면장애, 의식장애, 두통, 어지러움	
진료교수	이석운	중환자의학, 인터벤션, 신경집중치료, 뇌졸중		
방사선 종양학과	교수	조흥래	뇌척수종양, 두경부암, 갑상선암, 유방암, 폐종양	
	부교수	안기정	소화기암, 부인암, 소아암, 유방암, 비뇨기암, 갑상선암, 림프종 및 육종, 골근육계	
	부교수	최윤선	뇌종양, 두경부암, 유방암, 폐암, 척추종양, 소화기암, 비뇨기암, 소아암, 부인암	
	기타	박성광		
핵의학과	조교수B	박지선	갑상선암, 갑상선기능항진증	
	임상강사	이순성	갑상선암, 갑상선기능항진증	

과목명	직위	성명	특수전문분야	비고
영상의학과	교수	최석진	흉부 및 심장 영상	
	교수	박영미	유방영상의학, 유방검진	
	교수	정해웅	신경두경부, 인터벤션	
	교수	김동욱	두경부 영상진단 및 갑상선 중재술	
	교수	이선주	근골격계 영상의학	
	교수	추혜정	근골격 영상의학	
	부교수	이유진	두경부 영상진단 및 갑상선 중재술	
	조교수B	허영진	신경두경부	
	조교수B	백진욱	신경두경부	
	조교수B	신기원	유방	
	조교수B	한지연	흉부 및 심장 영상	
	조교수B	박진영	복부영상의학	
	조교수A	김동현	신경두경부	
	임상강사	이가영		
	진료교수	김수연		
	진료교수	김다솜		
진료교수	이은주			
진단검사의학과	교수	신정환	진단검사의학(임상미생물학)	
	교수	김혜란	세포유전, 분자유전, 면역	
	부교수	이자영	진단혈액학	
	조교수B	유은경	진단검사의학(분자유전,진단혈액)	
병리과	교수	윤혜경	외과병리, 유방병리, 부인과병리, 세포병리	
	교수	양영일	외과병리, 신경병리, 간병리, 분자병리	
	교수	강미선	신장병리	
	교수	정수진	외과병리, 갑상선, 비뇨생식기병리	
	조교수B	박하영	혈액병리, 유방병리, 분자병리	
	조교수B	조화진	폐병리, 중추신경계병리	
치과	부교수	박상준	악교정수술, 임플란트, 구강암, 턱관절질환	
	부교수	김경희	턱관절장애, 구강연조직질환	
	조교수B	정태영	악교정수술, 임플란트, 악안면외상	
	임상강사	박정원		
재활의학과	교수	김현동	뇌졸중, 재활보조기, 재활운동치료	
	조교수B	한나미	척추손상, 전기진단, 근골격계통증	
	조교수B	엄미자	소아재활, 근골격계통증	
가정의학과	교수	이가영	가정의학, 비만클리닉	
	교수	박태진	가정의학, 건강증진의학, 정신신체질환, 만성피로	
	부교수	김진승	금연, 건강검진, 성인병/노인병, 건강증진	
응급의학과	교수	김양원	중환자, 외상학, 독성학	
	부교수	윤유상	소생학	
	진료교수	강지훈	응급의학, 중환자	
	진료교수	박철호	응급질환	
	진료교수	지재구	응급질환	
	진료교수	이시원	응급질환	
직업환경의학과	진료교수	윤재각	치과 담당	
	진료교수	이성훈	직업병, 환경성 질환	
	교수	김정호	직업병, 환경성 질환	
	교수	손병철	직업병, 환경성 질환	
	부교수	김건형	직업병, 환경성 질환	
	부교수	서춘희	환경의학, 직무스트레스, 건강증진	
	조교수B	예병진	직업병역학, 업무관련성평가, 환경의학	
임상약리학과	교수	김은영		
	부교수	김종률		
건강증진센터	진료교수	박은희		
김해공향의원	진료교수	백인욱		
중환자진료센터	교수	김정원		

5. 각종 위원회 명단

2021년 2월 1일 현재

구분	의료의 질향상과 환자안전위원회		진료위원회		환자안전실무위원회
위원장	이연재(병원장)		김상진(부원장)		김기향(QI차장)
부위원장	김상진(부원장)		양재욱(기획실장)		
간사	허경욱(QI실장)		문성룡(원무부)		조혜원(QI실)
위원	양재욱(기획실장)	이연재(병원장)	김태현(외과)	김진우(성형외과)	김명훈(마취통증의학과)
	정대훈(교육수련부장)	신정환(연구부원장)	이가영(가정의학과)	정태영(치과)	추혜정(영상의학과)
	김양원(응급실장)	양재욱(기획실장)	정은주(신경과)	신정환(진단검사의학과)	김성현(호흡기내과)
	이현경(중환자실장)	정대훈(교육수련부장)	김정림(안과)	한일용(흉부외과)	서원익(비뇨의학과)
	김기향(QI실차장)	팽성화(홍보실장)	정대훈(산부인과)	김정호(직업환경의학과)	최월선, 전영희(간호부)
	신정환(연구부원장)	김양원(응급의료센터장)	김양원(응급의학과)	조흥래(방사선종양학과)	김보희(QI실)
	설현아(감염관리실)	이근무(진료협력센터장)	임세훈(마취통증의학과)	정수진(병리과)	박영란(약제부)
	박지경(소아청소년과)	허경욱(QI실장)	김도훈(이비인후과)	박지선(핵의학과)	류정민(원무부)
	김명훈(마취통증의학과)	박태진(건강증진센터소장)	한나미(재활의학과)	김은영(임상약리학과)	성성경(진단검사의학과)
	추혜정(영상의학과)	이원식(임상시험센터장)	김완석(비뇨의학과)	임현식(사무국)	김대식(의공실)
	문성룡(원무부)	김광희(감염관리실장)	정해웅(영상의학과)	이상민(총무부)	설현아(감염관리실)
	권경욱(간호부)	송명지(진료협력센터)	이원식(내과)	권경욱(간호부)	진현동(안전관리자)
	이상민(총무부)	성혜정(영상의학과)	박성재(소화기내과)	남찬희(인당생명의학연구원)	김한문(영상의학과)
	정상구(시설부)	강석범(진단검사의학과)	김동욱(류마티스내과)	주무진(관리부)	
	김명은(약제부)	이정섭(병리과)	양태현(순환기내과)	문성룡(원무부)	진료권한심의위원회
	김연주(적정진료관리실)	배중혁(물리치료실)	이원식(혈액종양내과)	김정완(노조지부장)	김상진(부원장):위원장
	조혜영(의무기록실)	이익주(핵의학과)	이순희(내분비내과)	김명은(약제부)	허경욱(QI실장):간사
	고연주(QI실)	곽관섭(방사선종양학과)	이현경(호흡기내과)	박덕윤(경리부)	양재욱(기획실장)
		박미화(심혈관센터)	강선우(신장내과)	장이선(보험심사실)	김현동(재활의학과)
	CP 실무위원회	나만석(건강증진센터)	문치숙(감염내과)	정상구(시설부)	한일용(흉부외과)
	정대훈(산부인과):위원장	박경민(건강관리과)	정영균(신경외과)	조혜영(의무기록실)	표세영(신경외과)
	이상현(소화기내과):간사	박병희(사회사업실)	김창완(정형외과)	이남수(영양부)	정해웅(영상의학과)
	김기향(QI차장)	백희원(Resident장)	설정은(피부과)	김문자(간호부외래)	양영일(병리과)
	서원익(비뇨의학과)	이재현(Intern장)	박지경(소아청소년과)	동계련(의료정보실)	이원식(내과과장)
	김복미(간호부)		정도운(정신건강의학과)		민권식(비뇨의학과)
	박은희(보험심사실)			QI주제활동 심의실무위원회	
	조기쁨(의무기록실)			허경욱(QI실장):위원장	
	여영미(QI실)			고연주(QI실):간사	
				박지경(소아청소년과)	
				김성경(간호부)	
			박준희(진단검사의학과)		
			권현주(약제부)		
구분	의무기록위원회	교육수련위원회	약사심의위원회	암센터운영위원회	감염관리위원회
위원장	김상진(부원장)	정대훈(교육수련부장)	이연재(병원장)	조흥래(방사선종양학과)	이연재(병원장)
부위원장					김광희(감염관리실장)
간사	조혜영(의무기록실)	김도훈(이비인후과)	권현주(약제부)	이상민(혈액종양내과)	문치숙(감염내과분과장)
위원	정대훈(교육수련부장)	오성일(신경과)	김상진(부원장)	정대훈(산부인과)	김상진(부원장)
	이원희(신경외과)	윤유상(응급의학과)	양재욱(기획실장)	강미선(병리과)	이현경(호흡기내과)
	변정미(산부인과)	이원희(신경외과)	최창수(외과)	윤유상(흉부외과)	이근무(마취통증의학과)
	윤유상(흉부외과)	김다현(산부인과)	김동욱(류마티스내과)	박지경(소아청소년과)	정영균(신경외과)
	김기향(내과)	안민성(외과)	양태현(순환기내과)	김태현(외과)	배기범(외과)
	박지경(소아청소년과)	김진우(성형외과)	김창완(정형외과)	이현경(호흡기내과)	신정환(연구부원장)
	안민성(외과)	서원익(비뇨의학과)	정영균(신경외과)	중앙전문간호사	박지경(소아청소년과)

구분	의무기록위원회	교육수련위원회	약사심의위원회	암센터운영위원회	감염관리위원회
위원	허경옥(이비인후과)	권용옥(정형외과)	문성룡(원무부)	백다겸(약제부)	조화진(병리과)
	김완석(비뇨의학과)	진한영(내과)	권경옥(간호부)	김완석(비뇨의학과)	강진숙(감염내과)
	박대현(정형외과)	임세훈(마취통증의학과)	장이선(보험심사실)		권경옥(간호부)
	정미진(간호부)	박지경(소아청소년과)	김명은(약제부)		강정희(간호부)
	동계련(의료정보실)	정도운(정신건강의학과)	김태현(외과)		정상구(시설부)
	장재식(순환기내과)	설정은(피부과)			김명은(약제부)
		위진홍(흉부외과)			설현아(감염관리실)
		한나미(재활의학과)			박지영(고신대)
		백진욱(영상의학과)			
	김진승(가정의학과)				
구분	중환자실위원회	인사위원회	규정관리위원회	수혈위원회	무수혈위원회
위원장	이현경(호흡기내과)	이연재(병원장)	양재욱(기획실장)	신정환(진단검사의학과)	임세훈(마취통증의학과)
부위원장		김상진(부원장)		유은경(진단검사의학과)	
간사	이홍열(호흡기내과)	이상민(총무부)	이상욱(기획실)	성성경(진단검사의학과)	
위원	김성현(MICU)	신정환(연구부원장)	허경옥(QI실장)	이정환(마취통증의학과)	박하경(외과)
	이석운(SICU)	양재욱(기획실장)	김도훈(기획실차장)	김기향(QI차장)	변정미(산부인과)
	김정원(NSICU)	정대훈(교육수련부장)	임현식(사무국)	이상민(혈액종양내과)	김명훈(마취통증의학과)
	구수현(NICU)	팽성화(홍보실장)	문성룡(원무부)	박요한(외과)	한일용(흉부외과)
	양태현(CCU)	임현식(사무국)	이상민(총무부)	팽성화(신경외과)	윤유상(응급의학과)
	김양원(응급의학과)	권경옥(간호부)	권경옥(간호부)	김양원(응급의학과)	진한영(순환기내과)
	표세영(신경외과)		나현숙(간호부)	이상현(소화기내과)	
	김광희(외과)		이해숙(간호부)	최월선(간호부)	
	위진홍(흉부외과)			장이선(보험심사실)	
	구수현(소아청소년과)			조혜원(QI실)	
	서정화(신경과)				
	권용옥(정형외과)				
	권경옥(간호부)				
	김영숙(간호부SICU)				
	손정은(간호부MICU)				
	김소연(간호부NSICU)				
	차인희(NICU)				
구분	응급실운영위원회	뇌사판정위원회	장기이식위원회	의료윤리위원회	수술실운영위원회
위원장	최창수(외과)	정순호(마취통증의학과)	김영훈(내과)	이연재(병원장)	임세훈(마취통증의학과)
부위원장				김상진(부원장)	
간사	김양원(응급실장)	서정화(신경과)	박요한(외과)	문성룡(원무부)	조광래(마취통증의학과)
위원	윤유상(응급의학과)	장재식(순환기내과)	한지연(영상의학과)	양재욱(기획실장)	정대훈(산부인과)
	서상혁(외과)	김양원(응급의학과)	유은경(진단검사의학과)	정대훈(교육수련부장)	위진홍(흉부외과)
	박성재(소화기내과)	목종스님(대광명사)	문치숙(감염내과)	팽성화(홍보실장)	서원익(비뇨의학과)
	양태현(순환기내과)		문정준(정신건강의학과)	한일용(흉부외과)	정태영(치과)
	이창락(정형외과)	※ 뇌사조사의	장재식(순환기내과)	이근무(마취통증의학과)	팽성화(신경외과)
	한일용(흉부외과)	김상진(신경과)	서원익(비뇨의학과)	양태현(순환기내과)	김도훈(이비인후과)
	이원희(신경외과)	이석운(신경과)	강미선(병리과)	이원식(혈액종양내과)	김진우(성형외과)
	이현경(호흡기내과)	김무성(신경외과)	장이선(보험심사실)	김광희(감염관리실장)	김정림(안과)
	김상진(신경과)		박병희(사회사업실)	임현식(사무국)	김정환(정형외과)
	문성룡(원무부)		김명은(약제부)	권경옥(간호부)	신현숙(간호부수술실)
	고연주(QI실)		김혜진(간호부)	이상민(총무부)	강민지(간호부 회복실)
	강지훈(응급의학과)		이명숙(9B)	장이선(보험심사실)	하태권(외과)
	김복미(간호부)		이세정(장기이식센터)	박병희(사회사업실)	
	최복향(진료협력센터)			성혜정(영상의학과)	
				김동구(고객만족팀장)	

구분	영양집중지원위원회	영양관리위원회	재난관리위원회	산업안전보건위원회	시설환경안전관리위원회
위원장	이상헌(소화기내과)	김상진(부원장)	이연재(병원장)	이연재(병원장) 김정완(지부장)	이연재(병원장)
부위원장					임현식(사무국)
간사	박순옥(간호부)	이남수(영양부)	이상민(총무부)	이상민(총무부) 이성진(사무장)	정상구(시설부)
위원	전가원(소아청소년과)	박지경(소아청소년과)	김상진(부원장)	정상구(시설부)	이상민(총무부)
	김기향(혈액종양내과)	이순희(내분비내과)	신정환(연구부원장)	권경옥(간호부)	주무진(관리부)
	서상혁(외과)	이원식(혈액종양내과)	양재욱(기획실장)	진현동(안전관리자)	권경옥(간호부)
	이원희(신경외과)	강선우(신장내과)	정대훈(교육수련부장)	나선희(보건관리자)	윤현령(감염관리실)
	이지영(혈액종양내과)	이상헌(소화기내과)	팽성화(홍보실장)	장민아(교육부장)	나선희(보건관리자)
	김경유(약제부)	김성태(신경외과)	이근무(진료협력센터장)	조석제(선전부장)	진현동(안전관리자)
	석지원(약제부)	서정화(신경과)	김양원(응급실장)	백창수(조직부지부장)	
	손요한(약제부)	박순옥(영양집중지원전담간호사)	이현경(중환자실장)	김연경(교육부장)	
	이영민(영양부)		임세훈(마취통증의학과장)		
	김혜령(영양부)		임현식(사무국)		
	설현아(간호부 SICU)		권경옥(간호부)		
	손정은(간호부 MICU)		문성룡(원무부)		
	김성태(신경외과)		동계련(의료정보실)		
	강미리(신경과)		주무진(관리부)		
	신재호(외과)		정상구(시설부)		
	김광희(외과)		성혜정(영상의학과)		
	차인희(간호부 NICU)		강석범(진단검사의학과)		
	김소연(간호부 NSICU)				
	박문영(간호부 NST)				
	백형주(외과)				
구분	진료협력위원회	의료분쟁대책위원회	의료정보위원회	개인정보보호위원회	정보보호위원회
위원장	김상진(부원장)	이연재(병원장)	김도훈(이비인후과)	김상진(부원장)	이연재(병원장)
부위원장	양재욱(기획실장)	김상진(부원장)		김도훈(의료정보위원회위원장)	김상진(부원장)
간사	이근무(진료협력센터장)	문성룡(원무부)	동계련(의료정보실)	조혜영(의무기록실)	동계련(의료정보실)
위원	이연재(병원장)	양재욱(기획실장)	이원진(마취통증의학과)	김진승(가정의학과)	양재욱(기획실장)
	허경옥(QI실장)	정대훈(교육수련부장)	서원익(비뇨의학과)	이순희(내과)	정대훈(교육수련부장)
	이상헌(내과)	이근무(진료협력센터장)	조혜영(의무기록실)	김양원(응급의학과)	김도훈(의료정보위원장)
	정영균(신경외과)	선욱(의료사고예방위원장)	손명국(의료정보실)	김창완(정형외과)	임현식(사무국)
	김양원(응급의학과)	분쟁과 주 책임교수	강지혜(간호부)	정도운(정신건강의학과)	이상민(총무부)
	문성룡(원무부)	분쟁과 담당의사	김동현(영상의학과)	이상민(총무부)	권경옥(간호부)
	김태현(외과)	임현식(사무국)		동계련(의료정보실)	남찬희(연구행정실)
	이원식(혈액종양내과)	이상민(총무부)		권경옥(간호부)	문성룡(원무부)
	정대훈(산부인과)	권경옥(간호부)		성혜정(영상의학과)	정상구(시설부)
	한일용(흉부외과)			강석범(진단검사의학과)	주무진(관리부)
	김정환(정형외과)	의료사고예방위원회		안춘우(홍보실)	조혜영(의무기록실)
	임현식(사무국)	선욱(위원장)		남환수(총무부)	실무위원
	이상민(총무부)	정대훈(위원)		문성룡(원무부)	손명국(의료정보실)
	권경옥(간호부)	정순호(위원)		손명국(의료정보실)	최경웅(의료정보실)
	이상욱(기획실)	정대훈(위원)		서선미(의무기록실)	남환수(총무부)
	장이선(보험심사실)	류정민(위원)		강지혜(간호부)	신동근(시설부)
	조혜영(의무기록실)	유정하(위원)		성정엽(외부인)	부/과 담당자
	송명지(진료협력센터)			정대훈(산부인과)	
	송명희(진료협력센터)				
	최복향(진료협력센터)				

구분	다학제적 위원회	연명의료윤리위원회	약물감시위원회	심폐소생위원회	간호간병통합서비스 운영위원회
위원장	이원식(혈액종양내과)	이원식(혈액종양내과)	신정환(연구부원장)	강지훈(응급의학과)	김상진(부원장)
부위원장		이홍열(호흡기내과)	김미영(호흡기내과)	김양원(응급의학과)	
간사	백다겸(약제부)	박수빈(기획실)	설정은(피부과)	김성현(호흡기내과) 전영희(간호부)	차순주(간호부)
위원	최문영(혈액종양내과)	김기향(혈액종양내과)	양재욱(기획실장)	이원희(신경외과)	양재욱(기획실장)
	김태현(외과)	팽성화(신경외과)	권현주(약제부)	변정미(산부인과)	김태현(외과)
	김광희(외과)	안민성(외과)	서정화(신경과)	서상혁(외과)	정대훈(산부인과)
	정대훈(산부인과)	장재식(순환기내과)	이상민(혈액종양내과)	윤유상(응급의학과)	권경옥(간호부)
	박지경(소아청소년과)	정도운(정신건강의학과)	강선우(신장내과)	김광훈(소아청소년과)	이상민(총무부)
	조흥래(방사선종양학과)	서정화(신경과)	한일용(흉부외과)	조광래(마취통증의학과)	문성룡(원무부)
	김명은(약제부)	강정희(간호부)	권정희(간호부)	위진홍(흉부외과)	장이선(보험심사실)
	장이선(보험심사실)	곽희재(신학/가톨릭원목실 수녀)	김은영(임상약리학과)	진한영(순환기내과)	동계련(의료정보실)
	이현경(호흡기내과)	박행남(의료법/법무법인 부강)		임정화(간호부)	김기향(혈액종양내과)
이상민(혈액종양내과)			이명숙(간호부)		
구분	항생제사용관리위원회	Homepage 관리위원회	소식지 편집위원회	발전후원회	현장감사위원회
위원장	김상진(부원장)	팽성화(홍보실장)	팽성화(홍보실장)	이연재(병원장)	신정환(진단검사의학과)
부위원장	문치숙(감염내과)			김상진(부원장)	
간사	윤현령(감염관리실)	안춘우(홍보실)	안춘우(홍보실)	양재욱(기획실장)	강석범(진단검사의학과)
위원	김광희(감염관리실장)	장재식(내과)	서상혁(외과)	신정환(연구부원장)	송주연(진단검사의학과)
	신정환(진단검사의학과)	김도훈(이비인후과)	설정은(피부과)	정대훈(교육수련부장)	석주호(진단검사의학과)
	강진숙(감염내과)	이안복(외과)	서원익(비뇨의학과)	팽성화(홍보실장)	이순희(내분비내과)
	김성현(호흡기내과)	문성혁(안과)	김성경(간호부)	김대경(교수협의회장)	이현경(호흡기내과)
	안민성(외과)	박하영(병리과)	강석범(진단검사의학과)	임현식(사무국)	이정환(마취통증의학과)
	박지경(소아청소년과)	한미경(간호부)	김성태(신경외과)	이상민(총무부)	윤유상(응급의학과)
	팽성화(신경외과)	이옥석(의료정보실)	김영은(홍보실)	권경옥(간호부)	구수현(소아청소년과)
	권경옥(간호부)	김영은(홍보실)		박덕윤(경리부)	이자영(진단검사의학과)
	장이선(보험심사실)				김영희(관리부)
	김명은(약제부)				장이선(보험심사실)
					박희진(원무부)
					김복미(간호부)
구분	방사선 안전관리 위원회		의료기자재 심의위원회		공간위원회
	동위원소분과위원회	진단방사선분과위원회	의료장비 위원회	진료소모품 위원회	
위원장	이순성(핵의학과)	정해웅(영상의학과)	이연재(병원장)	이연재(병원장)	김상진(부원장)
부위원장			이근무(마취통증의학과)	김상진(부원장)	
간사	이익주(핵의학과)	성혜정(영상의학과)		정영균(신경외과)	정상구(시설부)
위원	박지선(핵의학과)	곽희철(정형외과)	김상진(부원장)	양재욱(기획실장)	이연재(병원장)
	박성광(방사선종양학과)	박경민(건강관리과)	양재욱(기획실장)	양태현(순환기내과)	양재욱(기획실장)
	곽관섭(방사선종양학과)	김준호(영상의학과)	정대훈(교육수련부장)	변정미(산부인과)	정대훈(교육수련부장)
	강석범(진단검사의학과)	조익래(심혈관센터)	권경옥(간호부)	김창완(정형외과)	임현식(사무국)
	권영동(핵의학과)	김경희(치과)	장이선(보험심사실)	김광희(외과)	이상민(총무부)
	심상하(방사선종양학과)	남지희(비뇨의학과 방사선사)	주무진(관리부)	문성룡(원무부)	권경옥(간호부)
	서인철(감마나이프실)	신현숙(수술실)	김대식(시설부)	주무진(관리부)	
		김대식(의공실)	신현숙(간호부수술실)	신현숙(간호부수술실)	
		김형배(영상의학과)	양태현(순환기내과)	장이선(보험심사실)	
				백진욱(영상의학과)	

구분	동물실험운영위원회	인당생명의학연구원 연구진흥위원회	연구진흥소위원회	미래의생명센터 관리위원회	인체자원단위은행 운영위원회
위원장	이근무(마취통증의학과)	이연재(병원장)	신정환(연구부원장/인 당생명의학연구원장)	이연재(병원장)	김은영(은행장)
부위원장		신정환(연구부원장/ 인당생명의학연구원장)		신정환(연구부원장/ 인당생명의학연구원장)	
간사	김진승, 강진숙	이안복(연구기획실장)		이안복(연구기획실장)	강미선(병리과)
전문간사		양재욱(기획실장)			이가영(가정의학과)
위원	양재욱(안과)	정순호(임상연구보호센터장)	이안복(연구기획실장)	이선주(연구지원부장)	정수진(병리과)
	박건택(인제대)	김은영(IRB대표위원장)	이원식(임상연구부장)	김진승(연구부차장)	강선우(신장내과)
	최연식(한국폴리텍대학)	이원식(임상연구부장)	양재욱(중점연구부장)	남찬희(연구행정실장)	김광희(외과)
	이은진(안전성평가연구소)	이선주(연구지원부장)	이선주(연구지원부장)	이상민(총무부장)	김대진(해부학교실)
	차신우(안전성평가연구소)	한진(기초중개부장)	한진(기초중개부장)	정상구(시설부장)	김도훈(이비인후과)
	황원주(부산대)	김진승(연구부차장)	남찬희(연구행정실장)	진현동(병원안전관리자)	김영남(산부인과)
	이상구(디디파트너스)	남찬희(연구행정실장)	김진승(연구부차장)	한진(의과대학 연구부학장)	윤혜경(병리과)
				김광익(의과대학행정실장)	김태현(외과)
	수가위원회	의료장비안전 관리위원회		오승환(인제대학교 연구실 안전환경관리자)	김혜란(진단검사의학과)
	이연재(병원장):위원장	김상진(부원장):위원장			이자영(진단검사의학과)
	김상진(부원장):부위원장	유석민(의공실):간사			박하영(병리과)
	정영균(신경외과):간사	이해숙(간호부)			서원익(비뇨의학과)
	양재욱(기획실장)	정경주(진단검사의학과)			신정환(진단검사의학과)
	양태현(순환기내과)	김준호(영상의학과)			안민성, 이안복 (외과)
	변정미(산부인과)	김용한(관리부)			이상섭(약리학교실)
	김창완(정형외과)	이상욱(기획실)			이상민(혈액종양내과)
	김광희(외과)				이현경(호흡기내과)
	문성룡(원무부)				정대훈, 변정미 (산부인과)
	주무진(관리부)				정은주(신경과)
	신현숙(간호부수술실)				조화진(병리과)
장이선(보험심사실)				지삼룡(소화기내과)	
백진욱(영상의학과)				김동현(영상의학과)	
구분	의생명연구윤리심의위원회				
대표위원장	김은영(임상약리학과)				
부위원장	이선주(영상의학과)				
패널	A	B	C	D	
위원장	김은영(임상약리학과)	이선주(영상의학과)	정수진(병리과)	신정환(진단검사의학과)	
부간사	윤혜경(병리과)	이근무(마취통증의학과)	허대영(해부학교실)	한나미(재활의학과)	
부간사	지기환(신경과)	오민경(약리학교실)	김호숙(임상약리학과)	강미선(병리과)	
위원	이가영(가정의학과)	김대진(해부학교실)	정순호(마취통증의학과)	민권식(비뇨의학과)	
	정도운(정신건강의학과)	박상준(치과)	정해웅(영상의학과)	김종률(임상약리학과)	
	예성수(생화학교실)	이정환(마취통증의학과)	김태희(신장내과)	김미영(호흡기내과)	
	이상민(혈액종양내과)	변정미(산부인과)	장이선(보험심사실)	박성광(방사선종양학과)	
	추혜정(영상의학과)	이자영(진단검사의학과)	김혜옥(경남대)	기승희(마취통증의학과)	
	동계련(의료정보실)	이홍섭(소화기내과)	박병희(사회사업실)	김문정(동아대)	
	조명옥	곽희재(예수성심전교수녀회)	박채모(꿈이있는교회)	조영선(영안교회)	
	신영훈(동상중앙교회)	김진경(동아대)			

6. 지원부서 부서장 명단

2021년 2월 1일 현재

부서별	직위	성명	비고
사무국	사무국장	임현식	
총무부	부장	이상민	
경리부	부장	박덕윤	
원무부	부장	문성룡	
간호부	부장	권경옥	
약제부	부장	김명은	
영양부	부장	이남수	
시설부	부장	정상구	
물리치료실	실장	배중혁	
영상의학과	실장	성혜정	
방사선종양학과	실장	곽관섭	
건강관리과	실장	박경민	
건강증진센터	사무장	나만석	
진단검사의학과	실장	강석범	
의료정보실	실장	동계련	
의무기록실	실장	조혜영	
병리과	실장	이정섭	
연구행정실	실장	남찬희	
사회사업실	실장	박병희	
보험심사실	실장	장이선	
핵의학과	실장	이익주	

7. 과별 의사 배치 현황

2020년 3월 1일 현재 (현원수/군보요원수(현원중))

과목별	구분	상근			비상근			전공의 / 레지던트					계
		전문의	일반의	계	전문의	일반의	계	1년차	2년차	3년차	4년차	계	
내과		53			3			7 4	5	4		16 4	16
소아청소년과		11						1	3 1	2	3	9 2	9
정신건강의학과		6						1 1	2 2	2 2	2 2	7 7	7
피부과		4						1 1	1 1	1 1	1 1	4 4	4
외과		15						2	2 1		3 2	7 3	7
흉부외과		4							1			1	1
정형외과		8						2 2	2 1	2 2	2 1	8 6	8
신경외과		11						1 1	2 2	2 2	2 1	7 6	7
성형외과		6							1 1	1 1	2 2	4 4	4
산부인과		9								3	2	5	5
안과		5						2 2	1 1	2 2	1 1	6 6	6
이비인후과		4						1 1	1 1	1	1	4 3	4
비뇨의학과		6											
마취통증의학과		11						3 1	3 3	2 1	1	9 5	9
영상의학과		16			1			2 1	2	2 1	3 1	9 3	9
방사선종양학과		3											
진단검사의학과		4											
병리과		6											
치과		4											
재활의학과		3						1		1	1	3 1	3
신경과		8						1 1	1 1		1	3 2	3
가정의학과		3								2		2	2
응급의학과		6						2 2	1	2 2	2 1	7 5	7
직업환경의학과		7						1	1 1	1	1	4 2	4
핵의학과		2											
소계		215			4			28 17	29 16	30 14	28 16	115 63	115
임상약리학과		2											
건강증진센터		0			1								
김해공향의원		1											
예방의학과		0											
중환자진료센터		1											
기타													
총계		219	0	0	5	0	0	인턴 계			36 19	151	

8. 간호사 배치 현황

2021년 2월 1일 현재 (단위:명) (분만, 휴직자, 임식직 제외)

구분 과목별	주진료과	간호사				기타			계
		감독 간호사 이상	수간호사	일반 간호사	계	간호 조무사	보조 직원	계	
11B병동	MED		1	15	16	1		1	17
10A병동	MED		1	29	30	1		1	31
10B병동	MED		1	24	25			0	25
9A병동	MED, NP 개방		1	30	31			0	31
9B병동	MED		1	27	28	1		1	29
8A병동	GS		1	31	32		1	1	33
8B병동	OS		1	23	24	7	12	19	43
8C병동	PS, ENT, EYE			15	15		1	1	16
7A병동	NS		1	29	30			0	30
7B병동	NS		1	28	29			0	29
7C병동	OBGY/간호간병		1	37	38	9	1	10	48
7E병동	MED	1		11	12			0	12
6A병동	CS, DENT, URO		1	24	25	1		1	26
6B병동	NEURO, GY		1	23	24	6	2	8	32
MFICU병동	OBGY		1	12	13			0	13
5B병동	MED, EM			12	12			0	12
5D	NP 폐쇄			11	11			0	11
3D	PED		1	14	15	1	1	2	17
병동 계		1	14	395	410	27	18	45	455
중환자실			3	116	119	8	7	15	134
신생아중환자실			1	47	48	4	1	5	53
무균치료실				5	5			0	5
격리병동 8E			1	18	19			0	19
뇌졸중 집중치료실				5	5			0	5
분만실				5	5			0	5
신생아실				5	5			0	5
수술실			3	59	62	3	2	5	67
회복실			1	31	32	1	1	2	34
인공신장실			1	15	16			0	16
중앙공급실		1		2	3	7	1	8	11
응급실			1	57	58	6	9	15	73
특수 계		1	11	365	377	29	21	50	427
물리치료실					0			0	0
전담간호			1	75	76				76
외래			4	133	137	22	3	26	163
간호사무실		3	2	3	8		1	1	9
기타 (의료정보실, 김해공향, NST, 건강증진센터, 건강관리, 보건, 장기이식)		1	4	18	23				23
계		4	11	229	244	22	4	26	271
총 계		6	36	989	1,031	78	43	121	1,153

▶ 각종 진료 통계

1. 연도별 환자 통계

과별	2016년		2017년		2018년		2019년		2020년	
	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원	외래	입원
	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.	O.P.D.	I.P.D.
내과(IM)	267,012	12,659	264,187	12,605	265,901	12,258	271,256	12,811	264,089	11,762
소아청소년과(PD)	29,754	1,807	25,713	1,597	22,313	1,266	19,302	1,156	16,166	696
신경과(ND)	38,144	1,210	37,616	1,306	37,556	1,216	39,027	1,178	39,094	1,068
정신건강의학과(NP)	19,946	315	21,071	235	21,355	228	21,562	267	21,688	244
피부과(DM)	20,925	59	20,648	69	19,235	49	19,090	54	20,029	65
외과(GS)	49,508	6,787	46,735	6,702	45,160	6,620	44,787	7,007	42,560	6,699
흉부외과(TS)	8,654	372	8,298	361	8,376	389	7,927	374	7,906	434
성형외과(PS)	12,432	732	10,711	796	10,860	728	11,488	732	8,941	605
정형외과(OS)	28,750	2,299	27,434	2,433	23,909	2,050	22,012	1,971	20,584	1,787
신경외과(NS)	41,261	2,866	39,682	2,942	39,366	2,867	40,731	2,966	38,658	2,656
산부인과(OBGY)	39,045	3,396	38,194	3,352	31,885	3,281	30,910	3,201	32,774	3,215
안과(OT)	39,876	1,619	34,707	1,426	35,997	1,661	35,380	1,737	29,757	1,462
이비인후과(OL)	24,262	1,426	25,356	1,495	22,346	1,294	21,747	1,193	16,858	970
비뇨의학과(UR)	26,391	1,340	26,971	1,384	29,101	1,701	28,793	1,674	28,995	1,876
치과(DS)	12,437	331	10,184	322	8,557	247	8,221	191	9,172	337
방사선종양학과(RO)	5,245		4,828		5,191		5,243		5,200	
재활의학과(RM)	7,372	83	6,417	65	6,999	74	6,843	78	6,453	66
알레르기과(AC)										
가정의학과(FM)	11,773		10,395	1	10,292		11,256		10,608	
통증클리닉(PC)	4,539	19	4,284	30	4,008	21	3,800	15	4,028	15
직업환경의학과(OEM)	383		536		382		152		287	
핵의학과(NM)	2,184	96	1,796	63	1,722	64	1,738	56	1,435	42
인터벤션센터(IRC)	298		260		246		123		329	
건강관리과(HC)	55,150		50,215		47,623		48,426		39,341	
건강증진센터(HPC)	4,420		4,602		4,694		4,933		4,682	
응급의학과(EMD)		78		121		101		131		124
응급실(ER)	46,250		47,639		48,447		45,430		36,987	
물리치료실(PTD)	19,108		18,842		18,565		17,537		13,582	
인공신장실(AKU)	11,881		13,802		15,057		15,077		14,378	
가정간호실(HCN)	1,155		1,100		1,024		135			
주사실(IJR)	3,048		2,960		3,118		2,651		2,563	
신생아(NB)		244		205		207		206		214
총 계	831,203	37,738	805,183	37,510	789,285	36,322	785,577	36,998	737,144	34,337

2. 외래환자 월별 통계

구분 과별	2020년														
	3월			4월			5월			6월			7월		
	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계
내과(IM)	2,257	19,057	21,314	2,260	18,682	20,942	2,510	18,403	20,913	3,142	21,208	24,350	3,102	20,520	23,622
소아청소년과(PD)	134	945	1,079	147	1,026	1,173	202	1,030	1,232	232	1,002	1,234	228	1,166	1,394
신경과(ND)	431	2,961	3,392	342	2,668	3,010	444	2,503	2,947	489	3,107	3,596	593	3,193	3,786
정신건강의학과(NP)	121	1,550	1,671	115	1,532	1,647	171	1,457	1,628	168	1,705	1,873	171	1,760	1,931
피부과(DM)	346	1,026	1,372	434	1,120	1,554	456	1,155	1,611	558	1,330	1,888	535	1,395	1,930
외과(GS)	384	2,909	3,293	370	2,995	3,365	346	3,113	3,459	383	3,503	3,886	536	3,384	3,920
흉부외과(TS)	139	540	679	93	558	651	95	495	590	133	590	723	128	581	709
성형외과(PS)	280	504	784	206	382	588	240	448	688	249	468	717	285	638	923
정형외과(OS)	404	1,306	1,710	317	1,198	1,515	392	1,313	1,705	516	1,548	2,064	472	1,551	2,023
신경외과(NS)	394	2,564	2,958	475	2,630	3,105	453	2,536	2,989	542	2,960	3,502	533	2,954	3,487
산부인과(OG)	237	1,923	2,160	346	2,179	2,525	286	2,194	2,480	349	2,427	2,776	380	2,773	3,153
안과(OT)	362	1,741	2,103	420	1,961	2,381	436	1,942	2,378	488	2,160	2,648	509	2,148	2,657
이비인후과(OL)	410	993	1,403	440	1,010	1,450	454	955	1,409	450	985	1,435	515	1,154	1,669
비뇨의학과(UR)	265	1,892	2,157	336	1,983	2,319	292	1,927	2,219	318	2,094	2,412	375	2,165	2,540
치과(DS)	148	493	641	155	547	702	200	607	807	186	691	877	198	745	943
방사선종양학과(RO)	65	371	436	74	375	449	61	372	433	50	380	430	55	357	412
재활의학과(RM)	148	390	538	104	417	521	85	415	500	120	482	602	138	480	618
가정의학과(FM)	142	623	765	193	702	895	183	621	804	182	654	836	206	794	1,000
통증클리닉(PC)	56	231	287	51	263	314	135	232	367	74	290	364	75	290	365
직업환경의학과(OEM)	4		4	7	1	8	33	5	38	7	5	12	9	3	12
핵의학과(NM)	32	90	122	40	92	132	49	104	153	26	106	132	36	92	128
인터벤션센터(IRC)	6	4	10	5	2	7	5	1	6	6	7	13	6	1	7
응급실(ER)	1,957	898	2,855	2,031	939	2,970	2,336	1,131	3,467	2,373	1,091	3,464	2,305	1,110	3,415
물리치료실(PTD)		938	938		1,057	1,057		1,090	1,090		1,296	1,296		1,387	1,387
인공신장실(AKU)		1,247	1,247		1,223	1,223		1,213	1,213		1,173	1,173		1,172	1,172
가정간호실(HCN)															
주사실(IJR)		185	185		190	190		211	211		219	219		197	197
건강관리과(HC)	0	0	2,445	0	0	2,998	0	0	3,468	0	0	3,749	0	0	4,057
건강증진센터(HPC)	15	275	290	39	125	164	131	174	305	155	306	461	139	329	468
총 계	8,737	45,656	56,838	9,000	45,857	57,855	9,995	45,647	59,110	11,196	51,787	66,732	11,529	52,339	67,925

구분 과별	2020년														
	8월			9월			10월			11월			12월		
	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	소계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	소계
내과(IM)	2,452	19,301	21,753	2,502	19,678	22,180	2,874	18,688	21,562	2,803	19,823	22,626	2,570	20,513	23,083
소아청소년과(PD)	185	1,358	1,543	158	1,151	1,309	183	1,130	1,313	246	1,173	1,419	151	1,166	1,317
신경과(ND)	365	2,788	3,153	382	2,784	3,166	409	2,644	3,053	505	2,833	3,338	360	3,056	3,416
정신건강의학과(NP)	150	1,649	1,799	176	1,730	1,906	115	1,660	1,775	139	1,740	1,879	125	1,857	1,982
피부과(DM)	503	1,300	1,803	433	1,250	1,683	467	1,254	1,721	419	1,292	1,711	464	1,310	1,774
외과(GS)	341	2,936	3,277	371	3,196	3,567	424	2,977	3,401	583	3,106	3,689	458	3,465	3,923
흉부외과(TS)	93	557	650	115	536	651	125	561	686	100	547	647	90	585	675
성형외과(PS)	242	575	817	225	476	701	257	450	707	305	551	856	224	494	718
정형외과(OS)	398	1,429	1,827	361	1,291	1,652	347	1,276	1,623	459	1,264	1,723	332	1,375	1,707
신경외과(NS)	512	2,788	3,300	487	2,721	3,208	458	2,557	3,015	602	2,998	3,600	638	2,896	3,534
산부인과(OG)	403	2,382	2,785	357	2,420	2,777	386	2,447	2,833	400	2,527	2,927	434	2,733	3,167
안과(OT)	510	2,040	2,550	424	1,994	2,418	467	1,856	2,323	483	2,047	2,530	555	2,255	2,810
이비인후과(OL)	367	837	1,204	406	902	1,308	419	858	1,277	429	1,066	1,495	424	1,066	1,490
비뇨의학과(UR)	335	2,073	2,408	314	2,182	2,496	316	2,066	2,382	411	2,142	2,553	326	2,451	2,777
치과(DS)	181	587	768	153	595	748	173	556	729	170	625	795	171	458	629
방사선종양학과(RO)	82	299	381	50	354	404	49	307	356	57	382	439	100	438	538
재활의학과(RM)	79	429	508	109	463	572	103	406	509	81	454	535	91	421	512
가정의학과(FM)	158	657	815	194	749	943	239	959	1,198	160	686	846	173	703	876
통증클리닉(PC)	62	276	338	67	277	344	53	291	344	60	247	307	122	251	373
직업환경의학과(OEM)	7	5	12	37	3	40	94	5	99	3	4	7	3	2	5
핵의학과(NM)	43	78	121	12	77	89	31	87	118	31	92	123	36	84	120
인터벤션센터(IRC)	6	1	7	23	6	29	49	10	59	51	5	56	38	12	50
응급실(ER)	2,075	1,028	3,103	1,937	969	2,906	2,351	1,046	3,397	2,081	1,173	3,254	1,629	965	2,594
물리치료실(PTD)		1,187	1,187		1,286	1,286		1,096	1,096		1,143	1,143		1,125	1,125
인공신장실(AKU)		1,175	1,175		1,221	1,221		1,253	1,253		1,171	1,171		1,235	1,235
가정간호실(HCN)															
주사실(IJR)		200	200		261	261		199	199		236	236		290	290
건강관리과(HC)	0	0	3,400	0	0	4,205	0	0	4,124	0	0	4,018	0	0	3,411
건강증진센터(HPC)	100	325	425	170	288	458	164	311	475	130	342	472	122	333	455
총 계	9,649	48,260	61,309	9,463	48,860	62,528	10,553	46,950	61,627	10,708	49,669	64,395	9,636	51,539	64,586

구분 과별	2021년						계		
	1월			2월			초진 New	재진 Old	계
	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계			
내과(IM)	2,525	19,355	21,880	2,316	17,548	19,864	31,313	232,776	264,089
소아청소년과(PD)	210	1,411	1,621	210	1,322	1,532	2,286	13,880	16,166
신경과(ND)	388	2,766	3,154	434	2,649	3,083	5,142	33,952	39,094
정신건강의학과(NP)	182	1,637	1,819	129	1,649	1,778	1,762	19,926	21,688
피부과(DM)	365	1,117	1,482	358	1,142	1,500	5,338	14,691	20,029
외과(GS)	471	3,178	3,649	397	2,734	3,131	5,064	37,496	42,560
흉부외과(TS)	86	513	599	123	523	646	1,320	6,586	7,906
성형외과(PS)	232	472	704	248	490	738	2,993	5,948	8,941
정형외과(OS)	299	1,253	1,552	297	1,186	1,483	4,594	15,990	20,584
신경외과(NS)	413	2,733	3,146	371	2,443	2,814	5,878	32,780	38,658
산부인과(OG)	344	2,274	2,618	308	2,265	2,573	4,230	28,544	32,774
안과(OT)	404	2,233	2,637	424	1,898	2,322	5,482	24,275	29,757
이비인후과(OL)	449	957	1,406	402	910	1,312	5,165	11,693	16,858
비뇨의학과(UR)	314	2,192	2,506	252	1,974	2,226	3,854	25,141	28,995
치과(DS)	176	643	819	146	568	714	2,057	7,115	9,172
방사선종양학과(RO)	59	400	459	47	416	463	749	4,451	5,200
재활의학과(RM)	72	458	530	106	402	508	1,236	5,217	6,453
가정의학과(FM)	187	658	845	173	612	785	2,190	8,418	10,608
통증클리닉(PC)	107	242	349	51	225	276	913	3,115	4,028
직업환경의학과(OEM)	47	1	48	2		2	253	34	287
핵의학과(NM)	15	100	115	19	63	82	370	1,065	1,435
인터벤션센터(IRC)	41	6	47	36	2	38	272	57	329
응급실(ER)	1,721	985	2,706	1,835	1,021	2,856	24,631	12,356	36,987
물리치료실(PTD)		1,009	1,009		968	968	0	13,582	13,582
인공신장실(AKU)		1,204	1,204		1,091	1,091	0	14,378	14,378
가정간호실(HCN)							0	0	0
주사실(IJR)		185	185		190	190	0	2,563	2,563
건강관리과(HC)	0	0	1,204	0	0	2,262	0	0	39,341
건강증진센터(HPC)	42	265	307	65	337	402	1,272	3,410	4,682
총 계	9,149	48,247	58,600	8,749	44,628	55,639	118,364	579,439	737,144

3. 퇴원환자 월별 통계

구분 과별	2020년													
	3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월	
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수
내과(IM)	916	7,070	1,029	7,337	1,005	7,229	980	6,880	1,132	7,892	967	7,072	884	6,258
소아청소년과(PD)	43	608	72	1,136	53	598	50	936	57	1,126	76	1,055	56	724
신경과(ND)	86	683	98	743	86	734	101	799	100	798	100	744	81	640
정신건강의학과(NP)	20	516	17	363	24	620	21	596	28	724	25	491	17	472
피부과(DM)	9	48	5	34	5	11	11	43	4	11	7	36	1	5
외과(GS)	554	2,934	559	2,932	585	3,564	542	2,969	611	3,534	584	2,891	574	3,009
흉부외과(TS)	51	650	43	618	33	368	41	605	51	613	38	422	38	389
성형외과(PS)	51	446	49	349	61	553	60	488	58	531	68	561	43	356
정형외과(OS)	115	1,362	169	2,142	143	2,035	206	2,696	193	2,310	175	2,186	96	1,334
신경외과(NS)	192	3,209	188	2,797	219	3,083	243	3,529	269	3,822	236	3,541	217	4,492
산과(OB)	49	296	52	365	70	440	57	389	67	508	60	448	63	437
부인과(GY)	188	906	190	1,145	210	1,096	208	1,071	231	1,277	204	1,056	189	892
안과(OT)	99	178	115	227	120	221	148	289	135	257	120	243	97	176
이비인후과(OL)	97	342	87	323	82	303	77	306	96	348	67	288	78	293
비뇨의학과(UR)	140	778	152	675	139	646	185	937	150	757	165	940	162	784
치과(DS)	20	35	15	32	16	34	30	80	39	92	41	80	43	72
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)	9	145	17	259	13	217	11	134	18	294	15	145	10	156
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)			3	3							1	1	3	3
직업환경의학과(OEM)														
핵의학과(NM)	7	15	5	10	4	8	2	4			2	4	1	2
인터벤션센터(IRC)														
응급의학과(EMD)	4	14	9	47	10	39	6	44	11	60	15	79	10	61
신생아(NB)	13	43	8	28	18	63	14	55	23	79	18	53	14	51
총 계	2,663	20,278	2,882	21,565	2,896	21,862	2,993	22,850	3,273	25,033	2,984	22,336	2,677	20,606

구분 과별	2020년						2021년				계		퇴원 환자	입원 환자
	10월		11월		12월		1월		2월					
	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	평균재 원일수	재원 연인원수
내과(IM)	934	6,527	974	7,421	956	6,925	910	6,739	870	6,515	11,557	83,865	7.3	80,941
소아청소년과(PD)	60	871	63	1,372	59	1,154	52	843	56	999	697	11,422	16.4	11,423
신경과(ND)	77	692	64	607	70	653	71	656	57	466	991	8,215	8.3	8,192
정신건강의학과(NP)	22	507	18	459	28	648	21	519	23	600	264	6,515	24.7	6,440
피부과(DM)	6	27	5	13	3	23	6	26	3	8	65	285	4.4	238
외과(GS)	590	3,178	629	3,399	562	2,905	573	2,960	469	2,261	6,832	36,536	5.3	36,500
흉부외과(TS)	40	638	33	309	40	596	33	449	25	370	466	6,027	12.9	5,910
성형외과(PS)	57	402	52	602	65	421	43	309	52	453	659	5,471	8.3	5,371
정형외과(OS)	130	1,709	151	1,779	158	2,127	141	1,971	116	1,487	1,793	23,138	12.9	22,718
신경외과(NS)	201	2,949	211	3,068	234	2,928	191	3,764	187	3,169	2,588	40,351	15.6	39,862
산과(OB)	67	362	55	240	61	389	60	518	57	506	718	4,898	6.8	4,925
부인과(GY)	189	862	196	1,134	238	1,358	240	1,084	189	922	2,472	12,803	5.2	12,825
안과(OT)	110	187	161	306	138	343	132	244	86	176	1,461	2,847	1.9	2,077
이비인후과(OL)	71	248	77	318	77	306	87	302	68	284	964	3,661	3.8	3,472
비뇨의학과(UR)	148	738	153	785	180	1,025	159	819	153	956	1,886	9,840	5.2	9,562
치과(DS)	33	40	31	41	19	62	21	37	28	68	336	673	2.0	465
방사선종양학과(RO)											0	0		
재활의학과(RM)	9	167	12	217	15	261	14	257	15	281	158	2,533	16.0	2,562
가정의학과(FM)											0	0		
통증클리닉(PC)	2	2			4	19			2	2	15	30	2.0	17
직업환경의학과(OEM)														
핵의학과(NM)			4	8	5	10	6	12	6	12	42	85	2.0	85
인터벤션센터(IRC)											0	0		
응급의학과(EMD)	10	55	8	95	9	87	9	49	11	92	112	722	6.4	635
신생아(NB)	24	88	19	73	16	57	22	88	21	68	210	746	3.6	798
총 계	2,780	20,249	2,916	22,246	2,937	22,297	2,791	21,646	2,494	19,695	34,286	260,663	7.6	255,018

4. 외래, 퇴원환자 종류별 통계

구분 과별	외래													
	건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타		계	
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	과별 구성비(%)
내과(IM)	243,413	92.2	19,957	7.6	248	0.1	92	0.0	379	0.1			264,089	35.8
소아청소년과(PD)	15,836	98.0	303	1.9	-	-	8	0.0	19	0.1			16,166	2.2
신경과(ND)	35,594	91.0	3,312	8.5	91	0.2	20	0.1	77	0.2			39,094	5.3
정신건강의학과(NP)	18,255	84.2	2,507	11.6	553	2.5	286	1.3	87	0.4			21,688	2.9
피부과(DM)	18,167	90.7	1,612	8.0	15	0.1	15	0.1	220	1.1			20,029	2.7
외과(GS)	39,722	93.3	2,700	6.3	10	0.0	11	0.0	117	0.3			42,560	5.8
흉부외과(TS)	7,079	89.5	695	8.8	18	0.2	93	1.2	21	0.3			7,906	1.1
성형외과(PS)	6,605	73.9	393	4.4	166	1.9	278	3.1	1,499	16.8			8,941	1.2
정형외과(OS)	16,910	82.2	1,860	9.0	458	2.2	904	4.4	452	2.2			20,584	2.8
신경외과(NS)	32,410	83.8	4,000	10.3	660	1.7	976	2.5	612	1.6			38,658	5.2
산과(OB)														0.0
부인과(GY)	31,375	95.7	1,306	4.0			3	0.0	90	0.3			32,774	4.4
안과(OT)	27,145	91.2	2,184	7.3	207	0.7	126	0.4	95	0.3			29,757	4.0
이비인후과(OL)	15,214	90.2	993	5.9	513	3.0	57	0.3	81	0.5			16,858	2.3
비뇨의학과(UR)	26,628	91.8	1,975	6.8	279	1.0	35	0.1	78	0.3			28,995	3.9
치과(DS)	7,778	84.8	575	6.3	37	0.4	75	0.8	707	7.7			9,172	1.2
방사선종양학과(RO)	4,820	92.7	377	7.3					3	0.1			5,200	0.7
재활의학과(RM)	5,328	82.6	585	9.1	363	5.6	106	1.6	71	1.1			6,453	0.9
가정의학과(FM)	10,345	97.5	229	2.2					34	0.3			10,608	1.4
통증클리닉(PC)	3,153	78.3	370	9.2	259	6.4	226	5.6	20	0.5			4,028	0.5
직업환경의학과(OEM)	272	94.8	7	2.4					8	2.8			287	0.0
핵의학과(NM)	1,344	93.7	85	5.9			1	0.1	5	0.3			1,435	0.2
인터벤션센터(IRC)	312	94.8	16	4.9			1	0.3					329	0.0
건강관리과(HC)											39,341	100.0	39,341	5.3
건강증진센터(HPC)											4,682	100.0	4,682	0.6
응급실(ER)	32,070	86.7	3,746	10.1	9	0.0	829	2.2	333	0.9			36,987	5.0
물리치료실(PTD)	9,134	67.3	1,662	12.2	2,100	15.5	671	4.9	15	0.1			13,582	1.8
인공신장실(AKU)	11,777	81.9	2,597	18.1					4	0.0			14,378	2.0
가정간호과(HCN)													0	0.0
주사실(IJR)	1,574	61.4	194	7.6	8	0.3			3	0.1	784	30.6	2,563	0.3
총 계	622,260	84.4	54,240	7.4	5,994	0.8	4,813	0.7	5,030	0.7	44,807	6.1	737,144	100.0

구분 과별	퇴원													
	건강보험		의료급여		산재보험		자동차보험		일반		기타		계	
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	과별 구성비(%)
내과(IM)	10,304	89.16	1,236	10.69	8	0.07	3	0.03	4	0.03	2	0.02	11,557	33.9
소아청소년과(PD)	685	98.28	11	1.58					1	0.14			697	2.0
신경과(ND)	923	93.14	67	6.76					1	0.10			991	2.9
정신건강의학과(NP)	252	95.45			1	0.38	4	1.52	2	0.76	5	1.89	264	0.8
피부과(DM)	63	96.92	2	3.08									65	0.2
외과(GS)	6,176	90.40	649	9.50	1	0.01	4	0.06	2	0.03			6,832	20.0
흉부외과(TS)	414	88.84	37	7.94			14	3.00	1	0.21			466	1.4
성형외과(PS)	575	87.25	32	4.86	4	0.61	36	5.46	12	1.82			659	1.9
정형외과(OS)	1,497	83.49	150	8.37	31	1.73	114	6.36	1	0.06			1,793	5.3
신경외과(NS)	2,310	89.26	207	8.00	6	0.23	65	2.51					2,588	7.6
산과(OB)	710	98.89	4	0.56			3	0.42	1	0.14			718	2.1
부인과(GY)	2,292	92.72	178	7.20					2	0.08			2,472	7.3
안과(OT)	1,346	92.13	102	6.98	4	0.27	5	0.34	4	0.27			1,461	4.3
이비인후과(OL)	904	93.78	56	5.81			4	0.41					964	2.8
비뇨의학과(UR)	1,732	91.83	145	7.69	1	0.05	1	0.05	7	0.37			1,886	5.5
치과(DS)	308	91.67	16	4.76	1	0.30	3	0.89	8	2.38			336	1.0
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)	143	90.51	11	6.96	1	0.63	3	1.90					158	0.5
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)	8	53.33	2	13.33	4	26.67	1	6.67					15	0.0
직업환경의학과(OEM)														
핵의학과(NM)	40	95.24	2	4.76									42	0.1
인터벤션센터(IRC)	-	-	-	-										
응급의학과(EMD)	93	83.04	19	16.96									112	0.3
총 계	30,775	90.31	2,926	8.59	62	0.18	260	0.76	46	0.13	7	0.02	34,076	100.0

5. 수술환자 과별 통계

과별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과(IM)			1	1	1	1			3	4	1	2	2	16
소아청소년과(PD)														0
신경과(ND)														0
정신건강의학과(NP)														0
피부과(DM)		2		2	4	2	3		2	2	1	4	2	24
외과(GS)		281	261	299	281	330	261	268	296	283	282	267	280	3,389
흉부외과(TS)		52	39	43	32	53	35	32	36	40	42	33	37	474
성형외과(PS)		72	59	75	65	81	79	60	70	63	56	58	53	791
정형외과(OS)		163	167	159	211	213	134	120	125	143	146	133	117	1,831
신경외과(NS)		110	108	128	123	142	97	102	114	124	124	118	108	1,398
산과(OB)		31	30	30	32	31	24	30	33	30	26	44	37	378
부인과(GY)		104	94	96	115	113	103	117	100	113	128	116	109	1,308
안과(OT)		222	247	238	284	249	254	234	225	275	187	201	149	2,765
이비인후과(OL)		85	82	70	78	84	55	71	69	68	79	83	65	889
비뇨의학과(UR)		122	112	100	146	112	120	135	120	129	133	132	120	1,481
치과(DS)		9	8	12	14	13	13	13	5	7	9	13	15	131
방사선종양학과(RO)														
재활의학과(RM)														
알레르기과(AC)														
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)		48	44	53	51	45	29	35	53	44	37	22	20	481
인터벤션영상의학과(IRC)		20	16	16	25	19	19	21	15	12	18	17	13	211
영상의학과(RD)				1	1	1	3	2					1	9
총계		1,321	1,268	1,323	1,463	1,489	1,229	1,240	1,266	1,337	1,269	1,243	1,128	15,576

6. 마취 통계

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
전신마취(General)		736	676	729	801	859	709	705	734	751	805	789	685	8,979
척추마취(Spinal)		108	98	97	101	111	79	86	83	107	103	99	98	1,170
경막외마취(Epidural)		2	1	2	1	4	3	3	1	1	0	1	2	21
상박신경총차단마취(B.P.B)		1	1	0	1	1	0	1	0	8	0	3	6	22
미추마취(Caudal)		2	0	2	0	4	1	1	1	6	5	2	3	27
신경차단마취(Nerve Block)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정맥부분마취(IV Regional)		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
척추&경막외(Spina&Epidura)		7	9	17	20	13	14	6	12	11	8	22	17	156
국소마취(Local)		434	447	451	502	464	391	406	398	420	320	299	291	4,823
총계		1,290	1,232	1,298	1,427	1,456	1,197	1,208	1,229	1,304	1,241	1,215	1,103	15,200

7. 응급의료센터 환자 통계

과별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과(IM)		696	758	827	758	734	701	705	762	854	626	722	738	8,881
소아청소년과(PD)		57	79	75	78	88	64	52	59	70	53	47	54	776
신경과(ND)		133	120	124	143	159	97	92	141	114	145	132	156	1,556
정신건강의학과(NP)		60	39	77	80	67	48	36	55	56	63	52	50	683
피부과(DM)		3	3	9	9	6	10	9	9	10	5	8	9	90
외과(GS)		125	128	136	125	159	136	147	153	163	98	99	104	1,573
흉부외과(TS)		29	24	15	21	37	22	21	28	31	19	25	23	295
성형외과(PS)		134	101	164	147	99	104	108	125	95	98	94	101	1,370
정형외과(OS)		179	185	191	223	187	175	140	208	201	130	136	153	2,108
신경외과(NS)		164	184	242	239	246	157	197	204	242	200	202	226	2,503
산과(OB)														0
부인과(GY)		48	80	107	93	111	80	88	94	94	75	95	78	1,043
안과(OT)		99	121	126	135	138	107	117	132	136	93	109	111	1,424
이비인후과(OL)		97	101	112	106	88	67	78	109	77	82	55	78	1,050
비뇨의학과(UR)		11	7	12	17	16	27	23	16	32	34	35	27	257
치과(DS)														0
방사선종양학과(RO)														0
재활의학과(RM)						1					1			2
가정의학과(FM)														0
핵의학과(NM)														0
통증클리닉(PC)														0
인터벤션센터(IRC)														0
가정간호실(HCN)														0
응급의학과(EMD)		1,020	1,040	1,250	1,290	1,279	1,308	1,093	1,302	1,079	872	895	948	13,376
계(Total)		2,855	2,970	3,467	3,464	3,415	3,103	2,906	3,397	3,254	2,594	2,706	2,856	36,987
일반환자		2747	2861	3333	3352	3337	3011	2833	3266	3159	2509	2639	2769	35,816
보험환자		108	109	134	112	78	92	73	131	95	85	67	87	1,171
응급실 경유 입원환자수		747	859	892	824	882	721	732	811	826	672	685	676	9,327
D.O.A.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

8. 사망 통계

진료과	월별	2020년										2021년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
48시간 이전 사망		5	7	9	5	5	-	8	4	5	5	5	5	63
48시간 이후 사망		61	46	67	54	48	39	50	42	61	55	56	47	626
입원사망계		66	53	76	59	53	39	58	46	66	60	61	52	689
조사망률 (%)		2.5	1.8	2.6	2.0	1.6	1.3	2.2	1.7	2.3	2.0	2.2	2.1	2.0
순사망률 (%)		2.3	1.6	2.3	1.8	1.5	1.3	1.9	1.5	2.1	1.9	2.0	1.9	1.8
산모사망수							1							1
산모사망률 (%)							1.6							0.1
신생아사망수							1	2			1	2		6
신생아사망률 (%)							2.2	5.7			2.2	3.8		1.1
응급실사망수		14	19	16	16	19	7	19	29	14	11	17	19	200
D.O.A											1			1
P.O.D		6	4	9	4	6	4	4	2	9	5	4	5	62
Autopsy														

9. 분만 통계

구분	월별	2020년										2021년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Normal		8	3	8	6	13	13	11	13	10	7	8	11	111
Vacuum		2	1	1	1	4	5	2	1	0	1	0	0	18
Breech		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	4
C/Sec		24	25	28	27	23	21	28	30	27	23	42	35	333
총 분만수		34	29	37	34	40	39	41	44	37	33	51	47	466
Twin		5	8	5	10	4	4	8	8	6	3	10	11	82
Stillbirth		0	0	0	0	2	0	3	0	0	2	1	1	9

10. 신생아 통계

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
정상아		13	8	18	14	23	18	14	24	19	16	22	21	210
미숙아		11	23	15	17	23	22	11	14	24	24	13	24	221
저체중아		8	23	11	16	21	17	11	13	20	19	11	18	188
계		32	54	44	47	67	57	36	51	63	59	46	63	619
쌍둥아		5	8	5	10	4	4	8	8	6	3	10	11	82
기형아		6	6	11	10	15	11	12	14	10	14	15	14	138
Sick baby	본원출산	18	32	23	22	30	29	22	23	31	29	31	33	323
	외부출산	2	2	2	4	4	2	0	1	2	2	0	0	21
사망	본원출산	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	2	0	6
	외부출산	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

11. 과별 전과 환자수 통계

TO BY	IM	PD	NM	NP	DM	GS	TS	PS	OS	NS	GY	OT	OL	UR	DS	RO	RM	FM	AN	IR	ND	ETC	계
내과(IM)		1	45	9		227	66	3	93	71	9	3	3	30			18					2	580
소아청소년과(PD)	2					1											1						4
신경과(ND)	47			1		2	3		9	49		1			1		33						146
정신건강의학과(NP)	5								1														6
피부과(DM)			2						1														3
외과(GS)	70						4	3	6	7	17			7									114
흉부외과(TS)	39		4	1		1			14	7													66
성형외과(PS)	3					3			13	10		1			2		1						33
정형외과(OS)	91		8	1	1	7	13	10		11			3	3			6						154
신경외과(NS)	75	2	8	1		9	8	55	23		2	1	1	4			49						238
산부인과(OBGY)	10					16	2	5		2				2									37
안과(OT)	1		2					2		1			1										7
이비인후과(OL)	11		1						2														14
비뇨의학과(UR)	16	1	3			9		1	2	2	4												38
치과(DS)	3																						3
재활의학과(RM)	8	2	7						4	9													30
가정의학과(FM)																							0
통증클리닉(PC)																							0
방사선종양학과(RO)																							0
인터벤션센터(IRC)																							0
핵의학과(NM)																							0
기타	8	1	2	3						1													15
총 계	389	7	82	16	1	275	96	79	168	170	32	6	8	46	3	0	108	0	0	0	0	2	1,488

12. 과별 협의 진단수 통계

BY \ TO	IM	PD	NM	NP	DM	GS	TS	PS	OS	NS	GY	OT	OL	UR
내과(IM)	13,105	5	1,834	647	702	817	472	325	1,048	803	209	627	707	1,157
소아청소년과(PD)	20	644	1	8	26	57	11	14	54	16	7	568	35	43
신경과(NM)	1,933		284	49	112	43	60	44	215	216	22	214	207	260
정신건강의학과(NP)	225	1	26		57	9		13	47	12	32	26	28	29
피부과(DM)	32		13	10					4			17	2	2
외과(GS)	3,793	7	234	335	149	145	114	41	181	106	106	62	142	378
흉부외과(TS)	860		68	80	34	39	5	23	122	67	5	18	51	101
성형외과(PS)	254	3	21	16	23	12	17	3	90	55	2	90	16	14
정형외과(OS)	4,891	10	346	186	156	165	192	135	364	169	26	75	102	291
신경외과(NS)	7,138	37	443	335	443	185	231	439	524	158	57	406	335	500
산부인과(OBGY)	698	2	76	36	41	111	66	13	66	16	2	33	31	186
안과(OT)	104	1	12	3	1	1	2	6	4	7			8	
이비인후과(OL)	307	3	30	10	22	5	7	9	24	17	2	23		16
비뇨의학과(UR)	706	3	71	52	41	68	16	8	57	54	14	8	18	
치과(DS)	56		1	2	4	1	2	2	2	1			4	6
재활의학과(RM)	240	21	37	21	22	10	4	8	44	43	1	30	26	35
가정의학과(FM)														
통증클리닉(PC)														
방사선종양학과(RO)														
인터벤션센터(IRC)														
핵의학과(NM)														
기타	88	3	36	98	6	1	2	11	3	3	1	3	16	1
총 계	34,450	740	3,533	1,888	1,839	1,669	1,201	1,094	2,849	1,743	486	2,200	1,728	3,019

BY \ TO	DS	RO	RM	FM	AN	SW	CP	RD	IRC	NMD	ETC	건수	환자수
내과(IM)	349	121	611	5	125	431	1,078	1,371	2,075	2	398	29,024	5,947
소아청소년과(PD)	2		136				13	37	449	9	17	2,167	477
신경과(NM)	29	2	871	48	34	74	64	103	263		90	5,237	849
정신건강의학과(NP)	58		9				26	4	7	4	23	636	174
피부과(DM)			1		6		2		1		1	91	24
외과(GS)	50	40	249	5	77	158	25	82	471		221	7,171	1,965
흉부외과(TS)	17	10	58	5	2	34	36	21	96		48	1,800	279
성형외과(PS)	18	1	17	1	2	11	3	8	6		1	684	249
정형외과(OS)	35	5	57	6	18	140	18	75	82	1	17	7,562	1,170
신경외과(NS)	99	62	1,430	24	47	306	162	134	853		212	14,560	1,882
산부인과(OBGY)	7	51	125	4	21	15	21	67	220		44	1,952	711
안과(OT)		1	1	1		4	1	1	1		1	160	78
이비인후과(OL)	27	7	12	1	6	13	7	28	4	2	9	591	185
비뇨의학과(UR)	7	13	14	2	23	22	1	14	92		3	1,307	471
치과(DS)	1					6	1					89	29
재활의학과(RM)	2				6	28	7	10	15		5	615	107
가정의학과(FM)													
통증클리닉(PC)													
방사선종양학과(RO)													
인터벤션센터(IRC)													
핵의학과(NM)													
기타	5		7			150	212	3	33		1	683	152
총 계	706	313	3,598	102	367	1,431	1,679	2,373	4,225	5	1,091	74,329	14,749

13. 사회사업과 통계

1) 과별 통계

과별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
내과	122	135	107	154	111	78	129	131	147	118	115	85	1,432	
소아청소년과	17	8	8	4	1	1	7	3	1	2	3	0	55	
정신건강의학과	358	465	523	664	711	515	491	598	524	499	549	453	6,350	
마취통증의학과	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
외과	51	87	57	63	64	38	37	51	81	31	66	40	666	
흉부외과	12	8	13	12	29	5	15	12	13	1	6	3	129	
성형외과	0	8	11	6	11	2	1	2	4	2	3	0	50	
정형외과	40	63	41	72	56	60	43	46	31	41	68	32	593	
신경외과	71	74	91	59	95	73	37	69	61	67	82	60	839	
산부인과	4	11	7	3	8	3	9	0	7	0	0	4	56	
인공신장실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
건강관리과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
안과	2	0	0	0	4	2	6	4	0	4	0	7	29	
이비인후과	8	0	3	2	6	6	0	7	2	11	4	7	56	
비뇨의학과	4	7	12	5	2	9	16	14	10	11	7	2	99	
치과	0	0	6	1	3	1	2	3	0	2	0	3	21	
신경과	17	27	30	13	14	17	10	18	19	6	7	12	190	
가정의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
방사선종양학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
재활의학과	9	10	6	3	6	7	6	10	7	9	20	17	110	
피부과	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	6	
가정간호과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
응급실	29	53	36	42	41	64	84	99	63	36	22	38	607	
인터벤션클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
총 계	744	956	951	1,103	1,163	881	893	1,068	974	841	952	763	11,289	

2) 문제별 통계

구분	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
경제적 문제	345	466	408	424	415	313	334	328	348	286	360	280	4,307	
심리사회적 문제	132	122	139	133	151	183	154	260	164	189	135	82	1,844	
재활상담	9	7	5	3	6	7	6	7	7	8	14	11	90	
지역사회자원	3	2	0	4	2	4	3	27	7	4	0	2	58	
장기이식	7	0	2	0	4	0	2	12	12	5	3	5	52	
집단상담	248	359	395	539	584	373	394	430	436	347	440	383	4,928	
퇴원계획	0	0	2	0	1	1	0	4	0	2	0	0	10	
총 계	744	956	951	1,103	1,163	881	893	1,068	974	841	952	763	11,289	

14. 각종 기능검사 통계

진료과	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Audiometry	601	678	647	658	689	393	488	530	709	592	629	578	7,192		
Bronchoscopy	98	113	118	126	133	72	76	85	104	86	90	78	1,179		
Gastroscopy	932	923	1,220	1,527	1,663	1,250	1,252	1,515	1,647	1,613	1,116	1,105	15,763		
Colonoscopy	320	318	367	474	518	399	403	441	531	495	440	396	5,102		
Cystoscopy	176	179	171	192	195	155	168	149	140	130	171	128	1,954		
E.E.G	97	98	91	131	121	109	108	91	84	97	100	106	1,233		
E.K.G.	4,466	4,692	4,567	5,074	5,252	4,387	4,132	4,861	5,044	4,660	4,468	4,150	55,753		
C-Echo	848	808	821	894	954	788	744	750	828	816	737	683	9,671		
E.P.	99	65	102	105	133	97	94	106	79	68	80	81	1,109		
P.F.T.	1,256	1,244	1,218	1,350	1,391	1,025	1,070	1,204	1,338	1,052	707	672	13,527		
Brain Doppler	71	105	115	94	105	98	62	54	53	86	93	127	1,063		
E.M.G.	995	844	1,156	1,543	1,827	1,023	1,035	1,123	1,172	1,321	1,065	1,063	14,167		
U.S.G.(O)	566	620	635	758	757	846	1,050	1,026	1,013	1,139	1,045	1,031	10,486		
총계	10,525	10,687	11,228	12,926	13,738	10,642	10,682	11,935	12,742	12,155	10,741	10,198	138,199		

15. 심혈관센터 통계

구분	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
성인 TTE	807	774	761	842	911	740	698	708	774	780	698	657	9,150		
TEE	28	25	31	28	29	36	36	35	40	30	30	14	362		
Stress echo			3				1	1		1	1		7		
Carotid IMT	11	9	26	27	14	12	9	6	14	5	8	12	153		
Treadmill	114	87	90	109	132	101	88	97	103	94	105	93	1,213		
A.B.P	90	80	78	76	71	75	52	55	66	66	58	54	821		
고혈압 클리닉	436	400	476	450	531	397	453	347	398	536	453	358	5,235		
심장희귀질환클리닉	13	10	8	12	9		10	13	14	17	13	10	129		
동맥혈관탄성도	49	42	48	70	78	49	48	46	50	53	43	48	624		
기립경검사	17	21	22	14	12	15	14	15	17	6	13	5	171		
심박동기분석	38	39	49	56	46	40	55	68	31	57	46	45	570		
ICD분석									12				12		
Holter	311	275	300	348	337	278	234	272	305	304	276	260	3,500		
Event Record							1	1					2		
Cardiac monitor 분석	2			1	1				2	2	2		10		
Signal ECG							1					1	2		
CAG	127	129	124	112	143	85	101	111	127	119	110	118	1,406		
PTCA	62	62	44	58	67	37	47	60	62	73	67	71	710		
PTCA Fail		3			2				2	1		2	10		
Stent	53	67	43	52	52	34	41	52	55	72	56	68	645		
EPS	16	15	19	20	22	10	12	15	19	22	14	11	195		
R.F.C.A	15	13	17	20	26	7	13	15	13	23	16	10	188		
R.F.C.A fail		1		1	1								3		
Permanent Pace maker	3	2	3	2	11	4	8	2	4	6	3	6	54		
Generator Change	2	4	1		1	1	6	2	1	3	4	2	27		

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Pacemaker Lead Insertion							1							1
Temporary Pace maker		4	2	5	5	7	3	10	5	5	5	9	10	70
Pacemaker remove												1		1
I.C.D		1		1	2			2		2	2	1		11
I.C.D Lead Remove								1						1
C.R.T			1						1					2
Cardiac Monitor				1					1	1	1			4
Cardiac Monitor Remove					1		1	1						3
Cardioversion		14	18	15	19	22	22	22	17	11	22	13	16	211
Cardiac Catheterization		1	3		1	1	1		1	1		1	1	11
기타 Angiogram		28	24	27	34	48	26	21	24	30	41	14	26	343
Venogram		13	5	3	9	2			4	3	1	5	8	53
Pericardiac centesis		1	3	4	5	2	1	2	2	2	2	3	4	31
Ergonovin test		7	16	13	13	17	11	7	16	12	9	7	7	135
Thrombectomy		7	6	3	6	4	5	5	3	2	3	6	8	58
I.A.B.P			2	1	1	2				1		2	4	13
I.V.U.S		35		31	34	32	23	28	32	40	36	41	37	369
F.F.R			4	4	3	2	2	3	1	5	6			30
P.C.P.S		2	3		1		1		3	1		1	3	15
P.T.A		21	17	20	18	44	8	11	12	20	21	8	21	221
P.T.A fail					1				1	1		2	2	7
Shunt P.T.A		4	1		3				1				1	10
Peripheral Stent			1	8	3	11	2	4	6		4	5	5	49
Thrombolysis		1				2		1						4
Iliac embolization											2			2
Thrombus remove							1							1
P.I.C.C		1												1
I.V.C filter		1						1	1		1	1	1	6
I.V.C filter remove			1	1	1					1		1	1	6
TEVER		1	2				1	1	1		1			7
EVAR		1	1		1	3	1				4	1	1	13
TAVR				1	1				2	1	1	1		7
P.M.V					1									1
P.F.O Closure									1	2		1	1	5
P.D.A Closure				1			1	1				1		4
A.S.D Closure			1			1				2				4
Cardiac Biopsy		3		2	1	1	1	1			1			10
심장초음파유도료		1		4	4	2	1	2	2	2	2			20
T.E.E			1		5	1			3	3	1	1		15
심장 내 초음파		1	4	3	5	3	2	2	3	3	6	3	4	39
US Guide puncter		3	5	1		1		1		1		5	3	20
정맥전신마취료		6	8	5	11	14	6	9	9	7	14	8	5	102
총계		2,351	2,187	2,297	2,487	2,717	2,043	2,064	2,073	2,268	2,456	2,157	2,015	27,115

16. 지역별 환자 통계

구분 지역	외래환자(신환)		퇴원환자	
	환자수	비율(%)	환자수	비율(%)
강서구	2,013	1.7	547	1.6
금정구	3,723	3.2	1,231	3.6
남구	4,780	4.1	1,369	4.0
동구	1,687	1.4	532	1.6
동래구	5,243	4.5	1,569	4.6
진구	32,536	27.8	8,253	24.2
북구	8,322	7.1	2,597	7.6
사상구	15,504	13.2	4,288	12.6
사하구	2,587	2.2	685	2.0
서구	685	0.6	193	0.6
수영구	2,532	2.2	719	2.1
연제구	4,998	4.3	1,556	4.6
영도구	734	0.6	230	0.7
중구	333	0.3	91	0.3
해운대구	4,189	3.6	1,135	3.3
기장군	1,020	0.9	311	0.9
울산시	1,617	1.4	369	1.1
경남	21,586	18.4	7,663	22.5
기타	3,003	2.6	738	2.2
계(Total)	117,092	100	34,076	100

17. 종합건강증진센터 통계

1) 건강관리과 통계

종류별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반	원내	732	377	477	597	741	524	498	687	786	770	342	715	7,246
	출장	-	445	878	937	1,281	389	1,096	915	648	455	-	40	7,084
일반+특수	원내	921	102	51	73	161	154	327	170	162	105	95	602	2,923
	출장	-	323	1,105	1,153	906	576	989	1,067	976	610	-	123	7,828
순수특수	원내	68	91	72	73	188	93	127	188	107	176	79	133	1,395
	출장	-	1,006	160	97	91	112	148	160	513	349	-	29	2,665
구강	원내	1,508	385	362	448	616	362	462	545	587	450	148	1,011	6,884
	출장	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
2차	원내	40	69	21	33	45	49	19	32	40	52	33	20	453
	출장	6	10	39	149	138	100	21	104	84	163	51	-	865
채용 등	원내	30	21	12	10	23	18	252	20	36	108	34	59	623
기타검진 (결핵, 지질, 종양)	원내	1,202	129	21	15	101	1,089	291	57	37	119	84	633	3,778
보건증	원내	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	77
학생검진	원내	-	-	-	-	-	194	-	94	-	-	-	-	288
맞춤 + 간이	원내	96	231	109	200	151	179	102	166	166	106	85	99	1,690
암검진	원내	803	882	951	1,243	1,300	949	1,042	1,253	1,464	1,424	778	840	12,929
외래	신환	3	7	199	6	9	7	37	94	3	3	51	2	421
	구환	-	1	5	5	3	5	3	5	4	2	2	-	35
총 계		5,409	4,079	4,462	5,039	5,754	4,800	5,414	5,557	5,613	4,892	1,859	4,306	57,184

2) 건강증진센터 통계

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
초진		15	39	131	155	139	100	170	164	130	122	42	65	1,272
재진		275	125	174	306	329	325	288	311	342	333	265	337	3,410
총 계		290	164	305	461	468	425	458	475	472	455	307	402	4,682

▶ 진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 통계

1) 항목별 검사 현황

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
일반촬영	34,425	35,392	38,589	41,104	41,368	36,138	32,126	35,709	37,580	34,923	35,393	31,903	434,650		
특수촬영	39	63	59	55	80	47	48	60	50	53	45	62	661		
유방검사	1,645	1,899	2,431	2,884	2,772	2,240	2,256	2,562	2,740	2,732	1,981	1,774	27,916		
혈관촬영	939	1,162	1,038	1,165	1,084	986	953	977	1,227	1,246	1,046	969	12,792		
골밀도검사	2,331	2,382	2,715	3,169	2,727	2,834	2,476	2,585	2,753	2,692	2,640	2,240	31,544		
전산화단층촬영	5,871	6,318	6,934	7,279	7,366	5,796	6,110	6,891	6,959	6,694	6,569	5,887	78,674		
자기공명영상검사	1,623	1,767	1,785	2,126	2,285	1,804	1,655	1,821	1,967	1,916	1,852	1,752	22,353		
초음파검사	2,967	3,119	3,619	4,191	4,344	3,415	3,729	3,574	3,867	4,060	3,603	3,222	43,710		
건강증진센터	1,457	966	1,456	2,420	2,463	2,224	2,252	2,449	2,465	2,451	1,892	2,451	24,946		
신체검사	1,643	1,484	2,619	2,837	3,319	2,408	3,318	3,095	2,800	2,180	484	1,500	27,687		
복사	1,045	1,034	1,143	1,290	1,405	1,151	978	1,073	1,140	1,061	1,105	1,044	13,469		
총 계	53,985	55,586	62,388	68,520	69,213	59,043	55,901	60,796	63,548	60,008	56,610	52,804	718,402		

2) 일반촬영 현황

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Chest	13,324	13,781	13,851	14,136	14,506	12,464	11,535	13,186	13,841	13,331	13,110	11,667	158,732		
Abdomen & KUB	4,323	4,355	4,863	4,919	5,244	4,532	4,439	4,806	5,261	4,439	4,482	4,238	55,901		
Skull	852	955	1,249	1,102	1,056	716	810	966	1,023	902	996	1,008	11,635		
PNS	133	120	138	118	83	54	64	81	81	89	73	70	1,104		
Neck	41	46	64	54	62	37	32	52	46	26	31	33	524		
Nasal bone	126	102	106	130	103	59	87	101	84	80	98	102	1,178		
Mandible	33	65	71	75	93	71	69	60	102	56	56	47	798		
Zygomatic arch	25	16	23	17	31	25	26	33	22	22	14	11	265		
Orbit	137	135	220	141	192	191	156	219	139	160	134	129	1,953		
Spine	3,967	3,729	4,548	4,988	5,291	4,352	3,735	3,878	4,438	4,393	4,091	3,836	51,246		
Pelvis & Hip	823	1,081	1,135	1,034	1,091	898	736	1,045	1,009	916	958	891	11,617		
Scannogram	624	573	693	861	861	702	582	603	627	567	636	615	7,944		
Shoulder & Clavicle	1,183	978	1,127	1,133	1,057	815	840	935	890	871	976	827	11,632		
Humerus	165	167	138	193	221	208	152	177	194	178	179	138	2,110		
Elbow & Forearm	483	621	688	1,011	976	673	594	666	659	512	454	411	7,748		
Wrist & Hand	2,230	2,515	2,598	3,024	2,978	3,357	2,316	2,477	2,697	2,450	2,936	2,543	32,121		
Femur	517	783	754	654	800	597	524	713	605	640	572	555	7,714		
Knee	3,436	3,292	4,147	4,558	4,151	3,926	3,413	3,822	3,985	3,788	4,015	3,378	45,911		
Tibia	359	421	427	550	584	447	404	453	398	308	376	304	5,031		
Ankle & Foot	1,606	1,615	1,697	2,352	1,943	1,979	1,568	1,394	1,431	1,170	1,163	1,051	18,969		
Infantography	38	42	52	54	45	35	44	42	48	25	43	49	517		
총 계	34,425	35,392	38,589	41,104	41,368	36,138	32,126	35,709	37,580	34,923	35,393	31,903	434,650		

3) 특수촬영 현황

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Esophagogram		4	4	1	3	5	7	10	2	0	4	2	5	47
UGI		2	4	2	8	3	4	0	4	6	5	2	4	44
Hypotonic Duo		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Small Bowel		1	3	3	2	0	0	1	0	2	0	1	1	14
Enema		3	5	3	4	8	7	6	7	7	7	7	5	69
Intu-Reduction		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
ERCP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ERBD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENBD Tubogram		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTBD Tubogram		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
T-tube Cholangio		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IVP		1	4	2	8	1	0	1	4	2	0	4	6	33
DIP		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
AGP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RGP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
RGU		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peri RGU		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VCUG		1	1	5	4	2	0	0	4	3	1	1	2	24
Lat cystogram		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cystogram		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HSG		2	2	0	1	3	1	0	1	1	0	1	1	13
Arthrogram		3	7	5	3	3	3	1	11	6	9	0	7	58
Sialogram		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dacryocysto		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fisturo		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TBLB		3	3	5	4	3	2	4	2	2	2	0	3	33
Ballon dilation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stent Insertion		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
combined VCUG		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stone remove		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTBD Tube change		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담관경하 담관확장술		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
담관경하 담석제거술		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Colon stent		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Billiary stent		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ballon Endoscopy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PTCS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Video Esophagogram		15	30	32	17	51	22	25	25	21	20	27	28	313
Esophagus stent		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타		4	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	9
총 계		39	63	59	55	80	47	48	60	50	53	45	62	661

4) 유방 검사 현황

검사별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
산부인과	252	326	470	406	356	376	364	310	350	342	310	298	4,160	
영상의학과	55	56	82	56	100	98	84	122	86	92	96	59	986	
가정의학과		6	6	18	14	10		2	6	6	4	4	76	
외과	578	599	681	776	748	602	710	754	768	872	859	574	8,521	
내과	18	16	14	14	42	24	32	24	24	66	24	11	309	
흉부외과														
건강관리과	742	892	1,178	1,614	1,512	1,122	1,064	1,346	1,496	1,346	684	828	13,824	
신경외과									6				6	
신경과		4											4	
정신건강의학과														
방사선종양학과						8				4			12	
비뇨의학과														
이비인후과							2						2	
기타								4	4	4	4		16	
총 계	1,645	1,899	2,431	2,884	2,772	2,240	2,256	2,562	2,740	2,732	1,981	1,774	27,916	

5) 혈관검사 현황

검사별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Angio														
Head&Neck														
T.F.C.A. 3 Vessel	186	186	189	225	204	183	222	144	129	102	54	3	1,827	
T.F.C.A. 3-Vessel & Thoracic Aortogram									48	92	108	148	396	
T.F.C.A. 4 Vessel		6	6	9	9	15	6	6	18	21	3	6	105	
T.F.C.A. 4-Vessel & Thoracic Aortogram									8		12	8	28	
Both Internal Carotid Angio	2	6		2	2		8	4	8	8	8	4	52	
Lt Internal Carotid Angio	10	12	5	11	12	12	3	14	14	11	10	10	124	
Rt Internal Carotid Angio	6	14	8	14	15	9	12	5	5	12	8	6	114	
Both External Carotid Angio	16	14	4	6	8	6	2	4	16	12	8	8	104	
Lt External Carotid Angio	2	3			1	1	1	1		2			11	
Rt External Carotid Angio			2			3			2				7	
Both Vertebral Angio			2	2				4		2	2		12	
Lt Vertebral Angio		2	4	1	6	3		1		2	2	1	22	
Rt Vertebral Angio	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	19	
Both Common Carotid Angio										4			4	
Lt Common Carotid Angio													0	
Rt Common Carotid Angio								1				1	2	
Chest														
Thoracic Aortogram	1	6	3	1	3	2	2	20	39	3	3		83	
Both Bronchial Angio	2	2	4	2	2			2	2	2	2	4	24	
Lt Bronchial Angio		1											1	
Rt Bronchial Angio						1				1			2	
Both Pulmonary Angio													0	
Lt Pulmonary Angio			1	1									2	
Rt Pulmonary Angio		1				1							2	
Both Subclavian Angio				2									2	
Lt Subclavian Angio			1		2								3	
Rt Subclavian Angio	1	1							1	1			4	
Both Mammary Angio													0	
Lt Mammary Angio			1										1	
Rt Mammary Angio		1							1				2	

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Abdomen														
Abdominal Aortography			4	5			2	2	1		2	1	1	18
Lt Gastric Angio					1		1		1	2				5
Gastroduodenal Angio					1			1	2		1	1		6
Celiac Angio	26	26	16	37	26	32	26	19	18	20	20	17	283	
SMA Angio	25	27	16	36	26	33	27	19	18	23	19	19	288	
IMA Angio	1	3	1	1	1		2		2	1		1	13	
Hepatic Angio	9	7	2	14	12	8	8	2	6	8	6	2	84	
Splenic Angio	1				1								2	
Both Renal Angio			2							2	2	4	10	
Lt Renal Angio			1							1			2	
Rt Renal Angio	1	3							1	1	2		8	
Both Adrenal Angio													0	
Lt Adrenal Angio													0	
Rt Adrenal Angio													0	
Both Pudendal Angio													0	
Lt Pudendal Angio													0	
Rt Pudendal Angio													0	
Phrenic Angio		2	2	1	1		1		1		1		9	
Pelvic Angio		2	3	3	2	1				1	1		13	
Lt Iliac Angio	1	2	1			1		2		1			8	
Rt Iliac Angio		1	1			1	1	3	3	2		1	13	
Lumbar Angio		1	1						1		3		6	
Both Uterine Angio													0	
Lt Uterine Angio													0	
Rt Uterine Angio													0	
Spinal Angio													0	
Intercostal Angio		2	3	1	2	1	1		3	3	1	2	19	
GastroDuodenal													0	
Upper Extremity														
Both Brachial Angio														0
Lt Brachial Angio														0
Rt Brachial Angio														0
Both Hand Angio														0
Lt Hand Angio														0
Rt Hand Angio														0
Lower Extremity														
Both Foot Angio														0
Lt Foot Angio														0
Rt Foot Angio														0
Both Tibial Angio														0
Lt Tibial Angio														0
Rt Tibial Angio														0
Both Femoral Angio														0
Lt Femoral Angio	2	2		1									5	
Rt Femoral Angio						1	2	1					4	
Both Iliac Ateriography	2	4	4		4	2		2			2	4	24	
Intervention														
Embolization														
Head&Neck														
Head & Neck Embolization						1								1
Head & Neck Tumor Embolization		2	1	1		2			1	1				8
Head & Neck AVM Embolization														0
Cerebral Aneurysm Embolization	19	17	17	23	18	19	25	15	10	13	17	15	208	
Cerebral Aneurysm Embolization ~ Others fail									2					2
Cerebral AVM Embolization								1	1					2
CCF Embolization		1												1
Dural AVF Embolization			1								5			6

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Chest														
Bronchial A Embolization		2	1	3	2	2	1		1		1	1	2	16
Int. Mammary A Embolization			1	1						1				3
Pulmonary A Embolization			1											1
Subclavian A Embolization		1												1
Abdomen														
Gastroduodenal A Embolization					1				1		1			3
Lt Gastric A Embolization					1		1		1					3
Gastric V Embolization														0
Pancreatic A Embolization														0
Portal Vein Embolization		1												1
Pudnal A Embolization														0
Renal Embolization		1	2							2	1		1	7
SMA Embolization				1										1
IMA Embolization		1		1	1									3
Splenic Embolization		1												1
Hepatic A Embolization			1	1	1		1		1		1		1	7
Hepatic TACE		26	24	15	33	21	29	25	17	14	17	18	16	255
Hepatic Chemoinfusion														0
Intercostal Embolization														0
Phrenic A Embolization			2	2	1	1		1						7
Uterine A Embolization						2								2
Gonadal V Embolization														0
Spinal A Embolization			1	1							1			3
Rectal tumor Embolization														0
Upper Extremity														
Both Upper Extremity A Embolization														0
Lt Upper Extremity A Embolization														0
Rt Upper Extremity A Embolization														0
Lower Extremity														
Both Lower Extremity A Embolization														0
Lt Lower Extremity A Embolization														0
Rt Lower Extremity A Embolization		1						2	1					4
Internal Iliac A Embolization		1	1	3				1	1					7
Portal vein Embolization														0
Trunk/Extrimity AVM Embolization														0
Visceral AVM Embolization											1			1
Other vessel Embolization			5	3	2	5	4	2	2	2	6	1	2	34
Stent														
Head&Neck														
Both Common Carotid Stent Insertion														0
Lt Common Carotid Stent Insertion			1		2	1		2		2	1			9
Rt Common Carotid Stent Insertion		2	1	1	2	1	3	1	1	1	2	3		18
Cerebral A Stent insertion		2	1		1	1				1	1	2		9
Cerebral Chemoport Infusion														0
Chest														
Esophageal Stent Insertion			1											1
Bronchial Stent Insertion														0
Tracheal Stent Insertion														0
Throacic Aorta Stent Insertion														0
Both Subclavian Vein Stent Insertion														0
Lt Subclavian Vein Stent Insertion														0
Rt Subclavian Vein Stent Insertion							1							1
Lt Brachiocephalic Vein Stent Insertion														0
Rt Brachiocephalic Vein Stent Insertion														0
Abdomen														
Abdominal Aorta Stent Insertion														0
Both Biliary Stent Insertion		2	6	2		2	2	2						16
Lt Biliary Stent Insertion		1	1	1		1			1	1	2			8

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Rt Biliary Stent Insertion		1	4	1			1				1	1		9
Gastroduodenal Stent Insertion					1									1
Both Iliac Artery Stent Insertion														0
Both Iliac Vein Stent Insertion														0
Lt Iliac Artery Stent Insertion			1											1
Lt Iliac Vein Stent Insertion			1											1
Rt Iliac Artery Stent Insertion														0
Rt Iliac Vein Stent Insertion														0
Femoral Artery Stent Insertion														0
Rt Iliac Artery Stent Insertion														0
IVC Stent Insertion														0
Rectal Stent Insertion														0
Both Renal Artery Stent Insertion														0
Lt Renal Artery Stent Insertion														0
Rt Renal Artery Stent Insertion														0
SMA Stent Insertion														0
Mesentric A Stent Insertion														0
Portal V Stent Insertion														0
Colon Stent														0
Double J Catheter Insertion Both			4			4			6	2			4	20
Double J Catheter Insertion Lt			1	1	2	1	3			3	1			12
Double J Catheter Insertion Rt			3		1		1			1	1			7
Pyloric stent insertion														0
Upper Extremity														
Both Upper Extremity Artery Stent Insertion														0
Lt Upper Extremity Artery Stent Insertion														0
Rt Upper Extremity Artery Stent Insertion														0
Subclavian Artery Stent Insertion														0
Lower Extremity														
Both Low Extremity Artery Stent Insertion														0
Both Low Extremity Vein Stent Insertion														0
Lt Low Extremity Artery Stent Insertion														0
Lt Low Extremity Vein Stent Insertion														0
Rt Low Extremity Artery Stent Insertion														0
Rt Low Extremity Vein Stent Insertion														0
Balloon Dilatation														
Head&Neck														
Carotid A Balloon Dilatation			1											1
Cerebral A Balloon Dilatation														0
Occlusion Balloon test														0
Chest														
Esophageal Balloon Dilatation Fluoroscopic														0
Bronchial Balloon Dilatation														0
Thoracic Aorta Balloon Dilatation														0
Subclavian A Balloon Dilatation														0
Subclavian V Balloon Dilatation														0
Brachiocephalic V Balloon Dilatation		1												1
Tracheal Balloon Dilatation														0
Abdomen														
Abdominal Aorta Balloon Dilatation														0
Both Bile Duct Balloon Dilatation														0
Lt Bile Duct Balloon Dilatation			1	1	2		1			1	1	2		9
Rt Bile Duct Balloon Dilatation		2	1	1	2	2	1		1	2	1			13
Ureter Balloon Dilatation														0
Both lower Iliac Vein Balloon Dilatation														0
Both Iliac Artery Balloon Dilatation														0
Both Iliac V Balloon Dilatation														0
Lt Iliac Artery Balloon Dilatation														0
Rt Iliac Artery Balloon Dilatation														0

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Rt Iliac Vein Balloon Dilatation														0
IVC Balloon Dilatation														0
Hepatic Artery Balloon Dilatation														0
Mesentric Artery Balloon Dilatation														0
Both Renal Artery Balloon Dilatation														0
Lt Renal Artery Balloon Dilatation														0
Rt Renal Artery Balloon Dilatation														0
Esophago-Jejuno Balloon Dilatation														0
SMA Balloon Dilatation														0
Upper Extremity														
Both Upper Extremity A Balloon Dilatation														0
Both Upper Extremity V Balloon Dilatation														0
Lt Upper Extremity A Balloon Dilatation														0
Lt Upper Extremity V Balloon Dilatation		1												1
Rt Upper Extremity A Balloon Dilatation														0
Rt Upper Extremity V Balloon Dilatation				1										1
Lower Extremity														
Both Lower Extremity A Balloon Dilatation														0
Both Lower Extremity V Balloon Dilatation														0
Lt Lower Extremity A Balloon Dilatation														0
Lt Lower Extremity V Balloon Dilatation														0
Rt Lower Extremity A Balloon Dilatation														0
Rt Lower Extremity V Balloon Dilatation														0
Both lower iliac V Balloon Dilatation														0
Lt lower iliac V Balloon Dilatation														0
Rt lower iliac V Balloon Dilatation														0
Drainage														
Both P.T.B.D		2	2		2		4		2					12
Lt P.T.B.D		2	5	10	6	4		4	2	2	10	4	3	52
Rt P.T.B.D		6	20	6	9	5	8	4	1	7	8	5	9	88
Both P.T.B.D Tube Change					2			2		6				10
Lt P.T.B.D Tube Change			2	6	2	1			1		3	4	2	21
Rt P.T.B.D Tube Change		2	2	1	1	1	1	2	2	1	4	4	3	24
P.T.G.B.D		6	9	15	5	3	7	9	2	7	2	3	2	70
PTGBD Tubography		2	2	1					1	1				7
PTGBD change		1	1	3						1				6
PTGBD remove			1	1					1					3
PTBD Cholangraphy		8	12	9	6	3	4	9	1	3	3	5		63
PTBD Tubography														0
PTBD Reposition			1					1						2
PTBD Tube Remove		1	4	1	1	2	1		2	2	4	2	2	22
T-Tube Cholangiography			1	1	1		1	1	1	1				7
Both P.C.N		4	4	2	8	6		8	6	10	6	10	8	72
Lt P.C.N		2	4	7	10	3	5	1	6	5	3	7	5	58
Rt P.C.N		11	7	3	4	2	4	4	11	7	4	4	4	65
Both P.C.N Tube Change		2	4		8	4		6	8		6	4	4	46
Lt P.C.N Tube Change		1	1	2	3		1	2	2	2	1	1	1	17
Rt P.C.N Tube Change		5	3	2	3	1	2	2	3		3	5	2	31
PCN Reposition						2								2
PCN Tubography		2	5	1		6	4		5	9	1	1	1	35
PCN Tube Remove		1	3		1		1		2	2	6		2	18
TIPS				1		1								2
TIPS Revision										1				1
PCD		16	21	21	19	16	13	11	10	20	20	6	15	188
PCD Catheter Change		7	12	25	23	14	12	17	16	22	11	23	19	201
PCD Catheter Change*2			2	2	2		8		12	16	4	2	8	56
PCD Catheter Change(*3)				3										3
PCD Tubography		6	4	3	2			1	3	5	4	1		29
PCD reposition		1			3	3				1				8

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
PCD(*2)		16	36	36	36	26	22	16	38	46	60	30	28	390
PCD(*3)														0
PCD(*4)														0
PCD remove 조영제(무)		11	9	12	8	16	16	8	6	11	26	17	10	150
PCD remove 조영제(유)		3	9	3	7	7	6	1	4	6	4	7	6	63
Both Pleural Drainage														0
Pleural Drainage		33	43	32	31	35	24	29	26	42	41	35	45	416
Both Abscess Drainage														0
Abscess Drainage			1											1
Sclerotherapy & PCD					2	8	4		2	4	3	8	4	35
AGP														0
Removal														
Stone Removal Transhepatic			2											2
Stone Removal Trans T-Tube														0
Stent Removal														0
Esophageal Foreign Body Removal														0
Intravascular Foreign Body Removal														0
Catheter Remove														0
Thrombolysis														
Cerebral Artery Thrombolysis														0
Mesenteric A Thrombolysis														0
Both Upper Extremity A Thrombolysis														0
Both Upper Extremity V Thrombolysis														0
Lt Upper Extremity A Thrombolysis														0
Lt Upper Extremity V Thrombolysis														0
Rt Upper Extremity A Thrombolysis														0
Rt Upper Extremity V Thrombolysis														0
Both Lower Extremity A Thrombolysis														0
Both Lower Extremity V Thrombolysis														0
Lt Lower Extremity A Thrombolysis														0
Lt Lower Extremity V Thrombolysis														0
Rt Lower Extremity A Thrombolysis														0
Rt Lower Extremity V Thrombolysis														0
Both iliac Vein thrombolysis														0
Lt iliac A thrombolysis														0
Lt iliac Vein thrombolysis														0
Rt iliac Vein thrombolysis														0
IVC Thrombolysis														0
Thrombectomy														
Intracranial Thrombectomy		8	19	5	11	12	5	6	9	6	10	10	5	106
Intracranial Thrombectomy fail									2		1	1	2	6
Intracranial Thrombolysis								1				1	1	3
Intracranial Thrombolysis fail			1	1										2
Extracranial Thrombectomy			1							1	1			3
Extracranial Thrombolysis									1					1
Percutaneous intravascular atherectomy														0
(경피적 혈관내 죽종제거술)														0
Percutaneous thrombus remove(경피적 혈전 제거술)			2		1		1							4
Mechanical Thrombolysis														0
Stomy														
Gastrostomy(위루술)		2	2	1		1	1		1	2	1	1	2	14
Gastro-Jujunostomy														0
Entrostomy(장루술)														0
Theraphy														
Percutaneous Sclerotherapy(경피적 경화술)														0
Venogram														
Cerebral Venography														0
Subclavian Venography				1	1	3	1							6
Jugular Venography														0

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Pelvic Venography			2		1							1	1	5
Both Adrenal Venography		4	2				2	4			2	4	2	20
Gonadal Venography														0
Hepatic Venography				1		1				1				3
IVC Venogram		2	4	2	2	2	4			4	3	2		25
Perq. Splenoportography														0
Renal Venography				1		1								2
SVC Venogram		9	3	2	3	3	3		3	3	1	4		34
Direct Portography				1		1				1				3
Dialysis Shunt Venography		1		1	2		1							5
Ascending Arm Venography														0
Both Arm Venography														0
Rt Arm Venogram														0
Lt Arm Venogram														0
Both Femoral Venogram														0
Rt Femoral Venogram														0
Leg Venogram														0
Lt Femoral Venogram														0
Other Study														
IVC Filter Insertion			3	1	2					1	1			8
IVC Filter Remove				1		1				2				4
Intra-arterial Chemotherapy(IAC)														0
Percutaneous Gastrostomy														0
PRG Catheter Change										1	1			2
PRG Tubography						1								1
Other (Extrimity)		3	2	4	1	5	1		3	2				21
Percutaneous Sclerotherapy			1			2								3
Aneurysm Fluoroscopy 1M		1												1
VFS														0
Gastro-Jejunostomy														0
Fluoroscopy		1	2	2	2		1	2	3	3	5	5	3	29
P.T.C														0
Esophagogram				2	2	2	3		1	1	2	2	1	16
BRTO				1										1
PARTO					1									1
FL/US Guided Biopsy														0
Liver														0
Pancreas														0
Spleen														0
Kidney														0
Abdomen														0
Neck														0
Organ		1	1		2			1						5
Chest(Lung)			1	6	6	6	2	7	6	6	10	9	7	66
FL/US Guided Aspiration														
Liver				3						1	1			5
Pancreas														0
Spleen														0
Kidney														0
Abdomen														0
Neck														0
Organ			2											2
Chest(Lung)							1							1
Central venous catheter														
Intra cathetrization for hemodialysis														0
1) Tunnel or subcutaneous implantation method														0
(터널식 또는 피하매몰 정맥 포트법)														0
Tunneled Hemodialysis Cathter Insertion		8	1	1	2	2		1	1	2	2	2		22
Tunneled Hemodialysis Catheter Insertion (혈관조영 유도)		7	14	20	13	6	14	17	15	19	14	14	17	170

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Tunneled Hemodialysis Catheter Change				2			1	3		1	3	4	3	17
Tunneled Hemodialysis Catheter remove	3	3	6	6	2	2	7	4	2	6	6	2	49	
Tunneled Infusion Catheter Remove	2	1	2	3		1	2	1	2	4	1	2	21	
Tunneled Infusion Catheter Insertion	2											1	3	
Tunneled Infusion Catheter Insertion (혈관조영 유도)	1	2		3	2	2	3	3	3	2	1	1	23	
Tunneled Infusion Catheter Change								1					1	
2) Chemoport insertion	5				1				1				7	
Venous Chemoport Insertion (혈관조영 유도)	2	7	5	10	14	15	9	19	15	18	9	17	140	
3) Non tunnel(비터널식 카테타 삽입술)													0	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Change										1	3	1	5	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Insertion (혈관조영 유도)				2	1	3	1	1	6	7	2	3	26	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Remove	1	2			1		1			1		2	8	
Non-Tunneled Hemodialysis Catheter Insertion	3						1			1			5	
Non-Tunneled Infusion Catheter Change			1			1				1	1	1	5	
Non-Tunneled Infusion Catheter Insertion (혈관조영 유도)	2	9	5	3	5	8	6	15	6	15	8	11	93	
Non-Tunneled Infusion Catheter Remove	1						2		2	1			6	
Non-Tunneled Infusion Catheter Insertion	2	1			1			2		2	1		9	
Placement of centralvenous catheter insertion													0	
(중심 정맥내 카세타 삽입술)														
1) Tunnel or subcutaneous implantation method														0
(터널식 또는 피하매몰 정맥 포트법)														0
PICC Insertion	29	3	1	1	2		1	2	1	4	6		50	
PICC Insertion (혈관조영 유도)	7	31	43	41	53	31	31	54	57	47	58	44	497	
PICC Change	3	3		2	6	5	5		1	2	6	5	38	
PICC Remove	1					1		2			1		5	
2) Chemoport insertion													0	
Chemoport removal	1	2											3	
3) Non-tunnel(비터널식 카테타 삽입술)													0	
Graft-stent														
Aortic graft-stent														0
Thoracic														0
Aortic														0
Abdominal (Aortic-iliac) graft-stent														0
Other organ (Extremity) graft-stent														0
chest wall foreign body remove		1	1	2	3	6	1	2	3	1	3	2	25	
US Guided Puncture(IRC)	123	138	122	158	142	134	132	102	117	131	101	87	1,487	
USG Evaluation(IRC)	36	42	43	35	43	43	35	45	75	62	56	60	575	
US Guided Intervention CVC	67	64	75	75	88	73	71	112	112	112	105	93	1,047	
US Guided Intervention	85	130	112	108	91	77	73	78	118	121	102	118	1,213	
Intervention fail	3		8	4	5	1	6	1	12	7	8	3	58	
합계	939	1,162	1,038	1,165	1,084	986	953	977	1,227	1,246	1,046	969	12,792	

6) 골밀도 검사 현황

과별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
응급의학과	2	14	22	18	8	4	2	6	6	8	2	4	96	
가정의학과	16	28	18	18	22	20	16	46	12	18	12	14	240	
외과	208	204	190	246	264	239	194	270	248	244	208	198	2,713	
산부인과	62	74	100	76	104	96	98	72	156	108	106	109	1,161	
내과	1,690	1,686	2,003	2,316	1,856	2,120	1,814	1,859	1,941	1,908	2,005	1,703	22,901	
신경과	2	4	0	0	2	6	0	0	2	0	0	0	16	
신경외과	52	76	54	48	44	44	40	50	68	50	48	40	614	
정신건강의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
정형외과	159	154	240	256	207	149	166	165	198	194	163	106	2,157	
통증클리닉	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
소아청소년과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
재활의학과	4	2	2	15	14	10	8	11	6	10	2	2	86	
비뇨의학과	26	28	4	16	6	2	10	2	0	2	6	0	102	
건강관리과	50	32	64	144	190	128	118	92	104	102	76	50	1,150	
기타	60	80	18	16	8	16	10	12	12	48	12	14	306	
계	2,331	2,382	2,715	3,169	2,727	2,834	2,476	2,585	2,753	2,692	2,640	2,240	31,544	

7) CT 검사 현황

과별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
흉부외과	109	101	121	140	126	94	116	130	129	138	105	110	1,419	
치과	4	1	6	11	4	7	1	3	1	5	5	8	56	
피부과		1	1										2	
응급의학과	1,934	2,050	2,548	2,352	2,293	1,741	1,869	2,254	2,240	1,693	1,919	1,947	24,840	
이비인후과	106	119	109	132	121	73	97	112	118	123	118	92	1,320	
안과	17	16	23	29	21	22	17	29	24	37	19	20	274	
가정의학과	5	9	3	10	14	11	4	7	5	11	2	6	87	
외과	807	897	942	981	993	872	999	1,033	1,053	1,064	1,053	810	11,504	
산부인과	227	299	283	290	312	261	298	258	317	324	264	273	3,406	
건강관리과	6	12	27	55	93	59	70	41	34	35	15	12	459	
건강증진센터	105	139	145	184	181	127	155	131	157	179	185	238	1,926	
내과	1,481	1,634	1,574	1,780	1,800	1,400	1,425	1,737	1,688	1,802	1,698	1,357	19,376	
신경과	72	74	121	138	160	76	53	85	85	78	82	86	1,110	
정신건강의학과	2	3	6	7	4	1			1	4	9	1	38	
신경외과	466	441	513	483	512	434	403	473	463	504	469	407	5,568	
정형외과	125	102	111	165	185	105	114	128	162	155	146	92	1,590	
소아청소년과	7	10	16	11	11	18	7	2	6	11	8	16	123	
성형외과	33	24	17	42	54	57	30	54	32	32	18	28	421	
재활의학과	6	7	4	6	11	7	5	11	3	10	5	3	78	
방사선종양학과	13	25	18	20	18	19	23	18	17	12	18	14	215	
비뇨의학과	344	347	346	439	449	409	424	382	418	475	431	363	4,827	
기타	2	7		4	4	3		3	6	2		4	35	
계	5,871	6,318	6,934	7,279	7,366	5,796	6,110	6,891	6,959	6,694	6,569	5,887	78,674	

8) 초음파 검사 현황

과별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
흉부외과	11	21	22	30	20	16	6	16	17	16	24	27	226	
인공신장실					1								1	
치과													0	
피부과	5		4	4	4	2	4	2	12	6	6	4	53	
응급의학과	13	21	20	16	20	18	23	12	23	13	19	11	209	
이비인후과	91	67	98	93	140	77	121	105	113	95	126	84	1,210	
안과								2	1				3	
가정의학과	19	13	20	39	28	19	36	15	27	41	20	17	294	
외과	1,276	1,184	1,557	1,757	1,837	1,408	1,620	1,581	1,605	1,820	1,679	1,319	18,643	
산부인과	190	245	269	299	230	222	243	236	273	257	218	192	2,874	
건강관리과	362	412	370	449	422	319	393	361	411	410	197	248	4,354	
종합검진센터	109	146	205	240	247	181	221	162	180	239	211	245	2,386	
내과	539	612	548	758	805	687	596	632	699	684	613	583	7,756	
신경과	27	27	37	21	25	10	8	26	22	15	23	30	271	
핵의학과	8	10	6	8	6	8	22	6	8	9	14	10	115	
정신건강의학과				4	1		2	2		1	5	14	29	
신경외과	34	29	30	39	24	29	21	24	27	29	26	26	338	
정형외과	55	53	49	68	82	53	58	36	36	31	50	299	870	
소아청소년과	170	205	294	298	336	252	260	246	297	280	266	12	2,916	
성형외과	2	6	2	1	14	15	8	13	18	10	5		94	
통증클리닉					2			4					6	
재활의학과		1	4	7	6	2		4	5	7			36	
방사선종양학과		2				2							4	
인터벤션													0	
비뇨의학과	9	17	11	13	15	12	16	14	11	23	21	13	175	
영상의학과	47	48	73	47	79	83	71	75	82	74	80	88	847	
기타													0	
계	2,967	3,119	3,619	4,191	4,344	3,415	3,729	3,574	3,867	4,060	3,603	3,222	43,710	

9) MRI 검사 현황

과별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
흉부외과	7	7	5	4	9	3	6	10	17	9	15	7	99		
치과	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2		
응급의학과	264	275	306	316	415	301	255	298	280	279	303	337	3,629		
이비인후과	22	18	19	28	24	19	18	22	23	21	23	14	251		
안과	1	7	5	6	14	10	13	9	8	17	16	5	111		
가정의학과	2	0	0	1	1	1	3	0	0	0	0	2	10		
외과	96	110	93	108	111	93	93	94	106	113	122	93	1,232		
산부인과	22	36	43	55	62	45	46	62	65	51	55	49	591		
건강관리과	0	0	0	23	47	31	29	0	0	0	0	0	130		
건강증진센터	35	65	77	77	100	56	65	32	46	62	88	90	793		
내과	230	272	285	302	308	262	235	301	316	325	278	206	3,320		
신경과	355	373	360	443	462	367	287	382	308	326	312	301	4,276		
정신건강의학과	13	17	13	23	16	13	7	9	14	10	10	10	155		
신경외과	371	394	365	461	422	379	367	393	505	421	387	398	4,863		
정형외과	135	115	153	190	208	137	158	146	169	172	139	135	1,857		
소아청소년과	22	17	20	21	20	31	15	18	37	30	51	42	324		
성형외과	5	3	1	3	3	5	1	3	5	5	1	2	37		
재활의학과	5	5	2	7	5	3	6	7	8	3	0	3	54		
방사선종양학과	1	2	12	6	6	1	5	3	7	6	3	12	64		
비뇨의학과	36	47	26	50	52	44	45	28	52	61	46	46	533		
기타	1	4	0	2	0	3	0	4	1	4	3	0	22		
계	1,623	1,767	1,785	2,126	2,285	1,804	1,655	1,821	1,967	1,916	1,852	1,752	22,353		

10) 건강증진센터 검사 현황

과별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Chest	279	157	279	460	465	416	450	474	468	451	296	395	4,590		
KUB	191	154	271	442	450	390	429	467	452	426	247	286	4,205		
UGI	1	1		9	6	18	15	31	19	22	4	8	134		
SONO	346	232	366	563	556	494	530	547	552	552	416	526	5,680		
BMD	274	166	142	278	270	214	180	196	280	288	388	474	3,150		
Mammo	366	256	398	668	716	692	648	734	694	712	541	762	7,187		
L-spine													0		
계	1,457	966	1,456	2,420	2,463	2,224	2,252	2,449	2,465	2,451	1,892	2,451	24,946		

11) 신체검사 현황

과별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
신체검사(출장)		975	2,067	2,126	2,272	1,055	2,161	2,047	1,802	1,199		192	15,896		
신체검사(원내)	1,643	509	552	711	1,047	1,353	1,157	1,048	998	981	484	1,308	11,791		
계	1,643	1,484	2,619	2,837	3,319	2,408	3,318	3,095	2,800	2,180	484	1,500	27,687		

2. 진단검사의학과 월별 및 종별 통계

검사별	2020년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Total procedure	719,171	743,079	785,199	846,888	854,572	758,135	742,102	811,008	833,366	809,541	774,073	720,867	9,398,001
Total patient	115,026	118,413	125,821	135,379	137,617	119,716	118,440	128,821	132,452	128,037	122,431	115,398	1,497,551
<Hematology>													
Total procedure	275,441	286,030	298,958	318,344	322,277	286,829	275,720	303,189	311,283	306,673	295,350	273,481	3,553,575
Total patient	31,274	32,193	34,652	36,582	37,386	32,218	32,581	35,533	36,289	34,748	32,477	30,815	406,748
<Gene.&Mole.>													
Total procedure	3,368	3,541	3,644	2,351	2,200	1,922	1,796	2,333	2,366	4,198	5,043	5,343	38,105
Total patient	2,966	3,105	3,245	1,977	1,931	1,718	1,612	2,063	2,113	3,676	4,467	5,089	33,962
<TLA검사>													
Total procedure	380,725	389,404	413,494	452,728	452,759	399,596	399,101	431,256	445,181	428,870	403,875	377,873	4,974,862
Total patient	51,435	53,239	56,531	61,977	62,176	53,288	54,010	57,721	59,911	57,636	54,198	51,204	673,326
(Biochemistry)													-
Total procedure	336,105	346,214	366,941	399,741	399,209	351,675	350,571	377,379	388,732	376,229	352,491	328,607	4,373,894
(Immunology)													-
Total procedure	29,885	28,398	30,937	36,677	37,960	33,164	33,353	35,116	35,025	34,912	32,863	32,374	400,664
(STAT Lab.)													-
Total procedure	14,089	14,196	14,991	15,516	14,721	13,911	14,609	18,387	20,910	17,205	18,088	16,471	193,094
(Ria)													-
Total procedure	646	596	625	794	869	846	568	374	514	524	433	421	7,210
<Blood Bank>													
Total procedure	14,635	18,590	20,544	20,167	21,967	19,494	18,527	21,189	21,295	20,561	20,063	18,465	235,497
Total patient	5,580	5,894	6,156	6,253	6,575	5,654	5,673	6,228	6,331	6,203	6,142	5,587	72,276
<Microbiology검사>													
Total procedure	15,033	14,887	16,148	17,816	17,405	15,042	13,453	15,966	16,869	16,088	14,789	14,011	187,507
Total patient	9,186	9,081	9,785	10,984	10,614	9,337	8,362	9,861	10,571	9,516	8,962	8,240	114,499
(Microbiology)													-
Total procedure	13,848	13,919	14,733	15,816	15,376	13,348	11,571	13,928	14,754	13,945	13,474	12,506	167,218
Total patient	8,629	8,536	9,027	10,031	9,573	8,496	7,479	8,800	9,443	8,391	8,361	7,624	104,390
(Parasitology)													-
Total procedure	1,185	968	1,415	2,000	2,029	1,694	1,882	2,038	2,115	2,143	1,315	1,505	20,289
Total patient	557	545	758	953	1,041	841	883	1,061	1,128	1,125	601	616	10,109
<Serology>													
Total procedure	1,002	957	980	1,708	3,200	3,207	2,840	2,617	2,821	3,037	2,966	2,732	28,067
Total patient	842	817	836	1,486	2,686	2,840	2,418	2,212	2,383	2,588	2,573	2,353	24,034
<Urinalysis>													
Total procedure	13,769	14,066	15,637	17,424	17,831	16,240	15,392	15,961	16,057	15,577	15,746	13,928	187,628
Total patient	6,944	7,105	8,059	8,914	9,085	8,220	7,889	8,110	8,148	7,792	7,810	6,955	95,031
<TDM>													
Total procedure	579	571	561	717	529	534	512	515	552	500	342	401	6,313
Total patient	579	571	561	717	529	534	512	515	552	500	342	401	6,313
<POCT>													
Total procedure	12,207	13,009	13,005	13,298	13,530	12,475	12,249	15,462	14,230	11,193	12,830	11,982	155,470
Total patient	4,349	4,943	4,373	4,752	4,599	3,766	3,550	4,807	4,257	3,302	3,924	3,469	50,091
<외주검사>													
Total procedure	2,412	2,024	2,228	2,335	2,874	2,796	2,512	2,520	2,712	2,844	3,069	2,651	30,977
Total patient	1,871	1,465	1,623	1,737	2,036	2,141	1,833	1,771	1,897	2,076	1,536	1,285	21,271

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Hematology															
Total procedure	275,441	286,030	298,958	318,344	322,277	286,829	275,720	303,189	311,283	306,673	295,350	273,481	3,553,575		
Total patient	31,274	32,193	34,652	36,582	37,386	32,218	32,581	35,533	36,289	34,748	32,477	30,815	406,748		
(일반혈액학)															
WBC	21,597	22,358	23,278	24,835	25,207	22,584	21,646	23,543	24,226	23,933	23,117	21,433	277,757		
RBC	21,597	22,358	23,274	24,830	25,206	22,579	21,465	23,533	24,218	23,930	23,111	21,416	277,517		
Hb	23,060	23,567	25,676	27,359	28,053	24,127	24,517	26,355	26,732	25,919	23,534	22,692	301,591		
Hct	21,610	22,369	23,284	24,827	25,218	22,603	21,703	23,547	24,240	24,006	23,126	21,380	277,913		
MCV	21,407	22,262	23,129	24,532	24,831	22,284	21,307	23,447	24,019	23,818	23,071	21,229	275,336		
MCH	21,407	22,262	23,129	24,531	24,831	22,283	21,307	23,447	24,019	23,818	23,071	21,229	275,334		
MCHC	21,407	22,262	23,129	24,532	24,831	22,284	21,307	23,353	24,019	23,817	23,071	21,229	275,241		
PLT	21,597	22,358	23,276	24,828	25,206	22,587	21,650	23,548	24,241	23,951	23,109	21,352	277,703		
RDW-cv	21,407	22,262	23,129	24,531	24,831	22,284	21,307	23,353	24,019	23,818	23,071	21,229	275,241		
PDW	21,407	22,262	23,129	24,532	24,831	22,284	21,306	23,353	24,018	23,818	23,071	21,229	275,240		
MPV	21,407	22,262	23,129	24,532	24,831	22,284	21,306	23,353	24,018	23,818	23,071	21,228	275,239		
IPF	195	186	183	213	180	169	174	204	197	203	182	157	2,243		
Reticulocyte count	858	1040	909	1228	1242	887	946	1,099	1,001	1,113	973	861	12,157		
Ret-He	244	288	184	259	275	171	184	301	200	254	281	158	2,799		
Immature Reticulocyte Fractionation	195	186	183	213	180	169	174	204	197	203	182	157	2,243		
Differential Count	17,661	18,413	19,103	20,550	21,231	18,563	17,488	19,418	20,025	19,811	18,899	17,611	228,773		
HPC	11	0	1	6	4	14	6	8	4	9	2	16	81		
ESR	3,264	3,220	3,467	3,900	3,779	3,450	2,991	3,186	3,421	3,296	3,246	2,814	40,034		
Blood Cell Morphology	12	14	6	8	12	20	3	14	11	15	6	3	124		
PB smear Consult	195	186	183	213	180	169	174	204	197	203	182	157	2,243		
Total Eosinophil count	27	29	27	35	32	25	26	29	36	36	30	30	362		
Nasal smear Eosinophil count	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Protozoa(Malaria)	2	5	0	1	1	0	1	2	5	1	6	0	24		
Malaria Ag (현장검사)	1	6	3	5	6	2	0	0	1	0	2	2	28		
Protozoa (Filaria)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
(특수혈액학)															
Body Fluid Examination	263	314	277	291	288	230	244	268	315	352	323	316	3,481		
BF.Occult blood	27	34	25	27	15	15	16	23	40	33	27	21	303		
Body Fluid Cytospin	9	3	9	8	4	5	3	4	12	11	4	8	80		
Body Fluid 편광현미경검사	16	18	5	18	16	13	16	14	8	8	11	4	147		
기관지 세척액(BAL) 세포검사	20	17	18	20	18	4	8	18	13	16	16	12	180		
Iron stain (BAL)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
semen Analysis				3	4	8	3	5	6	3	12	4	48		
Prothrombin time	5,944	6,286	6,725	6,782	6,766	5,978	5,883	6,744	6,805	6,238	6,468	6,159	76,778		
aPTT	4,590	4,986	5,218	5,507	5,191	4,561	4,507	5,474	5,689	5,173	5,295	4,693	60,884		
FDP	1,305	1,390	1,677	1,751	1,564	1,354	1,330	1,788	1,902	1,780	1,638	1,602	19,081		
D-dimer	1,548	1,686	2,028	2,065	1,883	1,625	1,594	2,023	2,166	2,015	1,893	1,851	22,377		
Fibrinogen	301	336	336	370	402	329	339	364	307	251	313	350	3,998		
AntiThrombin III	54	52	41	50	48	38	37	51	61	31	71	90	624		
Factor VIII	3	6	3	5	11	10	7	12	7	5	5	4	78		
Factor VIII inhibitor Ab (ITI)	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	13		
Factor IX	1	3	0	4	6	6	1	5	3	3	0	2	34		
Plasma mixing test	2	4	1	5	11	7	4	16	5	1	0	2	58		
Bleeding time	560	535	598	709	770	631	583	646	703	745	661	546	7,687		
TEG 내인계												1	0		
TEG 헤파린효과												1	0		
P2Y12 test (Multiplate)	42	19	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	63		
ASPI test (Multiplate)	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4		
ADP test	3	10	4	10	16	11	8	11	7	7	4	5	96		
TRAP test	1	3	0	2	5	5	4	4	1	1	0	4	30		
Aspirin assay (Verifynow)	27	21	19	26	25	22	24	25	14	25	15	16	259		
P2Y12 assay (Verifynow)	18	48	63	57	63	49	50	53	55	68	66	56	646		
Apt Test	3	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	4	13		
Osmotic Fragility Test	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	6		
Ham's Test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sucrose Hemolysis Test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Auto Hemolysis test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(골수검사)														0
Bone Marrow Examination Profile		42	31	31	39	55	35	23	45	31	37	36	39	444
Iron stain		42	31	31	39	55	35	23	45	31	37	36	39	444
Bone Marrow Section Finding		42	31	31	39	55	35	23	45	31	37	36	39	444
Peroxidase stain		4	3	2	7	3	0	0	1	2	2	0	1	25
PAS stain		4	3	2	7	2	0	0	1	2	2	0	1	24
유전, 분자 진단검사														
Total procedure		3,368	3,541	3,644	2,351	2,200	1,922	1,796	2,333	2,366	4,198	5,043	5,343	38,105
Total patient		2,966	3,105	3,245	1,977	1,931	1,718	1,612	2,063	2,113	3,676	4,467	5,089	33,962
(유전분자)														0
HLA-A DNA		7	6	4	6	11	10	6	12	8	8	4	8	90
HLA-B DNA		7	6	4	6	11	10	6	12	8	8	4	8	90
HLA-C DNA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HLA-DR DNA		8	7	6	10	14	16	9	13	9	9	6	15	122
HLA-DQ B1		8	7	7	6	14	12	6	13	8	9	4	8	102
HLA-A High Resolution		2	1	0	1	7	3	9	6	2	0	2	2	35
HLA-B High Resolution		3	1	0	2	7	3	8	6	5	1	4	2	42
HLA-C High Resolution		1	1	0	1	7	2	6	6	2	0	2	2	30
HLA-DR High Resolution		1	1	0	1	7	2	6	6	2	0	2	2	30
HLA Cross matching (NIH)		1	1	2	2	4	4	5	3	1	3	2	7	35
HLA Cross matching (AHG)		1	1	2	2	4	4	5	3	1	20	2	7	52
HLA Cross matching (B-Warm)		1	1	2	2	4	4	5	3	1	3	2	7	35
HLA-Cross matching (FCM-Tcell)		2	2	2	3	6	6	5	5	2	20	2	7	62
HLA-Cross matching (FCM-Bcell)		1	1	2	2	4	4	5	3	1	3	2	7	35
HLA-B27 Genotyping		9	10	15	24	26	28	20	18	19	29	13	21	232
PRA screening Class I		16	11	14	13	21	15	12	18	10	14	8	12	164
PRA screening Class II		16	11	14	13	21	15	12	18	10	14	8	12	164
HLA 항체동정검사. 단일항원 Class I		40	17	23	39	28	23	21	27	20	24	23	31	316
HLA 항체동정검사. 단일항원 Class II		40	17	22	39	28	22	21	27	20	26	23	31	316
pre-BMT polymorphism (STR)		4	2	1	0	4	2	3	3	8	4	2	7	40
post-BMT polymorphism (STR)		22	17	16	10	19	10	8	9	11	16	13	25	176
Chromosome analysis PB		9	8	8	16	25	20	20	14	21	20	11	11	183
Chromosome analysis BM		19	16	15	24	30	20	10	20	13	18	13	18	216
Chromosome analysis Cord blood		0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	3
FISH : BCR / ABL		1	4	2	2	1	2	1	4	1	2	1	5	26
FISH : PML / RARA		2	2	1	4	1	1	0	2	3	2	1	1	20
FISH : RUNX1-RUNX1T1		2	2	1	4	2	0	0	1	2	2	1	1	18
HBV DNA (Real-time PCR)		349	386	395	434	380	265	329	397	399	433	304	261	4,332
HCV RNA 정량 (Real-time PCR)		80	98	98	112	83	66	80	100	91	130	76	69	1,083
HCV Genotyping		11	9	14	12	15	4	8	14	3	12	12	12	126
CMV PCR 정량 (Real-time PCR)		66	57	44	54	61	36	36	32	34	49	44	73	586
EBV PCR 정량 (Real-time PCR)		33	42	24	28	33	13	9	9	17	26	30	34	298
BKV Real-time PCR		19	40	21	25	40	23	28	19	25	29	37	47	353
호흡기 바이러스 (Real-time PCR)		247	239	222	214	220	153	137	223	229	171	209	144	2,408
STD 6종 (Real-time PCR)		49	69	80	70	83	56	90	72	85	74	55	66	849
결핵약제(RMP/INH) 내성검사(PCR)		13	3	11	25	20	14	20	8	0	0	0	0	114
세균동정 (염기서열분석)		1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
진균동정 (염기서열분석)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Major BCR-ABL 재배열검사		11	5	6	12	5	3	3	4	3	6	3	9	70
Minor BCR-ABL 재배열검사		11	5	6	12	6	3	3	4	3	6	3	9	71
RUNX1-RUNX1T1 재배열검사		3	2	2	8	3	0	0	2	2	3	1	1	27
PML-RARA 재배열검사		3	2	2	8	2	1	1	2	2	4	1	1	29
TCF3-PBX1 재배열검사		0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	5
ETV6-RUNX1 재배열검사		0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	5
CBF-MYH II 재배열 검사		0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	1	2	8
KMT2A (MLL) 재배열검사						0	0	0	1	1	4	2	1	9
IGH 유전자 재배열 검사		2	1	1	1	4	0	4	3	4	5	2	13	40
IGK 유전자 재배열 검사		2	1	1	1	4	0	4	3	4	5	2	13	40
JAK2 V617F mutation (sequencing)		8	9	15	9	17	8	12	9	13	14	6	12	132
CALR mutation		2	2	5	2	4	5	2	2	4	2	5	3	38

검사별 월별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
NPM1 gene mutation	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ABO genotyping (sequencing)	0	2	2	0	0	1	1	1	1	0	2	3	0	12	
IPT- CD34 (Human progenitor cell)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD117 (Human Progenitor cell)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD10 (Common ALL Antigen)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- HLA-DR (Ia-like Ag)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD19 (B cell)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD20 (B cell)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD22 (Bcell)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD2 (Pan T cell)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD3 (Pan T cell)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD5 (Pan T cell)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD7 (T cell, NK cell)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD13 (Myeloid)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD33 (Myeloid)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD14 (Monocytes)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT CD11c (Monocytes)											7	1	8		
IPT CD64 (Monocytes)											7	1	8		
IPT- CD56 (NK cell,T cell sub)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- MPO (Myeloperoxidase)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- TdT (Immature lymphoid)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD61(Platelet, Megakaryocyte)	2	7	2	11	4	3	1	5	5	2	7	1	50		
IPT- CD235a (Erythroid precursor cell)											7	1	8		
TDT assay	2	7	1	10	4	3	1	4	5	2	7	1	47		
CD3 (Pan T cell)											31	24	55		
IPT of plasma cell myeloma -CD138+(plasma cell)gated	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
IPT of plasma cell myeloma-CD138+(plasma cell)gated- CD138+ /CD19+ (B cell)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
IPT of plasma cell myeloma-CD138+ / CD56+ (NK cell,T cell sub)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
IPT of plasma cell myeloma-CD45+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
T cell subsetting-CD4 (T helper/inducer)	24	36	28	27	34	25	41	24	24	34	31	24	352		
T cell subsetting-CD8 (T cytotoxic/suppressor)	24	36	28	27	34	25	41	24	24	34	31	24	352		
Lymphocyte subsetting-CD3 (Pan T cell)	9	5	5	3	0	3	3	4	10	5	6	5	58		
Lymphocyte subsetting-CD19 (Pan B cell)	9	5	5	3	0	3	3	4	10	5	6	5	58		
Lymphocyte subsetting-CD4 (T helper/inducer)	9	5	5	3	0	3	3	4	10	5	6	5	58		
Lymphocyte subsetting-CD8 (T cytotoxic/suppressor)	9	5	5	3	0	3	3	4	10	5	6	5	58		
Lymphocyte subsetting-CD56, CD16 (NK cell)	9	5	5	3	0	3	3	4	10	5	6	5	58		
BAL Lymphocyte subset		1	3	2	1	0	2	2	1	2	2	1	17		
CD34 count (PBSCT)	6	0	1	2	2	7	3	4	3	4	2	7	41		
Immunophenotyping (MRD검출)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
GPI protein-FLAER/CD24	0	2	2	2	3	2	2	1	0	2	3	1	20		
GPI protein-FLAER/CD14	0	2	2	2	3	2	2	1	0	2	3	1	20		
GPI protein-CD55 (DAF)	0	2	2	2	3	2	2	1	0	2	3	1	20		
GPI protein-CD59 (MIRL)	0	2	2	2	3	2	2	1	0	2	3	1	20		
B cell (CD19) count	0	1	1	0	2	1	2	1	1	2	2	1	14		
COVID-19 (Real-time RT-PCR)(원내검사)	322	355	425	460	435	652	470	625	589	775	533	442	6,083		
COVID-19 (Real-time RT-PCR) 1 단계 그룹							7	75	176	1741	3,014	3,492	8,505		
COVID-19 (Real-time RT-PCR) 2 단계 개별							0	0	0	10	0	5	15		
유전성 암 패널검사						0	20	16	7	8	21	9	8	89	
TB-PCR (Hybrid)	277	294	269	338	317	223	195	293	287	269	238	235	3,235		
BAL Lymphocyte subset-CD3 (Pan T cell)	0												0		
BAL Lymphocyte subset-CD19 (Pan B cell)	0												0		
BAL Lymphocyte subset-CD4 (Pan T cell)	0												0		
BAL Lymphocyte subset-CD8 (T cytotoxic/suppressor)	0												0		
BAL Lymphocyte subset-CD56, CD16 (NK cell)	0												0		
Indocyanin Green Test (ICG)	0	2	1	3									6		

검사별 일별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
(자가면역)														0
Total procedure	1,499	1,522	1,703											4,724
Anti Nuclear Ab 정성(ANA정성)	1,118	1,151	1,235											3,504
Anti Nuclear Ab 정량(ANA정량)	170	156	173											499
Anti dsDNA Ab 정성	96	59	84											239
Anti dsDNA Ab 정량	15	18	27											60
Anti Mitochondrial Ab	42	53	72											167
Anti Smooth Muscle Ab	37	51	72											160
Anti Liver KidneyMicrosomal Ab	21	34	40											95
Anti Parietal cell Ab	0	0	0											0
TLA														
Total procedure	380,725	389,404	413,494	452,728	452,759	399,596	399,101	431,256	445,181	428,870	403,875	377,873	4,974,862	
Total patient	41,791	43,559	46,214	50,098	50,125	42,763	43,217	46,746	48,713	46,232	43,820	41,137	544,415	
생화학														
Total procedure	336,105	346,214	366,941	399,741	399,209	351,675	350,571	377,379	388,732	376,229	352,491	328,607	4,373,894	
Total Protein	16,150	16,649	17,234	19,015	18,613	16,800	16,146	17,536	18,160	18,082	17,130	15,397	206,912	
Albumin	17,440	18,035	18,806	20,594	20,270	18,237	17,444	19,143	19,806	19,748	18,737	16,945	225,205	
Total Bilirubin	16,294	16,755	17,354	19,133	18,724	16,905	16,392	17,770	18,382	18,180	17,246	15,493	208,628	
Direct Bilirubin	3,870	4,169	4,443	4,570	4,509	4,115	4,024	4,570	4,596	3,851	3,952	3,589	50,258	
AST	19,236	19,463	21,506	23,501	23,666	20,222	20,827	22,164	22,458	21,917	19,208	18,357	252,525	
ALT	19,241	19,467	21,511	23,505	23,672	20,223	20,828	22,167	22,462	21,920	19,210	18,358	252,564	
ALP	11,052	11,479	12,133	13,496	13,413	11,914	11,582	12,333	12,666	12,338	12,012	10,694	145,112	
γGTP	6,703	6,631	8,439	9,121	9,486	7,380	8,670	9,087	9,011	8,004	5,958	6,465	94,955	
LDH	8,278	8,028	8,148	8,760	8,634	7,892	7,890	8,992	9,261	9,018	8,134	7,448	100,483	
CPK	7,911	7,799	7,864	8,080	8,039	7,201	7,316	8,379	8,647	8,209	7,771	6,944	94,160	
Glucose	18,943	20,256	21,586	23,205	23,390	20,099	20,846	22,293	22,746	21,812	19,641	19,253	254,070	
Glucose PP2hr	1	0	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	6	
OGTT 50g	17	19	17	16	25	16	20	14	20	24	27	20	235	
OGTT 75g	8	2	10	10	18	5	8	11	11	14	4	5	106	
OGTT 100g	4	5	7	7	14	8	10	1	9	7	15	7	94	
Triglyceride	5,978	6,083	6,052	6,837	7,093	5,777	6,840	6,458	6,911	6,597	5,340	5,802	75,768	
Total Cholesterol	11,148	11,802	11,940	13,351	13,358	11,427	12,236	12,239	12,711	12,436	11,050	10,794	144,492	
HDL Cholesterol	6,203	6,389	6,501	7,280	7,378	6,203	7,117	6,877	7,280	6,803	5,704	6,116	79,851	
LDL Cholesterol	5,085	4,856	4,989	5,645	5,665	5,013	5,198	5,052	5,294	5,334	5,148	4,842	62,121	
Uric acid	3,733	3,705	4,085	4,876	4,912	4,772	4,591	4,556	4,613	4,774	4,552	4,227	53,396	
BUN	19,325	19,901	20,946	22,544	22,556	20,318	19,691	20,985	21,889	21,555	20,602	18,864	249,176	
Creatinine	21,434	21,658	24,005	25,871	26,317	22,536	23,115	24,422	25,072	24,066	21,635	20,799	280,930	
Na	19,392	20,171	21,341	22,917	22,610	20,250	19,328	21,189	22,004	21,242	20,742	18,875	250,061	
K	19,392	20,171	21,341	22,917	22,609	20,250	19,328	21,189	22,004	21,242	20,742	18,877	250,062	
Cl	19,352	20,148	21,323	22,900	22,539	20,193	19,244	21,085	21,941	21,160	20,681	18,830	249,396	
Ca	10,797	11,522	11,961	13,492	13,156	12,002	11,705	12,632	13,153	12,741	12,470	11,237	146,868	
IP	10,555	11,283	11,763	13,125	12,901	11,740	11,432	12,358	12,896	12,534	12,280	11,027	143,894	
Mg	2,273	2,522	2,405	2,317	2,259	2,192	2,220	2,870	3,035	2,757	2,863	2,735	30,448	
Amylase	3,396	3,645	4,176	3,964	3,922	3,250	3,277	3,857	3,711	3,190	3,420	3,288	43,096	
Lipase	3,121	3,503	3,937	3,638	3,672	3,055	3,028	3,670	3,596	3,048	3,146	2,917	40,331	
Fe	827	808	796	1,088	1,142	912	1,020	1,218	1,039	1,112	1,047	893	11,902	
TIBC	816	781	662	927	1,047	846	853	1,114	989	1,104	1,046	875	11,060	
Transferrin saturation	207	355	218	266	319	206	213	371	251	239	361	189	3,195	
Total CO ₂ contents	2,662	2,564	2,358	2,545	2,821	2,627	2,394	2,672	2,881	2,966	2,707	2,400	31,597	
Cystatin C	732	769	750	849	908	905	850	860	835	866	800	812	9,936	
Cystatin C based eGFR	689	713	704	807	865	863	814	826	801	837	761	787	9,467	
CRP	12,985	13,312	14,218	15,232	15,093	13,531	12,602	14,264	14,606	13,932	13,473	12,568	165,816	
RA	1,842	1,666	1,977	2,381	2,122	2,191	2,067	2,170	2,085	2,034	2,019	1,958	24,512	
IMA (Ischemia modified albumin)	8	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	
HbA _{1c}	3,129	3,308	3,362	4,101	4,401	3,725	3,811	3,990	3,986	4,089	3,894	3,500	45,296	
BF.M.Protein	183	41	229	244	232	182	191	228	295	298	274	268	2,865	
BF.Albumin	115	137	112	114	101	110	83	133	214	177	153	127	1,576	
BF.Glucose	185	239	230	259	247	190	182	227	284	297	270	267	2,877	
BF.LDH	146	214	191	188	179	159	151	206	262	278	243	236	2,453	
BF.Na	13	6	11	54	42	25	-	4	12	7	5	4	183	
BF.K	5	2	2	4	6	5	-	4	9	7	2	2	48	

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
BF.CL	51	70	50	54	45	56	43	68	118	79	78	35	747		
BF.Amylase	146	138	158	116	119	138	108	118	216	159	153	109	1,678		
BF.Lipase	136	136	153	116	113	136	105	113	213	151	147	104	1,623		
BF.BUN	14	8	16	64	46	16	6	6	10	9	7	4	206		
BF.Creatinine	22	13	24	92	70	28	9	9	15	21	12	13	328		
BF.Triglyceride	53	73	70	73	44	45	40	57	89	61	50	55	710		
BF.Cholesterol	56	63	55	61	49	32	35	58	77	55	49	51	641		
ADA	120	144	122	136	109	114	92	146	224	187	161	140	1,695		
U. Protein	1,160	1,077	1,008	1,172	1,434	1,174	1,089	1,137	1,121	1,170	1,350	1,288	14,180		
U. Microalbumin	1,062	948	953	1,209	1,237	1,062	1,074	971	1,092	1,067	1,244	1,215	13,134		
U. Creatinine	1,592	1,548	1,801	1,951	2,221	1,642	1,706	1,648	1,756	1,619	1,839	1,784	21,107		
U.Na	285	264	326	351	275	260	216	302	317	289	332	277	3,494		
U.K	193	186	230	240	179	182	142	207	198	188	219	138	2,302		
U.Cl	102	91	105	127	97	80	84	127	116	112	128	87	1,256		
U.Ca	25	21	43	42	37	58	47	23	27	41	44	41	449		
U.IP	3	1	1	3	4	9	3	6	7	4	2	0	43		
U.Mg	2	1	1	1	2	0	0	2	4	2	0	0	15		
U.Uric acid	4	3	3	1	4	8	2	9	7	9	6	2	58		
U.Urea nitrogen	85	79	87	94	83	70	71	100	118	84	121	119	1,111		
U.Amylase	2	1	2	0	2	0	1	1	1	2	0	0	12		
U.Lipase	2	1	2	0	4	1	2	1	2	2	1	0	18		
24hr U.Protein	17	20	15	17	20	19	14	9	18	13	16	7	185		
24hr U. Microalbumin	6	5	0	5	1	2	3	4	1	0	3	2	32		
24hr U. Creatinine	31	24	18	26	22	22	24	17	19	18	18	13	252		
24hr U. Na	3	6	5	3	4	3	7	6	9	4	3	3	56		
24hr U. K	4	6	6	4	4	3	7	6	9	5	4	3	61		
24hr U. Cl	3	6	4	3	4	3	6	6	9	4	2	3	53		
24hr U. Ca	9	6	6	5	5	9	11	7	11	5	5	8	87		
24hr U. IP	5	6	4	3	4	5	7	7	9	3	2	3	58		
24hr U. Mg	5	0	0	1	0	2	1	2	0	0	0	1	12		
24hr U. Uric acid	5	6	6	3	4	3	8	6	9	3	2	2	57		
24hr U. Urea nitrogen	12	8	5	9	7	3	14	5	10	5	3	2	83		
24hr U. Amylase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24hr U. Lipase	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24hr U. Glucose	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	6		
C.C.R	11	12	12	11	14	14	6	7	5	10	12	5	119		
BF.Microalbumin	0	0	0	0	1	4	2	2	1	0	3	1	14		
면역학															
Total procedure	29,885	28,398	30,937	36,677	37,960	33,164	33,353	35,116	35,025	34,912	32,863	32,374	400,664		
ASO	73	49	62	86	92	60	81	66	89	73	71	73	875		
Ig G	68	68	80	87	99	119	84	79	95	108	109	102	1,098		
Ig A	58	48	61	58	65	92	63	57	70	80	87	74	813		
Ig M	49	50	54	65	58	64	57	59	78	71	72	67	744		
Ig E	83	84	88	119	98	64	81	80	94	111	104	104	1,110		
C3	85	64	97	100	118	115	113	94	89	93	126	100	1,194		
C4	74	55	86	92	97	82	96	87	87	80	112	90	1,038		
Haptoglobin	264	272	274	288	311	218	202	279	233	268	255	289	3,153		
Syphilis reagin test	802	773	979	1197	1,294	1,004	1,259	1,208	1,164	1,181	890	845	12,596		
LP(a)	58	70	69	87	120	84	81	56	48	57	40	50	820		
APO A1	76	78	76	109	125	89	88	62	49	59	53	58	922		
APO B	78	79	76	112	127	91	88	62	52	59	53	60	937		
Transferrin	83	94	96	117	132	65	71	108	79	140	149	108	1,242		
Homocysteine Total	80	108	121	150	133	98	85	106	99	138	113	113	1,344		
AFP	1,600	964	1,092	1322	1,330	1,108	1,178	1,289	1,398	1,291	990	1,420	14,982		
PIVKA II	376	389	431	557	417	324	319	419	526	589	422	321	5,090		
CEA	1,804	1,319	1,444	1641	1,723	1,429	1,557	1,700	1,745	1,721	1,522	1,769	19,374		
CA 19-9	1,395	832	987	1162	1,243	1109	1091	1265	1315	1214	1075	1349	14,037		
CA 125	893	511	539	692	687	600	591	677	726	675	652	930	8,173		
CA 15-3	191	207	189	220	238	192	238	196	200	246	227	207	2,551		
PSA	775	589	633	762	738	656	777	794	772	823	599	730	8,648		
Free PSA	11	8	7	8	11	14	12	17	11	20	14	11	144		

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Cyfra 21-1	95	134	115	136	122	90	103	108	132	136	112	120	1,403		
Ferritin	403	538	525	671	628	425	566	644	493	498	548	386	6,325		
T ₃ (Triiodothyroxine)	1,121	1,032	1,169	1414	1,564	1,596	1,507	1,593	1,527	1,571	1,503	1,505	17,102		
T ₄ (Thyroxine)	133	95	118	121	187	349	129	95	111	120	270	214	1,942		
TSH	2,837	2,966	3,289	3,879	3,921	3,521	3,581	3,475	3,537	3,521	3,429	3,265	41,221		
Free T ₄	2,439	2,617	2,878	3,371	3,445	3,128	3,142	3,087	3,098	3,096	3,053	2,951	36,305		
Thyroglobulin	314	375	447	545	493	437	491	405	395	439	440	381	5,162		
FSH	248	288	306	338	406	585	314	291	304	308	548	451	4,387		
LH (Luteinizing hormone)	176	206	253	251	322	496	246	218	230	217	454	373	3,442		
Estradiol (E ₂)	158	210	195	231	286	336	207	194	225	209	327	257	2,835		
Prolactin	98	113	142	146	148	151	133	136	132	128	131	126	1,584		
Testosterone	405	303	266	334	341	426	320	278	318	378	495	458	4,322		
Progesterone	21	43	54	41	52	42	34	39	49	36	42	40	493		
Growth hormone (Serum)	143	156	149	132	152	292	208	118	136	176	159	106	1,927		
PTH -Intact	409	483	444	545	515	462	516	470	443	532	453	398	5,670		
ACTH	350	350	376	430	421	326	332	430	394	354	339	360	4,462		
Cortisol	501	500	509	607	570	514	480	581	558	530	465	494	6,309		
Insulin	47	76	87	140	248	233	180	195	127	119	121	126	1,699		
C-Peptide	74	113	135	205	318	315	257	269	192	181	183	173	2,415		
Anti-Tg	382	473	537	635	596	515	578	466	483	538	538	430	6,171		
Anti-TPO	101	125	129	173	202	178	194	165	194	199	195	153	2,008		
Folic acid	313	315	290	344	343	290	296	355	332	348	350	261	3,837		
Vitamine B12	352	357	364	411	412	335	344	436	391	400	417	309	4,528		
Scv Ag	123	158	148	129	139	125	128	142	157	131	405	432	2,217		
β HCG	46	39	31	47	56	50	44	36	34	64	58	64	569		
Anti CCP Ab	133	164	162	168	182	194	197	219	221	167	232	235	2,274		
25-OH Vitamin D (Total)	224	155	186	348	401	397	335	428	502	555	362	381	4,274		
HBs Ag	2,251	2,348	2,542	3031	3,054	2,388	2,638	2,898	2,824	2,820	2,307	2,183	31,284		
HBs Ab	2,108	2,212	2,395	2769	2,899	2,272	2,527	2,724	2,642	2,551	2,171	2,097	29,367		
HbC Ab Total	65	56	65	83	91	62	59	59	51	76	62	41	770		
HbC Ab IgM	55	47	52	69	69	48	43	53	58	66	61	52	673		
HBe Ag	101	95	96	118	95	76	115	93	107	105	86	74	1,161		
HBe Ab	84	86	92	100	89	70	98	84	96	87	80	70	1,036		
HAV IgG	334	167	182	314	424	499	320	509	480	454	342	428	4,453		
HAV IgM	70	69	67	85	67	61	58	73	104	56	80	73	863		
HCV Ab	2,065	2,150	2,299	2743	2,850	2,142	2,275	2,599	2,601	2,469	2,158	2,015	28,366		
HIV Ab	1,709	1,748	1,927	2112	2,188	1,578	1,687	1,886	1,892	1,784	1,757	1,638	21,906		
Toxoplasma IgM	32	33	39	46	39	32	41	33	46	27	45	42	455		
Rubella IgG	17	9	15	19	19	19	14	15	14	18	22	16	197		
Rubella IgM	46	36	43	50	39	41	42	40	42	31	51	42	503		
CMV IgG	14	15	24	24	33	24	20	26	29	22	23	25	279		
CMV IgM	42	44	55	58	55	53	53	57	59	41	59	57	633		
VZV IgG (HZV IgG)	21	28	22	21	31	122	18	114	23	16	20	18	454		
VZV IgM (HZV IgM)	21	17	17	17	21	10	18	22	21	13	5	9	191		
Measles IgG	27	29	26	43	34	34	31	26	34	20	34	33	371		
β ₂ Microglobulin	112	16	21	18	15	16	105	19	19	24	17	13	395		
Calcitonin	19	24	29	31	21	24	22	26	24	43	28	30	321		
DHEA-sulfate	22	32	41	36	42	39	23	25	38	22	27	28	375		
Aldosterone(2014-08-00)	46	36	43	67	57	64	29	58	50	72	36	32	590		
Mercury (Hg)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2		
Lead (Pb)	1	3	0	0	1	3	1	0	2	1	0	0	12		
Mangane (Mn)	1	3	0	0	1	2	2	0	2	0	0	0	11		
Cadmium (Cd)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Chromium (Cr)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Trichloroacetic acid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2-5-Hexanedione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Methylhippuric acid	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
N-methylformamide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Osteocalcin	0	0	0	0	0	0	40	44	32	44	28	39	227		
응급검사															
Total procedure	14,089	14,196	14,991	15,516	14,721	13,911	14,609	18,387	20,910	17,205	18,088	16,471	193,094		

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Ammonia		709	759	759	767	615	464	760	711	577	467	462	501	7,551
TSB (Capillary)		291	251	315	308	261	305	281	277	292	219	291	314	3,405
Ketone 정량 (Blood)		27	43	28	25	22	20	29	32	25	17	31	24	323
Myoglobin		81	69	72	56	100	29	41	97	99	79	75	71	869
CK-MB		2,124	2,106	2,449	2,386	2,261	2,016	1,823	2,550	2,656	2,115	2,264	2,165	26,915
Troponin I		2,154	2,104	2,433	2,358	2,285	2,038	1,818	2,534	2,642	2,112	2,259	2,149	26,886
BNP		21	15	17	16	13	15	12	22	15	19	15	17	197
NT-proBNP		1,015	964	1,068	1,146	1,044	962	918	1,084	1,079	1,019	1,000	1,016	12,315
Ethanol test		235	233	280	256	272	172	213	241	231	193	208	182	2,716
FK-506 (Tacrolimus)		358	414	386	408	377	389	307	284	255	325	247	301	4,051
Cyclosporine (Neoral.Cipol-N)		116	103	105	49	50	41	46	57	63	131	87	84	932
Blood Gas Analysis		3,310	2,974	3,209	3,540	3,196	2,515	2,692	3,294	4,062	3,376	3,641	3,065	38,874
ABGA Na		423	537	396	455	507	344	394	601	778	483	482	478	5,878
ABGA k		421	534	394	453	497	344	394	597	778	481	483	500	5,876
ABGA Cl		299	437	310	345	385	278	277	428	609	358	287	285	4,298
Carboxy Hb		7	3	11	3	4	5	5	14	4	8	1	2	67
Met Hb		7	2	7	2	5	14	5	8	5	5	3	2	65
Lactic acid		727	667	856	985	792	657	686	852	1059	921	1069	938	10,209
Mg ²⁺ (Ionized)		7	0	1	2	1	2	7	0	0	1	0	2	23
Ca ²⁺ (Ionized)		559	677	646	642	696	2165	2887	3456	4352	3582	3780	3208	26,650
Procalcitonin		678	694	709	686	675	520	518	652	669	602	656	621	7,680
Influenza A/B viral Ag		367	343	292	333	315	263	202	288	278	228	247	152	3,308
Enterovirus Real-time RT-PCR (신속)		17	14	18	18	24	10	28	16	21	16	22	17	221
결핵균 및 Rifampin 내성검사 (신속)		84	90	108	104	105	77	67	102	108	79	85	78	1,087
Influenza A/B & RSV Real-time RT-PCR(신속)		0	3	5	3	1	2	0	5	11	1	1	0	32
Presepsin		52	160	117	170	214	262	197	181	215	209	213	144	2,134
Indocyanin Green Test (ICG)		0	0	0	0	4	2	2	4	3	6	5	1	27
COVID-19 (Real-time RT-PCR) 응급		0	0	0	0	0	0	0	0	24	153	174	154	505
RIA 통계														
Total procedure		646	596	625	794	869	846	568	374	514	524	433	421	7,210
Somatostatin-C (IGF-1)		117	81	81	83	162	139	0	0	0	0	0	0	663
IGF-BP3		98	62	67	87	109	119	0	0	0	0	0	0	542
25-OH Vitamin D ₃		431	453	477	624	598	588	568	374	514	524	433	421	6,005
혈액은행														
Total procedure		146,35	18,590	20,544	20,167	219,67	19,494	18,527	21,189	21,295	20,561	20,063	18,465	235,497
Total patient		5,580	5,894	6,156	6,253	6,575	5,654	5,673	6,228	6,331	6,203	6,142	5,587	72,276
(검사통계)														
Total procedure		7,996	7,921	8,853	9,164	9,703	8,372	8,534	9,150	9,200	9,022	9,103	8,201	1,05,219
Total patient		3,168	3,404	3,517	3,628	3,816	3,307	3,435	3,631	3,673	3,651	3,651	3,325	42,206
ABO (기기법)		2,274	2,296	2,533	2,595	2,807	2,396	2,314	2,583	2,649	2,575	2,558	2,228	29,808
Rh typing (기기법)		2,274	2,296	2,533	2,595	2,807	2,396	2,314	2,583	2,649	2,575	2,558	2,228	29,808
ABO (수기법)		242	184	277	345	264	309	521	322	178	270	302	356	3,570
Rh typing (수기법)		242	184	281	345	264	309	521	322	178	270	302	356	3,574
Coombs test Direct		97	83	78	82	88	66	72	104	123	95	97	80	1,065
Coombs test Indirect		93	82	76	82	88	66	72	103	121	95	97	76	1,051
Irregular antibody screening		2,646	2,712	2,903	2,984	3,169	2,679	2,609	2,988	3,141	3,015	3,027	2,665	34,538
Irregular antibody-DTT *		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Irregular antibody ID		9	4	11	6	28	11	8	9	6	13	7	14	126
Isoagglutinin titer IgG		10	7	19	6	7	12	15	11	12	11	24	30	164
Isoagglutinin titer IgM		7	4	16	6	7	8	12	6	7	9	19	27	128
Rh Subgroup typing		12	8	12	8	32	15	14	9	9	15	9	18	161
Du Blood typing		2	4	2	4	4	3	7	2	3	2	4	6	43
Anti-IgG		7	7	11	18	18	12	8	18	18	9	10	9	145
Anti-IgA		7	7	11	18	18	12	8	18	18	9	10	9	145
Anti-IgM		7	7	11	18	18	12	8	18	18	9	10	9	145
Anti-C ₃		7	7	11	18	18	12	8	18	18	8	10	9	144
Anti-C ₃ d		7	7	11	18	18	12	8	18	18	8	10	9	144
ABO Subgroup - A1		0	2	1	0	1	0	1	0	0	3	2	0	10
ABO Subgroup - H		0	2	1	0	1	0	1	0	0	3	2	0	10
Rh Subgroup - C (big)		0	0	5	0	0	0	6	0	0	0	0	7	18
Rh Subgroup - c (small)		14	1	13	4	18	15	2	8	8	11	19	26	139

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Rh Subgroup - E		39	15	20	7	20	27	4	8	13	17	19	27	216
Rh Subgroup - e		0	0	5	1	0	0	1	0	0		0	1	8
Other Blood group - Jk(a)		0	0	7	0	0	0	0	1	0		0	0	8
Other Blood group - Jk(b)		0	0	3	0	0	0	0	1	0		0	0	4
Other Blood group - k(small)		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Other Blood group - Kp(a)		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Other Blood group - Kp(b)		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0
Other Blood group - Fy(a)		0	0	0	0	0	0	0	0	2		0	0	0
Other Blood group - Fy(b)		0	2	2	4	0	0	0	0	11		0	0	0
Other Blood group - M		0	0	0	0	2	0	0	0			1	1	0
Other Blood group - N		0	0	0	0	2	0	0	0			1	1	0
Other Blood group - S		0	0	0	0	2	0	0	0			1	1	0
Other Blood group - s(small)		0	0	0	0	2	0	0	0			1	1	0
Other Blood group - P1												0	1	0
Other Blood group - Le(a)												1	3	0
Other Blood group - Le(b)												1	3	0
Blood Group antibody titer		0	0	0	0	0	0	0	0					0
Rh antibody titer		0	0	0	0	0	0	0	0					0
Antibody elution		0	0	0	0	0	0	0	0					0
(수혈통계)														0
Total procedure		6,639	10,669	11,691	11,003	12,264	11,122	9,993	12,039	12,095	11,539	10,960	10,264	130,278
Total patient		2,412	2,490	2,639	2,625	2,759	2,347	2,238	2,597	2,658	2,552	2,491	2,262	30,070
XM보관용(ABO)		2,397	2,483	2,611	2,610	2,753	2,332	2,220	2,581	2,641	2,519	2,482	2,240	29,869
XM보관용(Rh)		2,397	2,483	2,611	2,610	2,753	2,332	2,220	2,581	2,641	2,519	2,482	2,240	29,869
Cross Matching		1,109	1,399	1,407	1,299	1,322	1,205	1,246	1,423	1,416	1,504	1,336	1,197	15,863
RBC		956	1,137	1,179	1,110	1,090	1,008	1,031	1,219	1,225	1,188	1,113	1,020	13,276
FFP		456	457	617	615	489	402	465	678	699	632	483	584	6,577
PLT		1,206	1,537	1,788	1,837	2,445	2,447	1,717	2,212	2,313	1,919	1,875	1,780	23,076
FILT-RBC		153	262	225	189	232	197	215	204	191	316	223	177	2,584
A-PLT		234	234	174	184	176	184	161	232	174	218	215	238	2,424
WB		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
W-RBC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRYO		0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	72	150	231
Irradiation of Blood product		669	755	800	619	956	977	628	916	664	622	614	644	8,864
혈액출고량 합계		3,003	3,627	3,986	3,925	4,443	4,240	3,589	4,545	4,597	4,285	3,969	3,961	48,170
RBC		955	1,136	1,180	1,109	1,091	1,009	1,031	1,219	1,222	1,191	1,113	1,020	13,276
FFP		456	457	616	616	488	403	465	678	699	632	483	584	6,577
PLT		1,206	1,537	1,788	1,829	2,453	2,447	1,717	2,212	2,313	1,919	1,863	1,792	23,076
FILT-RBC		152	263	225	189	232	197	215	204	190	316	223	177	2,583
A-PLT		234	234	174	181	179	184	161	232	173	219	215	238	2,424
WB		0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3
W-RBC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRYO		0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	72	150	231
혈액반납량		15	9	1	12	14	3	8	6	1	17	1	18	105
혈액폐기량		11	14	7	29	5	5	2	5	4	11	1	5	99
혈액입고량 합계		3,030	3,528	4,210	3,803	4,447	4,221	3,629	4,485	4,672	4,275	4,019	3,893	48,212
RBC		1,027	1,009	1,331	1,064	1,090	994	1,057	1,194	1,230	1,224	1,120	997	13,337
FFP		420	480	663	563	500	400	480	640	740	629	480	560	6,555
PLT		1,200	1,537	1,804	1,821	2,445	2,447	1,717	2,212	2,337	1,895	1,883	1,772	23,070
FILT-RBC		147	271	227	176	237	195	217	205	186	305	244	181	2,591
A-PLT		236	231	181	179	175	185	158	234	177	214	220	233	2,423
WB		0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
W-RBC		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRYO		0	0	1	0	0	0	0	0	0	8	72	150	231
Phlebotomy		2	4	13	11	4	6	7	12	10	18	6	7	100
Plasma Exchange(Open kit)		9	3	15	2	0	0	8	0	5	11	3	10	66
Auto-PBSCC(Amicus)		4	0	0	2	2	7	3	2	0	2	0	5	27
Auto-PBSCC(Kabi)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Allo-PBSCC(Amicus)		0	0	0	0	0	2	0	2	1	2	0	0	7
Allo-PBSCC(Kabi)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leukapheresis(치료)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Leukapheresis(채집)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
조혈모세포 생체의 처리(단핵구 농축)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
조혈모세포 생체의 처리(적혈구 제거)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
조혈모세포 생체의 처리(혈장 제거)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
냉동처리 및 보관	3	0	1	1	2	3	1	1	0	3	0	2	17		
헌혈(전혈)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
헌혈(혈소판)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
자가수혈	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RBC filter	4	1	1	13	2	0	9	13	24	33	5	3	108		
PLT filter	26	13	19	27	18	18	13	18	20	19	13	10	214		
ACD solution 500ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sampling Site Coupler	4	0	0	2	2	9	3	4	1	4	0	5	34		
Freezing bag	19	0	3	6	5	19	9	5	0	12	0	13	91		
Microbiology															
Total procedure	15,033	14,887	16,148	17,816	17,405	15,042	13,453	15,966	16,869	16,088	14,789	14,011	187,507		
Total patient	9,186	9,081	9,785	10,984	10,614	9,337	8,362	9,861	10,571	9,516	8,962	8,240	114,499		
(MICROBIOLOGY)													0		
Total procedure	13,848	13,919	14,733	15,816	15,376	13,348	11,571	13,928	14,754	13,945	13,474	12,506	167,218		
Total patient	8,629	8,536	9,027	10,031	9,573	8,496	7,479	8,800	9,443	8,391	8,361	7,624	104,390		
구강.기도.호흡기 배양	882	892	905	950	951	789	729	843	932	795	876	781	10,325		
소화기 배양	908	931	933	970	964	793	620	921	823	848	837	817	10,365		
비노기.생식기 배양	877	1,001	1,056	1,093	1,166	949	937	1,124	1,129	1,067	957	882	12,238		
혈액 배양 Aerobic & Anaerobic	2,079	2,121	2,357	2,358	2,277	2,122	1,659	2,167	2,499	1,959	2,007	1,922	25,527		
체액 배양	258	377	328	379	343	300	294	343	321	375	400	345	4,063		
기타 검체 배양	352	388	381	467	471	382	286	350	419	390	427	313	4,626		
혐기성 배양	20	20	18	33	14	33	16	19	16	24	21	14	248		
기관지 폐포세척액 정량 배양	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Campylobacter 배양	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	4		
C.difficile 배양	45	55	54	77	60	55	51	59	50	51	58	60	675		
Group B Streptococcus 배양	16	16	24	14	33	29	12	27	17	20	22	14	244		
Mycoplasma hominis 배양	4	1	2	2	1	0	1	1	1	1	4	0	18		
Ureaplasma urealyticum 배양	4	1	2	2	1	0	1	1	1	1	4	0	18		
H.Pylori 배양 검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Legionella 배양	3	4	12	22	20	12	6	9	14	11	16	14	143		
Gram stain	5,406	5,696	59,85	6,218	6,183	5,295	4,578	5,753	6,142	5,398	5,424	5,075	67,153		
분변일반염색 (W-G stain)	101	128	145	156	132	93	80	115	122	116	85	109	1,382		
일반염색 (W-G stain)	0	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	5		
Wet smear	35	25	36	14	8	23	19	19	16	18	17	12	242		
Tzanck test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Meningitis agglutination test	21	20	20	15	27	11	31	16	20	18	23	19	241		
C.difficile toxin A+B	130	161	167	167	154	87	85	130	122	123	105	104	1,535		
AFB stain(형광법)	524	374	370	533	445	508	426	334	330	480	408	354	5,086		
AFB 배양(고체배양)	522	373	370	524	441	510	426	328	324	483	408	352	5,061		
AFB 배양(액체배양)	522	373	370	524	441	510	426	328	324	483	408	352	5,061		
결핵(MTB) 항생제 감수성 검사	13	6	5	6	11	11	16	7	8	8	5	3	99		
비결핵항산균(NTM) 항생제 감수성 검사	2	3	1	4	4	2	2	4	3	0	2	5	32		
India ink preparation	4	11	8	8	8	3	4	6	5	12	2	5	76		
KOH preparation	25	12	28	10	4	13	5	9	7	6	8	3	130		
KOH mount	247	218	275	286	340	206	155	259	314	310	279	260	3,149		
구강.기도.호흡기 Fungus 배양	210	157	189	217	255	143	108	173	216	189	162	149	2,168		
소화기 검체 Fungus 배양	2	0	2	4	7	2	2	2	2	5	3	5	36		
비노기.생식기 검체 Fungus 배양	16	15	29	34	35	9	0	21	30	5	9	1	204		
혈액.체액 검체 Fungus 배양	46	53	61	43	50	46	31	59	72	94	76	73	704		
기타 검체 Fungus 배양	29	31	51	52	30	39	19	31	38	41	24	26	411		
C.difficile (Real-time PCR)	182	207	237	211	196	152	158	184	188	189	163	203	2,270		
Group B Streptococcus (Real-time PCR)	12	18	22	20	18	20	22	22	40	22	24	7	247		
카피페넬 분해효소 유전자 (CPE-PCR)	121	113	152	122	124	92	88	113	94	107	110	106	1,342		
세균성 급성설사 선별검사 (EBP-PCR)	18	31	42	35	53	20	32	46	30	40	16	29	392		
바이러스성 급성설사 선별검사 (EVP-PCR)	8	28	43	40	39	22	37	42	31	34	18	30	372		
환경 배양	204	59	52	205	69	67	209	61	52	220	66	61	1,325		
(PARASITOLOGY)													0		

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Total procedure		1,185	968	1,415	2,000	2,029	1,694	1,882	2,038	2,115	2,143	1,315	1,505	20,289
Total patient		557	545	758	953	1041	841	883	1,061	1,128	1,125	601	616	10,109
Helminths		210	143	220	349	333	285	334	329	332	343	238	299	3,415
C.S ova count		210	145	222	351	333	287	335	331	334	343	238	298	3,427
Protozoa		209	142	218	349	329	284	333	327	328	340	238	297	3,394
L097-Stool Hb (정량)		554	535	751	947	1028	838	878	1048	1118	1115	601	611	10,024
Trematodes Exam		0	0	1	0	0	0	2	1	2	0	0	0	6
Scotch tape		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stool Fat		0	0	3	4	1	0	0	1	0	2	0	0	11
Stool Hb (정성)		2	3	0	0	5	0	0	1	1	0	0	0	12
<혈청검사>														0
Total procedure		1,002	957	980	1,708	3,200	3,207	2,840	2,617	2,821	3,037	2,966	2,732	28,067
Total patient		842	817	836	1486	2686	2840	2418	2212	2383	2588	2573	2353	24,034
VDRL 정량		50	53	53	81	92	39	59	38	78	45	46	59	693
TPHA		13	27	31	28	38	27	22	19	35	12	12	19	283
TPHA 정량		3	3	5	3	6	1	5	6	5	2	1	4	44
Widal test		1	2	4	3	4	3	1	0	0	0	0	1	19
Cold agglutinin		10	8	11	8	20	4	14	10	10	9	5	8	117
Cryoglobulin		19	11	20	22	29	15	20	21	14	15	21	26	233
ANCA 정성		59	38	41	61	68	68	54	41	58	59	47	53	647
EBV EA IgG		18	13	14	16	16	13	15	14	13	13	8	12	165
EBV EBNA IgG		21	13	14	16	16	12	13	13	11	9	7	13	158
EBV VCA IgG		30	19	24	26	31	26	27	29	22	22	16	22	294
EBV VCA IgM		29	20	24	24	29	26	25	28	21	21	14	23	284
HSV IgM (H.Simplex virus)		41	36	45	53	41	36	53	44	44	36	49	45	523
Quantiferon-TB		137	87	116	87	160	543	320	123	97	185	139	124	2,118
MAST Allergy FOOD Panel 62종		5	7	11	8	15	6	7	6	5	8	4	11	93
MAST Allergy INHALAN Panel 62종		18	40	35	53	33	21	14	26	23	27	21	20	331
Immunoglobulin (Serum)		35	35	44	37	29	32	30	28	39	45	39	30	423
Immunoglobulin EP(24Hr UA)		21	21	30	29	25	26	22	22	31	36	36	23	322
Protein EP (Serum) capillarys		59	42	54	74	75	62	67	49	70	79	58	47	736
Protein EP (24hr Urine) capillarys		27	26	34	35	31	29	31	24	40	42	43	28	390
Mycoplasma pneumonia IgM		11	20	19	20	14	11	12	16	13	8	6	6	156
Anti Cardiolipin Ab IgM		27	17	18	17	39	17	22	30	19	23	22	15	266
Anti Cardiolipin Ab IgG		27	17	18	16	38	16	22	29	19	21	22	15	260
Galactomannan (Aspergillus Ag)		42	80	84	79	89	66	62	54	78	141	143	119	1,037
ImmunoCAP Total IgE		17	38	44	46	52	37	8	33	30	26	19	24	374
[D1] House dust mite (D. pteronyssinus)		3	3	1	0	0	0	3	2	0	2	1	4	19
[D2] House dust mite (D. farinae)		3	3	1	0	0	0	3	2	0	2	1	3	18
[E1] Cat epithelium and dander		4	3	0	0	0	0	3	3	0	1	0	2	16
[E5] Dog dander		0	3	0	0	0	0	3	0	0	1	1	3	11
[F1] Egg white		1	1	1	1	5	1	2	3	3	4	1	5	28
[F2] Milk (Cow)		4	1	1	1	5	1	2	2	3	3	2	6	31
[F3] Fish, cod (Gadus morhua)		1	1	1	0	6	1	2	3	3	3	1	5	27
[F4] Wheat (Triticum aestivum)		1	1	2	1	6	1	2	3	5	4	4	8	
[F13] Peanut (Arachis hypogaea)		1	1	1	1	5	1	2	3	4	3	1	6	
[F14] Soybean (Glycine max)		1	1	1	1	5	1	2	2	4	3	1	5	
[F11] Buckwheat (F.esculentum)		0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	
[F23] Crab (Cancer pagurus)		1	0	3	0	7	1	2	2	6	4	3	4	
[F24] Shrimp (Pandalus borealis)		1	0	2	1	7	1	2	3	5	5	6	5	
[F26] Pork (Sus spp.)		1	1	2	1	5	1	2	2	3	3	2	6	
[F50] Chub mackerel (Scomber japonicus)		0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	0	1	
[F83] Chicken meat (Gallus spp.)		1	1	1	1	5	1	2	2	3	3	3	5	
[I6] Cockroach (Blatella germanica)		0	3	0	0	0	0	3	2	0	0	0	2	
[M6] Alternaria alternata (A. tenuis)		0	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	
[Tx5] T2, T4, T8, T12, T14		3	9	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	
[W22] japanese hop		0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	
[Wx5] W1, W6, W7, W8, W12		3	7	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	
NK 세포활성자극인테페론감마		253	242	170	221	250	213	197	207	246	363	369	451	
Anti Nuclear Ab 정성(ANA정성)					473	1,308	1,378	1,202	1,179	1,222	1,208	1,299	1,076	10,345
Anti Nuclear Ab 정량(ANA정량)					67	228	178	164	198	194	194	197	176	1,596

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Anti dsDNA Ab 정성				29	118	91	92	94	118	115	130	131	918		
Anti dsDNA Ab 정량				10	40	29	35	34	25	21	26	22	242		
Anti Smooth Muscle Ab				22	70	60	65	61	73	74	52	17	494		
Anti Mitochondrial Ab				23	83	72	68	65	76	83	55	20	545		
Anti Liver KidneyMicrosomal Ab				13	55	40	41	42	53	52	32	15	343		
Anti Parietal cell Ab				0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
<URINALYSIS>													0		
Total procedure	13,769	14,066	15,637	17,424	17,831	16,240	15,392	15,961	16,057	15,577	15,746	13,928	187,628		
Total patient	6,944	7,105	8,059	8,914	9,085	8,220	7,889	8,110	8,148	7,792	7,810	6,955	95,031		
Routine Urinarysis	6,505	6,711	7,614	8,446	8,627	7,762	7,340	7,533	7,718	7,359	7,391	6,586	89,592		
Microscopic Exam(Flow Cytometry)	6,023	6,230	6,704	7,390	7,477	6,933	6,440	6,734	6,792	6,591	6,822	5,972	80,108		
Microscopic Exam	294	182	305	470	475	434	460	478	474	460	315	416	4,763		
Dysmorphic RBC	393	404	384	474	617	517	491	505	499	540	629	493	5,946		
U.Pregnancy test	81	96	169	158	172	137	112	108	88	98	102	92	1,413		
S.Osmolarity	135	120	133	146	124	103	88	149	124	114	134	81	1,451		
U.Osmolarity	127	118	137	162	124	107	87	147	128	124	133	90	1,484		
U.Myoglobin	11	6	10	7	10	4	8	10	13	7	8	4	98		
U.Hemoglobin	2	1	3	3	0	0	2	4	3	1	1	2	22		
U.B-J protein	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0			
U.Hemosiderin	1	0	2	2	0	0	0	3	0	0	0	1			
Legionella Urine Antigen test	4	9	11	10	16	12	7	10	21	15	16	11			
S.pneumoniae Antigen test	166	151	137	141	149	106	101	147	140	118	140	126			
Drug test (Methamphetamine)	13	16	11	4	18	107	242	106	23	92	26	47			
Multi-Drug 6 Drugs Rapid Panel	10	16	12	10	22	17	14	25	34	57	29	3	249		
Drug Abuse Screen 11종												4	4		
Cannabinoide (대마)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cocaine (코카인)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Opiates (아편)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Semen Analysis	4	6	5						0	0	0	0	15		
TDM													0		
Total procedure	579	571	561	717	529	534	512	515	552	500	342	401	6,313		
Total patient	579	571	561	717	529	534	512	515	552	500	342	401	6,313		
Amikacin	3	8	5	23	6	10	11	16	11	2	4	0	99		
Carbamazepine (Tegretol)	2	4	5	2	0	5	3	6	6	0	7	3	43		
Digoxin (DGX)	30	25	26	32	33	19	22	24	21	33	18	11	294		
Gentamicin	6	11	9	3	2	1	6	8	5	4	5	0	60		
Valproic acid (Orfil, Depakin)	94	106	98	128	117	63	102	84	79	62	34	68	1,035		
Vancomycin	174	155	153	192	125	184	121	144	173	158	118	129	1,826		
Amikacin TDM 자문	3	4	5	16	5	6	10	12	9	0	3	0	73		
Carbamazepine TDM 자문	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2		
Carbamazepine-epoxide TDM 자문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Cyclosporine TDM 자문	2	2	8	0	0	0	7	2	1	0	1	0	23		
Digoxin TDM 자문	8	6	14	18	18	8	8	10	9	22	5	3	129		
FK-506 (Tacrolimus) TDM 자문	3	1	3	10	0	3	2	6	12	10	1	6	57		
Free Phenyntion TDM 자문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gentamicin TDM 자문	5	10	9	4	2	1	6	3	3	4	5	0	52		
Lithium (Li) TDM 자문	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3		
Methotrexate TDM 자문	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2		
Phenobarbital TDM 자문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
Phenyntion TDM 자문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Theophylline TDM 자문	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2		
Tobramycin TDM 자문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Valproic acid TDM 자문	80	84	79	102	93	52	96	66	59	50	24	52	837		
Vancomycin TDM 자문	168	154	146	187	125	182	118	133	164	155	115	128	1,775		
기타 TDM 자문	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
POCT													0		
Total procedure	12,207	13,009	13,005	13,298	13,530	12,475	12,249	15,462	14,230	11,193	12,830	11,982	155,470		
Total patient	4,349	4,943	4,373	4,752	4,599	3,766	3,550	4,807	4,257	3,302	3,924	3,469	50,091		
(M-ICU)													0		
ABGA	1,912	2,403	1,632	2,038	1,811	1,626	1,447	2,400	1,958	1,377	1,883	1,460	21,947		
Na	49	35	46	32	33	17	29	20	54	35	51	36	437		

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
K		50	35	48	34	33	17	29	21	54	35	50	36	442
Cl		50	35	44	32	29	16	29	21	43	24	41	30	394
Lactic acid		255	285	320	503	372	368	304	543	401	383	333	235	4,302
Ca "		51	36	50	38	31	1,74	1,459	2,99	1,988	1,392	1,911	1,477	12,206
(ANE)														0
ABGA		580	608	590	641	716	393	215	308	300	323	238	253	5,165
Na		410	484	441	454	568	327	199	287	283	290	205	235	4,183
K		410	484	441	454	578	327	199	287	282	290	205	213	4,170
Cl		406	483	441	452	578	326	199	287	281	290	204	235	4,182
Lactic acid		0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Ca "		404	456	439	454	569	376	214	308	293	320	238	253	4,324
TEG		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
(ER)														0
ABGA		1,226	1,400	1,579	1,467	1,560	1,224	1,346	1,552	1,448	1,202	1,203	1,153	16,360
Na		879	935	1058	1013	1102	841	918	1034	961	738	833	828	11,140
K		880	938	1058	1013	1102	841	918	1037	962	740	833	828	11,150
Cl		8	11	6	14	18	4	5	12	19	8	12	14	131
Lactic acid		813	877	983	963	928	765	822	962	911	696	742	763	10,225
Ca "		880	939	1,058	1,013	1,102	1,181	1,363	1,580	1,457	1,216	1,255	1,178	14,222
(NUR)														0
ABGA		589	513	554	537	480	491	511	481	507	367	519	551	6,100
Na		589	513	554	537	480	491	511	481	507	367	519	551	6,100
K		589	513	554	537	480	491	511	481	507	367	519	551	6,100
Cl		588	513	554	534	480	488	510	480	507	366	517	551	6,088
Lactic acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ca "		589	513	554	537	480	491	511	481	507	367	519	551	6100
<외주검사>														0
Total procedure														0
Total patient														0
(SCL)														0
Total procedure		978	975	1,143	1,170	1,560	1,612	1,437	1,403	1,532	1,511	1,761	1,465	16,547
Total patient		827	810	975	991	1,294	1,420	1,228	1,170	1,232	1,263	1,536	1,286	14,032
11-Deoxycortisol		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-5 Anhydroglucitol		0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
17a-OH progesterone		21	25	33	42	40	32	21	19	42	14	28	26	343
17-KS (urine)		0	0	1	0	0	1	1	1	2	1	1	1	9
17-OHCS (urine)		3	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	1	8
1a,25(OH)2 Vitamin D3		21	39	44	47	47	32	31	49	43	42	43	36	474
5-HIAA 정량 (P)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
5-HIAA 정성 (RU)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5-HIAA 정량 (24h U)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
5α-Dihydroxy-testosterone		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
a1-Antitrypsin +(stool)		4	4	5	5	7	10	8	12	12	7	9	9	92
ACE		15	11	15	14	38	9	21	21	18	19	8	14	203
Acetylcholinesterase(AchE)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Achondroplasia, FGFR3 major		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ach-r-binding Ab		4	11	20	13	18	11	27	13	17	16	16	12	178
Ach-R-blocking Ab		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Acid Phosphatase		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Acylcarnitine 정량		0	0	0	1	0	2	2	2	2	1	0	1	11
ADAMTS 13 활성도 검사												0	0	0
Adeno virus 1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 5		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 6		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 11		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adeno virus 19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Adeno virus 21		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adenovirus culture		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ADH		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
AFP(양수)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALD gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aldolase		0	1	0	1	3	0	0	2	0	1	0	1	9
Aldosterone / Renin Ratio		16	15	20	20	24	29	21	30	21	25	21	21	263
ALP isoenzyme		0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	1	0	5
Amino acid (Heparin, RU)		1	1	0	2	2	2	2	2	2	3	1	3	21
Amitriptyline		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amylase Isoenzyme		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Amyloid A		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ANCA 정량 2종(MPO+PR3)		19	16	26	28	44	31	34	44	41	28	36	33	380
Androstenedione(ADD)		1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	0	5
Angiotensin I		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angiotensin II		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Anti Aquaporin4 IgG Ab (FACS)		0	2	6	11	5	7	4	2	5	6	4	2	54
Anti MAG Ab		2	4	3	3	6	1	5	1	5	2	0	1	33
Anti Mitochondrial Ab titer		1	2	1	1	0	0	0	0	0	0			5
Anti Sperm Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anti-Mullerian hormone (AMH)		17	26	38	25	35	33	31	27	30	34	40	30	366
Anti-PLA2R (Phospholipase A2 receptor) Ab IgG		1	0	3	2	6	9	9	1	8	8	9	8	64
APC gene (선종성 결장 용종증)		0	0	1	1	0	2	1	1	0	0	0	0	6
Apo E genotyping		14	23	12	22	22	24	22	12	25	23	28	9	236
Apolipoprotein C-III		0	0	0	19	44	38	28	2	0	0	0	0	131
Apolipoprotein E		1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Arsenic(RU)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ASCA profile (Anti Saccharomyces)		2	3	3	1	7	0	10	1	2	5	2	2	38
Aspergillus Ab IgG		7	16	16	13	10	3	3	7	23	15	12	13	138
B2-GPI Ab,IgG		0	3	1	3	5	4	8	10	9	2	10	4	59
B2-GPI Ab,IgM		0	2	1	3	5	4	8	10	9	2	10	5	59
BCR/ABL rearrangement PCR 정량		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BCR/ABL rearrangement PCR 정량(Minor)		0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	2	6
Bile acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bordetella pertussis Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRCA-1		8	3	4	6	4	6	2	1	2	1	2	1	40
BRCA-2		8	3	4	6	4	6	2	1	2	1	2	1	40
BRCA 1/2 (추가 1인)		0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	2	0	5
Breakage study		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.pneumoniae Ab IgG		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C.pneumoniae Ab IgM		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
C.pneumoniae PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.sinensis Ab(S)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.trachomatis Ab IgG		1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	4
C.trachomatis Ab IgM		1	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	4
C1 inactivator (inhibitor)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	5
C1 inactivator activity		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
CACNAIS gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CADASIL		1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	1	6
CAH gene analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
C-AMP		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Cardiolipin Ab IgA		9	6	3	5	11	6	7	4	6	4	10	6	77
Carotene		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Carrier Status DNA Insight (71종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Catecholamin 2분획		9	9	17	12	22	21	10	17	12	18	12	12	171
Catecholamin 3분획		8	7	13	11	16	13	8	12	4	12	8	10	122
Ceruloplasmin		35	32	46	43	53	65	42	52	43	52	64	31	558
CH50		45	42	51	52	52	54	53	50	53	47	60	47	606
Cholinesterase(CHE)		2	0	1	0	2	2	3	3	0	1	0	0	14
Chromogranin A		2	4	1	2	0	0	0	0	0	0			9
Chromosome analysis abortus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Chromosome analysis Amn.F	0	2	1	1	2	3	1	2	3	3	0	0	18	
Chromosome analysis CVS	3	1	3	3	3	3	1	2	4	5	4	2	34	
Chromosome + FISH 18	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Chromosome + FISH 21+FISH13	0	0	0	2	4	0	1	1	0	0	3	0	11	
Chromosome + FISH 21+ FISH 18+ FISH 13	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Citric acid	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
c-kit gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CMT gene analysis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CMT1A,PMP22 duplication	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CMV rapid culture	11	6	9	3	5	1	2	2	2	2	3	7	53	
COL1A1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
COMP gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Copper (S, 24h U)	0	0	3	6	6	11	2	4	1	2	3	1	39	
Copper (Tissue)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coproporphyrin 정량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coproporphyrin 정성	1	2	0	1	4	1	3	0	2	1	1	2	18	
Cortisol,free(24h U)	3	0	3	6	2	4	3	3	3	6	6	5	44	
Coxsackie B1(NT)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Coxsackie B2(NT)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Coxsackie B3(NT)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Coxsackie B4(NT)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Coxsackie B5(NT)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Coxsackie B6(NT)	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	
Coxsackie virus A2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coxsackie virus A3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coxsackie virus A4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coxsackie virus A7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coxsackie virus A9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coxsackie virus A10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coxsackie virus A16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coxsackie virus A6(NT)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
CPK Isoenzyme EP	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Cryptococcus Ag	6	12	13	8	10	5	8	12	11	7	6	10	108	
C-Telopeptide (CTx)	33	49	49	52	58	52	47	56	46	50	40	21	553	
CYP2D6 genotyping	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
CYP2C9 genotyping	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
CYP2C19 genotyping	0	0	1	3	1	2	4	4	2	4	1	3	25	
Cysticercus Ab(S)	1	1	2	4	2	2	2	3	2	3	3	2	27	
Delta- ALA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Deoxypyridinolin (Dpd)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dihydrotestosterone (DHT)	1	0	0	0	5	2	0	0	0	1	2	0	11	
DMD/BMD Exon deletion/ Duplication test(OCS 미등록)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
DNA Fingerprinting (친자감별)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DNA Fingerprinting (1인추가)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DNA Fingerprinting (2인추가)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DNA Fingerprinting (친자감별 - 2인)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dopamine, total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DRPLA DNA typing	0	0	0	0	2	0	1	1	0	4	0	0	8	
DYSF gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EBV (EA) IgM	3	2	5	4	4	1	4	5	8	3	1	3	43	
Echo virus 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Echo virus 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Echo virus 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Echo virus 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Echo virus 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Echo virus 7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Echo virus 9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Echo virus 11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Echo virus 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Echo virus 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Echo virus 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Echo virus 16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 18		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 19		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 21		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 22		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Echo virus 24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 25		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Echo virus 30		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Elastase-1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Entamoeba histolytica Ig G		1	1	1	0	3	0	0	1	1	1	1	2	12
Enterovirus Real-time PCR (의뢰)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Enterovirus culture		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Enterovirus RT-PCR		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erythropoietin (EPO)		5	8	10	7	15	12	12	12	12	13	6	11	123
Estrogen Total		11	16	13	21	15	18	16	26	14	19	19	18	206
Everolimus		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F207] 대합조개 (Clam)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3
FBN1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fetal Hb		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : CATCH 22 (말초혈액)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : PDGFRA		0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
FISH : PDGFRB		0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	3
FISH : Prader-Willi/ Angelman syndrome (OCS 미등록)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
FISH : SRY		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : Trisomy 13		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
FISH : Trisomy 18		0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
FISH : Trisomy 21		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : Williams syndrome		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : X / Y		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISH : X / Y (체액)		0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
FK-506 (Tacrolimus) [LC-MS/MS]		4	4	2	2	2	2	1	2	1	1	3	5	29
FLT3-ITD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLT3-TKD		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fragile-X DNA typing		0	0	0	0	0	1	1	2	0	1	1	1	7
Free Phenyton		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Free T3		3	6	6	4	4	0	5	2	7	2	4	1	44
Free testosterone		2	5	6	6	10	24	11	11	16	9	15	17	132
Free α-Subunit		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Friedreich's Ataxia		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fructose		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FTA-ABS IgG		8	6	6	13	19	7	6	6	10	6	5	8	100
FTA-ABS IgM		10	7	11	21	24	12	12	11	13	7	8	9	145
FUS gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
G-6-PDH		1	0	0	0	1	1	1	2	0	1	0	0	7
Anti GAD Ab		15	13	13	16	14	10	19	19	13	15	9	12	168
Galactosemia enzyme test(spot)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Galactosemia test		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gastrin		0	3	0	2	2	0	2	0	2	0	0	0	11
GBM Ab		6	5	5	10	9	7	11	7	7	6	13	15	101
Genecare 2종		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Gliadin Ab		0	0	0	1	0	1	2	0	1	1	0	1	7
Glucagon		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
H.pylori Ab IgG		4	5	7	3	1	0	3	1	16	39	20	0	99
H.pylori Ab IgM		4	3	9	3	0	0	3	1	11	44	20	0	98
Hantaan virus Ab(E-H fever)		0	4	4	0	3	2	3	15	42	9	5	3	90
Harmony test (NIPT)			1	1	2	1	4	1	5	3	1	3	1	23
HBA1/HBA2 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HBB gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HBs Ag titer (정량)		1	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	5
HBV 약제내성 돌연변이 25종		1	0	1	1	0	0	1	3	1	0	1	2	11

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HCV Ag (RT-PCR-Hybridization)		1	2	1	4	3	5	1	1	2	5	1	3	29
HDV Ab (Delta Ab)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HDV RT-PCR		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Heath Conditions DNA insight		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hemochromatosis (HFE Gene)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hemoglobin EP		0	2	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	8
Heparin-PF4 Ab		0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
HEV IgG		0	1	1	1	3	3	8	3	3	2	5	0	30
HEV PCR		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
HGV RT-PCR (HGV PCR)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Hippuric acid		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
Histoplasma Ab (confirm)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HIV RNA 정량		26	29	37	25	33	30	39	27	25	37	28	27	363
HIV 내성유전자검사		3	1	0	1	1	0	1	1	3	2	3	1	17
HLA B51 genotyping		3	2	1	2	4	5	4	4	4	5	3	0	37
HLA B*5801 genotyping		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Homovanillic acid (HVA)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
HPL (Human placental lactogen)		0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3
hs Troponin-T		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HSV IgG		12	17	14	20	23	17	22	16	17	13	19	10	200
HSV type PCR (1형, 2형)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTLV-I/II Ab(serum)		4	6	5	4	10	2	8	4	4	6	1	4	58
Human Herpesvirus 6 PCR		17	14	13	13	20	11	21	12	10	14	21	15	181
Huntington's disease DNA typig		0	0	0	1	1	1	2	0	0	2	0	0	7
Hydroxyproline-Free		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ig D		2	4	2	5	2	4	2	4	5	5	6	8	49
IgG,Low conc.(CSF)		1	0	1	1	2	4	1	2	1	1	2	3	19
Immuno complex C1q		0	0	1	0	1	0	0	2	0	0	0	1	5
Immuno electrophoresis (CSF)		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Immunofixation EP IgD,IgE(Serum)		0	0	1	0	0	1	1	1	2	2	4	3	15
Immunofixation EP IgD,IgE(UA,CSF)		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	6
Insulin Ab		14	12	17	30	22	6	12	16	13	13	10	15	180
Islet cell Ab		9	10	7	11	6	4	10	15	6	8	8	11	105
JAK2 exon 12 mutation		3	8	3	4	3	5	4	1	2	0	2	4	39
[K82] Latex		0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	5
Lamotrigine		0	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	5
LAP score		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LDH Isoenzyme (CSF)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LDH isoenzyme (serum)		2	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	6
Leptospira Ab		3	5	4	1	3	3	3	19	45	10	10	3	109
Lipid,total		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lithium (Li)		30	12	13	13	32	10	12	11	8	16	10	4	171
LMNA gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KCNQ1 gene mutation(long QT syndrome) (OCS 미등록)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0
M.pneumoniae PCR		9	7	21	5	6	4	2	5	3	4	5	1	72
Measles IgM		1	1	0	0	5	0	1	0	1	0	0	1	10
Medication DNA Insight (16종)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MELAS major mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERRF mutation Anaiysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERS-CoV (비급여)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MERS-CoV (급여)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metanephrine,total		1	2	5	2	5	6	1	5	9	5	4	2	47
Methotrexate		2	6	0	3	8	0	10	29	7	8	17	3	93
Methylmalonic acid		0	1	1	6	5	4	7	1	5	3	2	4	39
MODY3 Mutation Analysis		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MOG Ab (FACS live cell assay)		0	1	1	6	8	6	5	2	7	6	7	2	51
MTHFR 677C/T		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mucopolysaccharide 선별		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mumps IgG		3	2	5	1	4	5	4	1	2	3	4	3	37
Mumps IgM		3	2	3	1	1	3	3	0	0	0	1	0	17
Mycoplasma genitalium PCR		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Myotonic dystrophy1,DMPK	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
N-acetyl-aspartic-acid	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NAG	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	
NEFA (Free fatty acid)	1	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0	1	10		
Nickel(RU)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NST 6종- 17 α -OH Progesterone	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NST 6종- Leucine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NST 6종- Methionine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NST 6종- Neonatal TSH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NST 6종- Phenylalanine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NST 6종- Galactose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NTM 동정 (PCR-Hybridization)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2		
O.tsutsugamushi Ab	3	3	1	1	3	1	1	3	4	6	3	0	29		
Oligoclonal Band IgG	0	0	2	2	5	6	4	2	0	1	5	2	29		
Organic acid (RU)	1	1	0	3	3	2	1	4	3	4	1	1	24		
Oxalic acid(24h Ua)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
P.westermani Ab(S)	4	6	4	5	9	5	5	5	9	9	7	5	73		
PABPN1 gene mutatiom(OPMD)	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2		
PAI-1	3	3	1	0	0	2	1	0	1	5	3	2	21		
PAP	2	1	3	5	7	12	6	5	8	6	4	8	67		
Paraneoplastic ab(9종)	13	16	15	22	29	24	22	18	22	27	27	17	252		
Paratyphoid A, B	0	0	2	2	3	0	0	1	0	0	0	1	9		
Parvovirus B19 IgG	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	5		
Parvovirus B19 IgM	0	2	1	2	1	2	2	1	0	1	1	0	13		
Pathway Fit (32종)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pepsinogen I/II ratio	4	5	7	3	0	0	1	1	0	1	0	0	22		
Phenobarbital	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2		
Phenytoin (Dilantin.DLT)	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	5		
Phospholipid	1	3	2	3	2	3	1	1	3	1	3	0	23		
Phospholipid IgG	21	18	19	16	36	16	25	25	18	22	20	11	247		
Phospholipid IgM	21	18	19	16	36	16	25	25	18	20	20	11	245		
PKAN:PANK2 gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKD1 gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PKD2 gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Plasminogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Platelet Ab	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	6		
Platelet associated IgG	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	
PML/RARA rearrangement PCR 정량	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	5		
Porphobilinogen 정량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Porphobilinogen 정성	1	2	1	1	4	1	3	0	2	1	1	2	19		
Porphyryn 정성	1	2	1	1	4	1	3	0	2	1	1	2	19		
Prader-Willi syndrome (PCR)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	
Pregnanediol (P2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prostaglandin E2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	3	
Protein EP (CSF)	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	4	4	
prothrombin G20210A mutataion	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	3	3	
PRSS1 gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PTH-Related Peptide (N-terminal)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	5	5	
PTH-Related Peptide (C-terminal)	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	4	4	
Pyruvic acid	10	8	11	9	21	5	10	16	7	10	5	7	119		
Renin activity	27	22	24	25	38	47	25	34	38	42	31	24	377		
RET mutation Anaiysis (MEN2A)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	
RETT syndrome, MECP2 gene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rota virus Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rubella Ig G avidity	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Rubella PCR (Real-time PCR)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
SBMA gene analysis	2	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	6	6	
SCA 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SCA 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SCA 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SCA 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

검사별	월별	2020년										2021년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
SCA 7		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SCA 8		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SCA 1.2.3.6.7.8 Battery		0	0	0	0	1	0	1	1	0	4	0	0	7	
SCN4A gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SCN5A gene mutation (long QT syndrome) (OCS 미등록)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
SDHB gene, mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Selenium (Se)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sirrolimus (Rapamycin)		7	7	5	7	4	7	6	3	7	4	5	3	65	
SOD1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Soluble IL-2 receptor		0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	5	
SOX9 gene (Campomelic dysplasia)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Sparganum Ab(S)		0	1	2	4	2	1	1	3	3	1	3	1	22	
SPG3A gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SPG4 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Spinal Muscular Atrophy		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
SPINK1, PRSS1 gene mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Spinocerebellar ataxia type 17 (SCA 17 Mutation)		0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	3	
STK11 gene point mutation		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Stone analysis		12	10	19	19	19	22	20	12	17	24	16	11	201	
Subclass IgG1		9	9	8	6	6	11	8	8	13	13	10	9	110	
Subclass IgG2		9	9	8	6	6	11	8	8	13	13	10	9	110	
Subclass IgG3		9	9	8	6	6	11	8	8	13	13	10	9	110	
Subclass IgG4		12	15	11	8	16	26	15	17	21	31	19	26	217	
T3 uptake		6	2	6	7	9	10	1	3	7	6	2	3	62	
TBG		0	0	3	0	1	1	3	2	2	3	0	3	18	
TBPE		3	1	2	1	3	0	3	2	2	2	5	6	30	
Telomere 검사		11	13	26	9	21	10	12	5	8	13	15	11	154	
Theophylline (AMP.AS-contin)		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
Tobramycin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Torsion A (DYT1)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Toxocara canis IgG (개회충)		3	5	6	4	16	5	3	7	8	9	12	4	82	
Toxoplasma IgG		11	13	11	18	24	14	19	9	17	12	14	15	177	
t-PA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TPMT genotyping (Seq. reaction : ≤10)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TPMT genotyping (Seq. reaction : 10~20)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trichinella Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trypsin		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
TSC - 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TTR gene mutation		0	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	5	
Tyrosine phosphatase auto Ab (IA-2 Ab)		0	3	0	0	2	0	2	1	3	1	1	1	14	
UGT1A1 genotyping		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
V.W.F multimer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	
Very long chain fatty acid		1	5	0	2	2	4	2	0	3	0	0	0	19	
VHL gene analysis		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
Vitamin B1 (Heparin W/B)		7	8	8	14	16	7	12	5	13	12	5	9	116	
Vitamin B2		0	2	0	1	0	1	1	1	0	2	0	0	8	
Vitamin B6 Profile		0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	5	
Vitamin Bt(L-carnitine) total (SCL검사중단)		0	0	0	1	1	1	2	0	0	0	0	0	5	
Vitamin E Profile		0	0	0	3	1	2	2	0	2	1	0	1	12	
VKORC1 genotyping		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
VMA 정량		0	2	6	1	4	6	2	6	9	7	4	2	49	
VZV PCR		7	12	6	10	13	5	12	13	11	13	6	6	114	
Warfarin 약물유전형검사 (VKORC1 & CYP2C9 genotype)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
Wilson major mutant		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SRY gene (Y Chromosome PCR)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zika virus (급여)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zika virus (비급여)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zinc (S)		0	2	2	5	4	2	1	1	0	1	1	2	21	
α1-Acid glycoprotein		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
객담세포검사 (건강관리과)		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
마이 아이진 안과질환 (5종)		1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	5	3	11	

검사별 월별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
마이젠플랜 (대사증후군 융합)	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	5	3	11
선천성 대사이상 선별검사 (55종)	42	43	49	40	47	53	42	48	50	50	54	53	571	
선천성대사이상 선별검사 MS/MS 52종	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
소변세포검사 (건강관리과)	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
유전성비용종성대장암 (HML H1)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성비용종성대장암 (HML H2)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전질환관련 가족 유전자 검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
전자간중 위험도(sFlt-1 / PlGF ratio)	0	0	3	5	3	2	1	3	2	4	0	1	24	
진투미 플러스 암 (10종 / 11종)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
진투미 플러스 암 (16종 / 17종)	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	5	3	12	
진투미 플러스 암 (7종 / 8종)	91	28	8	4	11	8	14	5	13	8	10	32	232	
진투미 플러스 암 + 일반질환 (24종 /25종)	10	5	6	4	1	2	2	0	4	2	4	26	66	
진투미 플러스 일반질환 (8종)	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	5	2	10	
폐렴일인균 선별검사	38	24	78	63	69	58	46	69	68	54	88	61	716	
혈액점도검사 (스캐닝 모세관법)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Voriconazole			2	1	2	2	1	1	0	2	0	1	12	
carbohydrate deficient transferrin (CDT)				8	34	3	3	3	1	7	5	2	66	
Ig G Index					0	3	2	2	1	0	2	2	12	
Prenatal Cytogenomic microarray					0	0	1	0	0	2	0	0	3	
Oligoclonal band (IEF Immunofixation)					0	0	0	0	0	0	0	1	1	
Clozapine								1	22	13	15	11	4	66
Somatomedin-C (IGF-1)						211	117	78	103	89	258	205	1,061	
IGF-BP3						163	111	65	75	74	200	183	871	
Plasma Hb												1	1	
QF PCR (5종 : 21, 18, 13, X, Y)								2	1	2	2	1	8	
Heparin-PF4 Ab (4Ts-score 4점 미만)									0	0	1	0	1	
Aripiprazole										1	1	1	3	
Risperidone (RISP)										1	1	0	2	
Quetiapine										2	2	2	6	
Mirtazapine										6	1	0	7	
Fluoxetine										1	0	0	1	
Muscular dystrophy (SCL 검사중단)-3년간 검사 중단이었다가 의뢰건 결과나감. 12월부터 중단 해제										1	0	0	1	
(녹십자)													0	
Total procedure	269	259	284	288	403	325	320	375	383	356	311	302	3875	
Total patient	215	217	238	239	299	238	238	270	296	255	239	234	2978	
[C1] Penicilloyl G	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[C2] Penicilloyl V	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[C5] Ampicilloyl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[C6] Amoxicilloyl	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3	
[C7] Cefaclor	0	2	1	2	2	0	1	0	1	1	1	1	12	
[Ex2] E6,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F3] 대구(Fish, cod)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F9] 쌀(Rice)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F10] 참깨(Sesame seed)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
[F25] Tomato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
[F27] 소고기 (Beef)	1	1	2	0	4	1	1	1	4	3	2	4	24	
[F31] 당근 (Carrot)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F33] 오렌지 (Orange)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F35] Potato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F44] 딸기 (Strawberry)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
[F47] 마늘 (Garlic)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F49] 사과 (Apple)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F76] α-lactalbumin	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F77] β-lactoglobulin	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F78] Casein	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
[F79] Gluten	0	0	1	0	1	0	0	2	2	1	3	3	13	
[F81] 치즈 (Chese, cheddar type)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
[F84] 키위 (Kiwi)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F87] 멜론 (Melon)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F92] 바나나 (Banana)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
[F95] 복숭아 (Peach)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
[F33] 오렌지 (Orange)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F35] Potato		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F44] 딸기 (Strawberry)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
[F47] 마늘 (Garlic)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F49] 사과 (Apple)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F76] α-lactalbumin		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[F77] β-lactoglobulin		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[F78] Casein		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[F79] Gluten		0	0	1	0	1	0	0	2	2	1	3	3	13
[F81] 치즈 (Chese, cheddar type)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
[F84] 키위 (Kiwi)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F87] 멜론 (Melon)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F92] 바나나 (Banana)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F95] 복숭아 (Peach)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
[F232] Ovalbumin		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
[F233] 난백정소 (Ovomucoid)		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
[F256] 호두 (Walnut)		0	0	1	0	4	1	1	1	2	3	1	4	18
[F260] 브로콜리 (Broccoli)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F323] nGal d 3 Conalbumin, Egg		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[F352] rAra h 8 (PR-10), Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F353] rGly m 4 (PR-10), Soy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F416] Omega-5-gliadin		0	0	2	0	1	0	0	1	2	2	3	2	13
[F419] rpru p 1 PR-10, Peach		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F420] rpru p 3 LTP, Peach		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F421] rpru p 4 LTP, Peach		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F422] rAra h 1, Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F423] rAra h 2, Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F424] rAra h 3, Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F427] rAra h 9 (LTP), Peanut		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F431] rGly m 5 (β-conglycinin), Soy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[F432] nGly m 6 (Glycinin), Soy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[G202] 옥수수 (Maize, Corn)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[Gx2] G2,G5,G6,G8,G10,G17		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
[I1] 꿀벌독 (Honeybee venom)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
[I2] 흰얼굴호박벌 독(White-faced hornet venom)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
[I3] 땅벌독 (Common wasp)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
[I4] 종이말벌독 (Paper wasp venom)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
[I5] 노랑 호박벌 독 (Yellow hornet venom)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
[I71] 모기 (Mosquito)		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
[M226] Staphylococcal enterotoxin TSST		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[M3] Aspergillus fumigatus		1	0	0	1	1	0	0	0	3	4	3	1	14
[M3G] Aspergillus fumigatus IgG		2	0	0	0	1	0	0	0	1	3	4	2	13
[M6] 곰팡이 (A. alternata)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
[Mx1] M1,M2,M3,M6		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
[O215] alpha-gal		0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	3	10
[RF338] 가리비 (Scallops)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
[T2] 오리나무 (Grey alder)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T3] 자작나무 (Commn silver birch)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[T7] 참나무 (Oak)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T12] 버드나무 (Wilow)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T14] 목화나무 (Cottonwood)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
[T17] 일본삼나무 (Japanese cedar)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
[Tx9] T2,T3,T4,T7,T12		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3
[W1] 돼지풀 (Common ragweed)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
[W6] 쑥 (Mugwort)		0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
Acetaminophen (Tylenol)		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
ADAMTS 13 활성화도 검사 (ELISA)		0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	4
Adeno virus IgG		0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Adeno virus IgM		0	1	1	1	1	3	0	1	0	1	1	0	10
Anti Centromere Ab (EIA)		3	1	3	4	4	10	12	11	14	11	6	8	87
Anti GM1 IgG isotype		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Anti GM1 IgM isotype	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3	
Anti Jo-1 Ab (EIA)	3	1	3	3	4	9	11	12	5	15	10	6	82		
Anti RNP Ab (EIA)	7	2	5	9	8	11	11	13	11	17	11	5	110		
Anti Scl 70 Ab (EIA)	3	1	3	5	5	9	12	12	8	17	8	4	87		
Anti Smith Ab (EIA)	5	3	5	8	8	10	11	12	9	15	10	4	100		
Arylsulfatase A	2	6	1	2	2	3	1	0	4	1	0	0	22		
Aspirine (Salicylic acid)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BCR/ABL mRNA minor정량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BK virus PCR	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4		
BRCA-1 Deletion / Duplication 변이검사	2	1	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	8		
BRCA-2 Deletion / Duplication 변이검사	2	1	0	1	0	2	0	1	0	0	1	0	8		
C.diphtheriae 배양	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CA 72-4	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	5		
Calprotectin	1	2	4	6	4	6	11	5	7	13	5	11	75		
CD16 + CD56 (NK cell)	0	1	0	0	0	2	1	2	1	1	2	0	10		
Chromosomal microarray (염색체 마이크로어레이)	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	2	0	6		
Chromosomal microarray (염색체 마이크로어레이) Amniotic. F	1	1	1	2	1	2	0	0	0	0	0	0	8		
Clonazepam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
Cobalt (Co)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DHEA	1	0	1	0	0	1	1	0	3	1	1	1	10		
EGFR (Cell-free DNA, Real-time PCR)	1	2	2	2	0	3	4	1	4	2	2	2	25		
Eosinophil cationic protein	1	0	0	2	3	2	1	0	2	0	1	0	12		
Esterase (non-specific) stain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Factor II	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Factor V	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
Factor V Leiden Mutation	4	5	1	1	4	4	4	4	3	5	5	4	44		
Factor VII	0	1	0	0	3	4	1	5	1	1	0	0	16		
Factor VIII inhibitor Ab	1	7	3	2	1	10	5	14	6	1	1	1	52		
Factor VIII related Ag	2	4	0	0	10	5	2	6	6	1	0	0	36		
Factor IX inhibitor Ab	1	4	0	3	0	6	1	1	2	0	0	0	18		
Factor X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2		
Factor XI	1	2	0	1	6	4	1	4	1	3	0	1	24		
Factor XII	1	2	0	1	6	4	1	4	1	1	0	0	21		
Familial mutation (NGS 가족력 검사)	0	0	0	6	0	0	0	0	1	1	0	0	8		
First double marker	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
G-1-P-uridyl transferase	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3		
Galactokinase	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3		
Galactose-1-phosphate	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3		
Ganglioside Ab IgG panel	3	5	3	1	9	0	6	4	5	4	4	4	48		
Ganglioside Ab IgM panel	3	5	3	1	9	0	6	4	5	4	4	4	48		
G-NIPT (비침습적 산전 기형아 검사)	4	3	2	0	0	1	2	2	1	4	0	3	22		
Hair Mineral Test-II	0	1	0	4	2	2	3	0	2	4	2	3	23		
Hantaan virus Ab 정량 (IFA)	1	1	4	1	10	3	2	8	15	5	6	4	60		
HEV IgM	0	2	0	1	2	10	7	5	5	4	5	0	41		
HTLV- I / II Ab (CSF)	3	9	5	6	8	3	6	7	6	3	2	5	63		
Hydroxyproline-Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Inhibin A	2	4	3	3	3	3	2	2	1	5	0	5	33		
Integrated test 1차	8	9	12	8	7	8	8	9	3	13	7	10	102		
Integrated test 2차	8	8	11	6	7	7	8	9	2	12	6	10	94		
Iron tissue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
JC virus PCR	1	0	0	1	2	1	1	2	1	1	1	2	13		
KL-6 (Krebs von den lungen-6)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	3	10		
K-ras p12,13 (Body Fluid)	2	1	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	8		
KONOS 등록 검체	10	9	21	17	19	20	14	14	16	9	19	17	185		
LDL receptor gene mutation	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1		
Leptin (비만)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Leptospira Ab 정량 (MAT)	2	3	3	2	9	3	3	5	12	4	3	4	53		
Lipoprotein EP	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0	4		
MEN1 유전자검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Metanephrine. 2분획	11	9	10	14	21	15	14	12	7	13	10	15	151		

검사별	일별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Metanephrine.2분획 Normetanephrin	11	9	10	14	21	15	14	12	7	13	10	15	151	
Murine Ab	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mycoplasma pneumonia IgG	9	7	14	9	11	2	7	8	6	6	6	4	89	
O.tsutsugamushi Ab(IFA)	3	6	13	7	13	6	6	25	60	20	11	8	178	
Paraquat (Gramoxone)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pneumocystis carinii PCR	18	10	16	17	13	4	10	18	11	7	15	14	153	
Protein C Ag	12	5	8	7	14	6	9	12	7	8	10	5	103	
Protein S activity	5	5	3	2	5	7	8	5	5	7	9	6	67	
Protein S Ag(Total)	12	5	8	7	14	6	9	12	7	6	11	6	103	
Protein S Free	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	4	
PTEN gene mutation	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	4	
Quad test	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	
Real-time PCR BCR/ABL (IS-녹십자)	29	25	23	23	29	21	31	24	25	23	27	24	304	
enotype identification (Sequencing)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RNF 213 gene mutation	2	5	2	1	1	1	1	0	1	0	0	1	15	
Thrombin time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Toxoplasma DNA PCR	1	0	0	0	0	1	7	0	0	0	0	2	11	
Triple test	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tryptase	1	2	2	0	1	0	1	0	1	0	2	0	10	
TS Ab (Thyroid stimulating Ab)	20	19	26	37	34	41	22	31	22	18	22	19	311	
UDP-galactose-4-epimerase	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3	
V.W.F activity (Ristocetin cofactor)	2	3	0	0	10	5	2	6	6	1	4	4	43	
V.W.F Ag (Factor VIII related Ag)											1	5	6	
Zonisamide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
글리백 내성 유전자 돌연변이	1	2	1	0	2	0	2	0	1	1	0	1	11	
누란증후군 유전자 패널검사	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
다낭성 신장질환 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
라이소좀 축적 질환 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
미세결실 증후군 (MLPA)	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
비정형 용혈성 요독 증후군 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
샤르코 마리 투스병 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
선천성 대사이상 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
세균성 급성설사 선별검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
알츠하이머병 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	
알포트 증후군 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
연소자 생인발증형 당뇨병 유전자 패널검사(MODY)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
유전성 갑상선기능저하증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 강직성 허반신마비 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
유전성 결합조직질환 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 골격이형성증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
유전성 근긴장이상 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
유전성 근육병증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 근육퇴행위축질환 유전자 패널검사	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
유전성 난청 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 뇌전증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 뇌졸중 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	4	
유전성 망막색소변성 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 부정맥 유전자 패널검사	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
유전성 성분화이상 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 소두증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 수포성 포파박리증 및 어린선 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 신경퇴행성질환 유전자 패널검사	2	0	1	2	0	1	2	0	1	1	0	0	10	
유전성 심근병증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	
유전성 안질환 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
유전성 암 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
유전성 암 유전자 패널검사 (BRCA 1,2 포함)	19	16	5	20	21	0	1	1	0	0	0	0	83	
유전성 운동실조증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 원발성 섬모운동이상증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 이상지질혈증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 일차성 면역결핍증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 자폐증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
유전성 저성산자극호르몬 생성저하증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 저신장증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
유전성 혈액응고장애 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	
인지장애 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
공팔 황폐증 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
파킨슨병 유전자 패널검사	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fasciola hepatica Ab					0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
Total galactose						0	0	0	0	0	0	0	1	1	
미토콘드리아 유전체 패널검사										1	1	0	0	2	
유전성 담즙정체증 유전자 패널검사										0	0	0	0	0	
유전성 신경 내분비종양 패널검사										0	0	0	0	0	
결핵약제(RMP/INH) 내성검사(PCR)										7	7	4	4	22	
결핵약제(RMP/INH)내성검사(PCR)										0	0			0	
Rifampicin(2020-10-26 W/S 수정)															
녹십자-보환연														0	
Brucella Ab (보건환경연구원)	3	4	2	1	3	3	0	3	1	2	3	3	3	28	
Coxiella burnetii Ab(보건환경연구원)	4	3	2	1	3	3	1	1	2	2	3	3	3	28	
Dengue virus PCR(보건환경연구원)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
JBEV (JEV Ab) (보건환경연구원)	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	
Legionella Ab (보건환경연구원)	0	5	8	0	4	2	1	1	1	3	0	0	0	25	
Legionella 배양(보건환경연구원)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Measles virus PCR (보건환경연구원)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MERS-CoV (보건환경연구원)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mumps virus RT-PCR (보건환경연구원)	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	
SFTS (중증 열성 혈소판 감소증) (보건환경연구원)	0	0	6	0	1	1	1	4	7	1	0	1	1	22	
Zika virus (보건환경연구원)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
녹십자-질본														0	
Anaplasma Ab(질병관리본부)	0	0	3	0	1	0	0	0	4	1	0	0	0	9	
Bartonella Ab(질병관리본부)	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	9	9	
Borrelia Ab (Lyme titer) (질병관리본부)	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	
Chikungunya virus (질병관리본부)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Creutzfeldt-Jakob disease (질병관리본부)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dengue virus Ab(질병관리본부)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TBEV(진드기매개바이러스) (질병관리본부)	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	
West Nile Virus(질병관리본부)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zika virus Ab(질병관리본부)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C.diphtheriae PCR					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
C.diphtheriae 배양												0	0	0	
(해운대백병원)														0	
Total procedure	340	368	405	376	486	387	381	336	333	387	425	317	4,541		
Total patient	219	233	252	245	317	249	231	195	201	223	246	207	2,818		
Anti Aquaporin4 IgG Ab	5	7	5	4	9	5	2	3	3	0	6	1	50		
Anti SSA Ab(Anti-Ro)	16	14	14	19	18	15	16	17	18	28	19	8	202		
Anti SSB Ab(Anti-La)	15	14	14	19	16	14	16	17	16	28	17	7	193		
CMV PCR	8	4	14	11	10	8	15	4	7	7	8	12	108		
FISH:CBFB-MYH 11,inv(16),t(16:16)	2	1	2	3	2	0	0	1	2	2	1	1	17		
FISH : CDKN2A	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	4		
FISH : ETV6-RUNX1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3		
FISH : MM panel 5종: IGH / CCND1	0	4	2	2	3	1	1	3	2	2	1	0	21		
FISH : MM panel 5종: IGH/CKS1B	0	4	2	2	3	1	1	3	1	2	1	0	20		
FISH : MM panel 5종: IGH / FGFR3	0	4	2	2	3	1	1	3	1	2	1	0	20		
FISH : MM panel 5종:IGH/MAF	0	4	2	2	3	1	1	3	1	2	1	0	20		
FISH : MLL	2	2	2	3	3	0	0	3	2	3	1	1	22		
FISH : MM panel 5종: TP53	0	5	3	4	4	1	1	3	2	2	2	0	27		
Fructosamine	12	13	11	19	22	7	9	10	12	10	5	6	136		
HE4	18	15	22	19	22	19	22	16	24	24	27	14	242		
HSV type I PCR	20	24	19	22	28	14	36	19	17	21	29	20	269		
HSV type II PCR	20	24	19	22	28	14	36	19	17	21	29	20	269		
Interleukin 6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3		
Kappa / Lambda Ratio (serum)	33	35	48	37	47	48	38	38	39	46	56	37	502		
Kappa / Lambda Ratio (urine)	3	2	3	0	2	1	2	1	3	2	3	1	23		

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Kappa free light chain (serum)		33	35	48	37	47	48	38	38	39	46	56	37	502
Kappa free light chain (urine)		3	2	3	0	2	1	2	1	3	2	3	1	23
Lambda free light chain (serum)		33	35	48	37	47	48	38	38	39	46	56	37	502
Lambda free light chain (urine)		3	2	3	0	2	1	2	1	3	2	3	1	23
Lupus anticoagulant Ab		25	15	15	13	38	20	20	25	15	16	19	17	238
Nicotine metabolite		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
NSE (Neuron specific enolase)		8	15	15	8	10	9	20	9	15	14	19	14	156
Osteocalcin		28	42	36	36	47	37		0	0	0	0	0	226
Plasma Hb		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Protein C activity		15	8	10	7	13	9	13	12	9	12	11	10	129
TSH Receptor Ab		34	34	40	45	48	61	50	43	40	42	44	36	517
골수형성이상, 골수증식종양 패널검사		1	0	0	0	2	2	0	0	1	0	1	0	7
급성골수성백혈병 패널검사		1	2	0	2	4	0	0	1	0	2	1	1	14
급성림프구성 백혈병 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	3
다발성 골수종 유전자 패널검사		2	1	3	1	1	1	1	1	2	0	1	1	15
악성림프종 유전자 패널검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C-Telopeptide(CTx) (SGL)													33	33
Total procedure		825	422	396	501	425	472	374	406	464	590	572	567	6,014
1단계 그룹(수탁) COVID-19 (Real-time RT-PCR)											150	210	274	634
2단계 개별수탁 COVID-19 (Real-time RT-PCR)											0	0	0	0
PHI (Prostate Health Index)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COVID-19 (Real-time RT-PCR) 수탁		825	422	396	501	425	472	374	406	464	440	362	293	5,380

3. 약제부 통계

1) 월별 처방전 매수 통계

검사별			월별		2020년										2021년		계
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
외래	주사제	원내	7,293	7,648	7,870	8,476	8,699	7,691	8,005	9,204	8,287	8,265	7,803	7,429	96,670		
		원외	707	753	688	719	804	911	816	769	817	841	901	842	9,568		
	먹는약, 기타	원내	5,109	4,999	5,210	5,715	5,537	4,989	5,106	5,192	5,041	5,151	4,958	4,569	61,576		
		원외	31,604	30,899	30,413	34,660	34,280	31,900	32,780	30,852	32,678	33,982	31,449	29,439	384,936		
입원	주사제	원내	20,723	21,590	22,708	22,557	23,429	20,810	18,907	20,933	21,978	21,402	21,279	18,389	254,705		
		원외															
	먹는약, 기타	원내	20,233	21,100	21,894	21,686	22,940	20,531	18,120	20,285	21,135	21,064	20,616	17,787	247,391		
		원외															
총 계			85,669	86,989	88,783	93,813	95,689	86,832	83,734	87,235	89,936	90,705	87,006	78,455	1,054,846		

2) 투약일수별 처방전 매수 통계

일별	구분	외래				입원				계
		주사제		먹는약, 기타		주사제		먹는약, 기타		
		원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	
1일	102,883	9,784	44,795	48,986	290,611		274,169		771,228	
2일	156	0	460	3,224	1,019		1,732		6,591	
3일	90	0	9,244	8,707	263		5,019		23,323	
4일	54	0	630	4,974	66		1,299		7,023	
5일	100	0	1,755	8,307	22		3,886		14,070	
6일	30	0	277	1,511	5		2,258		4,081	
7일	20	0	5,021	28,055	13		14,745		47,854	
8일	16	0	962	3,590	8		2,498		7,074	
9일	13	0	159	4,452	0		1,219		5,843	
10일	21	0	1,105	6,653	15		1,277		9,071	
11일	14	0	78	836	1		1,465		2,394	
12일	23	0	178	1,743	4		719		2,667	
13일	27	0	61	3,719	1		419		4,227	
14일	20	0	6,074	31,068	5		1,694		38,861	
15일	6	0	424	4,598	0		266		5,294	
16일	13	0	164	867	2		128		1,174	
17일	2	0	87	628	0		77		794	
18일	2	0	99	807	0		217		1,125	
19일	0	0	33	292	0		91		416	
20일	1	0	234	1,744	0		101		2,080	
21일	4	0	1,595	8,929	0		362		10,890	
22일	0	0	43	530	0		18		591	
23일	1	0	45	474	0		14		534	
24일	4	0	53	441	2		25		525	
25일	0	0	49	742	1		76		868	
26일	0	0	52	803	0		40		895	
27일	0	0	45	542	0		14		601	
28일	11	0	9,216	46,956	2		149		56,334	
29일	1	0	85	665	0		7		758	
30일	9	0	2,092	12,869	0		89		15,059	
31일	30	0	16,543	269,773	0		328		286,674	
계	103,551	9,784	101,658	507,485	292,040		314,401		1,328,919	

3) 진료과별 처방전 매수 통계

과별	구분	주사제		먹는약, 기타		계
		원내	원외	원내	원외	
내과		112,379	5,543	103,223	201,674	422,819
신경과		8,901	3	12,091	31,875	52,870
소아청소년과		12,985	3,273	4,282	1,598	22,138
정형외과		26,343	2	24,623	9,315	60,283
성형외과		6,620	9	4,234	823	11,686
방사선종양학과		501	0	78	640	1,219
인터벤션영상의학과		75	0	0	0	75
외과		45,665	179	38,821	21,304	105,969
산부인과		20,681	455	16,073	10,870	48,079
신경외과		39,957	2	43,173	27,547	110,679
흉부외과		5,935	0	6,853	5,368	18,156
정신건강의학과		2,446	0	14,555	15,815	32,816
피부과		4,774	2	4,008	11,812	20,596
이비인후과		5,357	1	3,347	7,273	15,978
안과		5,319	2	2,931	4,541	12,793
치과		2,813	0	747	2,800	6,360
재활의학과		2,672	0	4,397	1,770	8,839
비뇨의학과		13,660	2	10,669	20,012	44,343
가정의학과		1,358	95	162	7,727	9,342
마취통증의학과		0	0	0	0	0
핵의학과		54	0	95	318	467
인공신장실		14,419	0	2,626	31	17,076
임상약리학과		0	0	1	0	1
건강관리과		1,697	0	0	0	1,697
직업환경의학과		93	0	1	5	99
통증클리닉		2,438	0	771	1,636	4,845
병리과		0	0	2	0	2
가정간호과		0	0	0	0	0
응급의학과		14,132	0	11,203	13	25,348
감염관리실		12	0	0	0	12
건강증진센터		0	0	0	0	0
김해공향의원		0	0	0	0	0
영상의학과		89	0	0	169	258
진단검사의학과		0	0	1	0	1
계		351,375	9,568	308,967	384,936	1,054,846

4) 항암제 조제 통계

A. 외래

과별	월별	2020년										2021년		계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
흉부외과															
치과															
응급의학과															-
이비인후과															
외과		212	206	162	170	191	169	164	156	178	211	182	175	2,176	
산부인과		2	2	3	6	6	5	2		6	3	13	18	66	
내과		299	299	309	336	288	320	313	304	305	388	345	309	3,815	
신경외과															
정형외과															
소아청소년과		5	8	5	7	5	2	5	4	5	2	4	1	53	
비뇨의학과		20	17	17	21	28	18	20	13	24	46	37	36	297	
조제건수		538	532	496	540	518	514	504	477	518	650	581	539	6,407	
환자수		417	410	393	424	417	407	407	370	399	401	453	431	4,929	

B. 입원

과별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
흉부외과														-	
치과														-	
이비인후과														-	
외과	844	973	1030	954	973	979	1073	994	930	930	958	741	11,379		
산부인과	272	297	298	250	280	218	262	251	201	331	353	276	3,289		
내과	636	672	515	642	785	720	651	655	715	833	790	623	8,237		
신경과					2	1	2				2	1	8		
신경외과	1	2			5		3	8	4	4	21	12	60		
정형외과													-		
소아청소년과	7	6	6	5	5	6	6	3	3	3	11		61		
비뇨의학과	37	28	27	30	30	25	23	27	32	45	46	48	398		
조제건수	1,797	1,978	1,876	1,881	2,080	1,949	2,020	1,938	1,885	2,146	2,181	1,701	23,432		
환자수	985	1,098	1,040	1,039	1,172	1,068	1,107	1,071	1,049	1,195	1,224	950	12,998		

5) TPN 조제 통계

구분	2020년												2021년		총계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
이비인후과															
안과															
외과															
정형외과															
신경과															
재활의학과															
정신건강의학과															
성형외과															
내과															
흉부외과															
신경외과											22	6	28		
산부인과															
비뇨의학과															
소아청소년과	207	143	229	211	215	244	260	190	182	102	123	248	2,354		
조제건수	207	143	229	211	215	244	260	190	182	102	145	254	2,382		
환자수	207	143	229	211	215	244	260	190	182	102	145	254	2,382		
TPN 의뢰건수	174	145	208	190	193	169	184	154	177	161	150	132	2,037		
EN 의뢰건수	232	218	208	221	232	190	141	175	185	217	194	156	2,369		
NICU 의뢰건수	129	96	118	149	114	126	106	109	140	121	110	96	1,414		

6) 항응고약물 교육 통계

구분	2020년												2021년		총계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
외래	흉부외과														
	신경과														
	내과									1				1	
입원	흉부외과	2	4	4	0	2	3	0	3	3	5	3	3	32	
	신경과	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3	1	8	
	내과	2	2	1	5	1	4	5	4	2	1	7	9	43	
	기타	1	4	2	2	2	0	1	0	2	0	0	2	16	
계	6	10	7	7	5	8	7	8	8	8	6	13	15	100	

7) 퇴원환자 복약교육 통계

과별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
흉부외과	48	41	31	39	49	38	35	38	27	38	32	24	440	
이비인후과	95	86	81	76	96	65	78	71	76	76	85	68	953	
안과	98	113	118	143	128	111	93	103	154	134	124	85	1,404	
외과	502	502	511	467	535	508	485	522	533	488	492	408	5,953	
산부인과	185	194	214	195	231	194	182	205	196	244	226	202	2,468	
내과	799	906	857	838	1012	853	768	817	842	832	790	744	10,058	
신경과	75	89	81	92	91	88	69	62	55	69	68	56	895	
정신건강의학과	19	15	22	21	29	24	17	20	17	27	20	21	252	
신경외과	166	156	183	209	226	208	180	178	188	194	168	164	2,220	
정형외과	110	163	139	200	185	166	91	119	134	147	132	108	1,694	
소아청소년과	26	46	32	35	38	40	35	36	54	42	36	36	456	
성형외과	49	40	52	53	52	65	41	51	47	59	38	43	590	
재활의학과	8	13	11	9	12	10	8	7	10	15	13	13	129	
비뇨의학과	131	148	135	177	144	156	159	143	146	174	144	146	1,803	
기타	36	30	27	44	48	61	53	47	46	33	39	44	508	
계	2,347	2,542	2,494	2,598	2,876	2,587	2,294	2,419	2,525	2,572	2,407	2,162	29,823	

8) 이식환자 복약교육 통계

구분	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
(입원)	0	0	2	0	0	1	1	0	0	3	2	2	11	
계	0	0	2	0	0	1	1	0	0	3	2	2	11	

4. 환자급식 식이별 통계

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
일반 치료식	밥	18,725	20,823	20,077	21,079	21,712	19,967	17,580	18,973	20,458	20,720	19,211	14,911	234,236
	죽	5,896	5,530	6,254	5,628	5,352	5,230	4,778	5,443	6,254	5,472	4,581	4,239	64,657
	미음	667	519	591	528	599	583	702	605	704	604	666	527	7,295
	소 계	25,288	26,872	26,922	27,235	27,663	25,780	23,060	25,021	27,416	26,796	24,458	19,677	306,188
특별 치료식	당노식	7,582	7,816	8,498	7,784	8,965	7,810	6,524	7,144	7,480	8,424	8,164	6,611	92,802
	고단백	192	164	169	82	93	104	129	94	40	18	25	115	1,225
	저지방	97	39	144	12	37	21	32	202	87	6	16	48	741
	저단백	5	45	31	39	0	0	0	0	0	0	0	62	182
	저염	3,976	4,204	4,532	3,943	4,386	3,940	3,853	4,097	4,636	3,845	4,598	4,310	50,320
	저염저지방	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	저염저단백	9	9	38	11	10	5	42	17	11	9	22	17	200
	블랜드	306	319	339	421	399	344	245	457	358	379	313	219	4,099
	신증후군	48	70	0	3	1	1	36	13	60	8	61	6	307
	저염저칼륨	53	6	39	142	143	110	91	50	22	9	12	69	746
	저염고단백	47	6	0	14	15	0	5	28	58	59	79	54	365
	저퓨린	0	0	3	0	0	0	10	0	0	9	36	0	58
	경관급식(TF)	4,726	4,635	4,560	4,273	4,629	4,097	3,467	4,205	4,050	4,848	5,081	4,199	52,770
	특미음(OF)	13	26	20	73	34	31	14	15	89	1	55	110	481
	BMT	25	21	16	0	62	42	31	42	76	27	83	45	470
	구분죽	218	276	778	513	698	572	582	412	146	297	559	434	5,485
	ARF	176	221	138	139	135	190	213	96	115	248	115	200	1,986
	산모식	323	288	409	297	383	368	374	393	357	295	484	458	4,429
	위절제식	361	505	510	353	595	624	621	386	401	468	541	396	5,761
	CRI	365	665	554	375	540	304	360	433	405	322	391	736	5,450
	CAPD	118	34	71	76	61	33	55	11	37	72	87	53	708
	HD	374	469	392	451	400	373	242	325	184	462	270	470	4,412
	신장이식후식	154	88	150	217	145	178	110	124	102	138	121	167	1,694
	익힌음식	858	853	1,169	1,375	1,565	1,266	739	1,250	1,274	1,582	1,757	1,458	15,146
	요오드제외	38	19	18	8	0	10	5	0	19	24	23	26	190
	무균식	17	4	1	0	0	13	23	0	2	0	0	4	64
기타	196	194	361	346	349	156	125	291	241	351	156	217	2,983	
소 계	20,277	20,976	22,940	20,947	23,645	20,592	17,928	20,085	20,250	21,901	23,049	20,484	253,074	
총 계	45,565	47,848	49,862	48,182	51,308	46,372	40,988	45,106	47,666	48,697	47,507	40,161	559,262	

5. 물리치료 월별 통계

구분	2020년												2021년		총계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
피부과				1							1		2		
산부인과	59	54	27	26	53	26	35	17	82	102	46	33	560		
이비인후과	14	14	1		8	13	9	1	8		2	2	72		
마취통증의학과													0		
비뇨의학과	5	2	4	3		4			2	6	12	14	52		
흉부외과	26	75	39	77	26	21	22	30	27	55	23	42	463		
성형외과	6	9	3	9	2		10	14	2	11	2	1	69		
소아청소년과	138	144	97	169	109	127	102	177	100	126	138	66	1,493		
외과	162	247	177	259	168	159	142	144	164	174	181	172	2,149		
정신건강의학과					2		2	12	1	3	9	13	42		
내과	347	321	305	294	451	363	303	428	544	397	277	320	4,350		
신경과	392	377	477	439	591	324	312	362	402	416	381	384	4,857		
정형외과	272	391	332	499	425	310	217	335	379	441	371	314	4,286		
신경외과	1,485	1,589	1,700	1,701	1,805	1,572	1,356	1,182	1,204	1,339	1,419	1,143	17,495		
재활의학과	1,866	1,923	1,884	2,083	2,374	1,943	2,114	2,047	1,870	1,960	2,020	1,838	23,922		
안과				8	3								11		
인공신장실													0		
가정의학과					2	1							3		
치과	21	31	19	20	22	31	26	22	28	27	39	18	304		
직업환경의학과	1			3	1		1		2	1			9		
응급의학과			6		11	4		9			10		40		
방사선종양학과(신규)													0		
건강관리과(추가)									1				1		
입원	3,195	3,434	3,268	3,537	3,911	3,093	2,635	2,975	3,059	3,287	3,219	2,786	38,399		
외래	1,599	1,743	1,803	2,054	2,142	1,805	2,016	1,805	1,757	1,771	1,712	1,574	21,781		
계(TOTAL)	4,794	5,177	5,071	5,591	6,053	4,898	4,651	4,780	4,816	5,058	4,931	4,360	60,180		

6. 병리와 검사 통계

1) 조직병리검사

검사항목	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
종류별 환자수	생검	863	832	935	1,062	1,201	895	949	964	1,016	1,108	915	859	11,599
	단순절제	507	494	532	608	697	571	536	560	593	623	616	536	6,873
	광범위절제	239	200	175	233	232	201	221	203	226	244	238	216	2,628
결절편 검사	환자수	88	104	101	120	155	117	99	115	101	110	103	97	1,310
	건수	264	342	327	372	427	277	313	342	303	284	280	282	3,813
일반염색(H&E)		5,998	5,442	5,205	6,022	6,649	5,825	5,707	5,358	5,952	6,424	6,262	5,351	70,195
특수염색검사		265	236	251	305	321	266	273	223	279	274	285	255	3,233
면역형광검사		48	30	32	90	87	72	83	44	51	38	136	107	818
면역 조직 검사	면역조직화학검사	954	921	808	1,110	1,285	797	959	996	1,109	1,133	1,099	994	12,165
	면역조직화학검사(외주)	8	3	8	10	14	18	3	23	4	18	11	15	135
	PD-L1 동반진단검사(외주)	35	32	31	30	37	24	23	23	32	42	36	25	370
	PD-L2 동반진단검사(원내)	34	30	31	28	39	23	22	24	42	44	46	29	392
	ALK(D5FD)IHC CDx	34	30	32	27	41	23	20	24	31	38	37	25	362
	형태계측검사	33	47	37	29	45	34	48	51	49	52	63	61	549
전자현미경검사		6	1	3	8	7	6	10	4	6	5	16	12	84
골수세포군집검사		46	37	48	64	52	44	35	57	55	47	39	53	577
외부슬라이드판독검사		84	79	77	101	92	85	94	119	133	114	109	87	1,174
총계	환자수	1,609	1,526	1,642	1,903	2,130	1,667	1,706	1,727	1,835	1,975	1,769	1,708	21,197
	건수	7,809	7,230	6,890	8,196	9,096	7,494	7,590	7,288	8,046	8,513	8,419	7,296	93,867

2) 세포병리검사

검사항목	월별	2020년																				
		3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월		
		R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C
부인과 (Gyn)	환자수	478	187	0	487	276	0	591	314	0	810	330	0	740	397	0	564	358	0	531	384	0
	건수	478	187	0	487	276	0	591	314	0	810	330	0	740	397	0	564	358	0	531	384	0
비부인과 (Non-Gyn)	환자수	0	213	82	1	230	118	0	229	146	0	219	127	2	227	133	0	170	115	3	186	90
	건수	0	213	164	3	230	236	0	229	292	0	219	254	6	227	266	0	170	230	8	186	180
세침흡입 (ABC)	환자수	20	28	2	8	27	1	23	25	0	38	42	1	29	45	0	16	31	4	31	41	0
	건수	80	28	4	32	27	2	92	25	0	152	42	2	116	45	0	64	31	8	124	41	0
총계	환자수	498	428	84	496	533	119	614	568	146	848	591	128	771	669	133	580	559	119	565	611	90
	건수	558	428	168	522	533	238	683	568	292	962	591	256	862	669	266	628	559	238	663	611	180

검사항목	월별	2020년									2021년						계					
		10월			11월			12월			1월			2월			R	T	T/C			
		R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C
부인과 (Gyn)	환자수	645	417	0	675	375	0	686	410	0	554	285	0	644	256	0	7,405	3,989	-	-	-	-
	건수	645	417	0	675	375	0	686	410	0	554	285	0	644	256	0	7,405	3,989	-	-	-	-
비부인과 (Non-Gyn)	환자수	0	210	187	0	195	208	0	238	231	1	239	185	0	168	132	7	2,524	1,754	-	-	-
	건수	0	210	374	0	195	416	0	238	462	3	239	370	0	168	264	20	2,524	3,508	-	-	-
세침흡입 (ABC)	환자수	34	28	1	26	39	0	32	32	3	26	21	0	18	19	0	301	378	12	-	-	-
	건수	145	28	2	104	39	0	128	32	6	102	21	0	72	19	0	1,211	378	24	-	-	-
총계	환자수	679	655	188	701	609	208	718	680	234	581	545	185	662	443	132	7,713	6,891	1,766	-	-	-
	건수	790	655	376	779	609	416	814	680	468	659	545	370	716	443	264	8,636	6,891	3,532	-	-	-

3) 비부인과 검사 (세부적 분류)

검사항목	일별	2020년																							
		3월			4월			5월			6월			7월			8월			9월					
		R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C			
Sputum	환자수	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	건수	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
Urine	환자수	0	68	9	1	91	26	0	93	14	0	90	5	2	89	9	0	94	18	2	85	18	2	85	18
	건수	0	68	18	3	91	52	0	93	28	0	90	10	6	89	18	0	94	36	6	85	36	6	85	36
B/W	환자수	0	74	0	0	83	0	0	95	1	0	85	2	0	95	0	0	49	0	0	57	0	0	57	0
	건수	0	74	0	0	83	0	0	95	2	0	85	4	0	95	0	0	49	0	0	57	0	0	57	0
AF&BF	환자수	0	50	55	0	35	61	0	20	95	0	24	98	0	15	114	0	18	71	0	20	42	0	20	42
	건수	0	50	110	0	35	122	0	20	190	0	24	196	0	15	228	0	18	142	0	20	84	0	20	84
PTBD	환자수	0	6	18	0	9	25	0	8	33	0	10	22	0	16	6	0	4	26	0	8	30	0	8	30
	건수	0	6	36	0	9	50	0	8	66	0	10	44	0	16	12	0	4	52	0	8	60	0	8	60
CSF	환자수	0	7	0	0	5	0	0	7	2	0	4	0	0	7	0	0	2	0	0	8	0	0	8	0
	건수	0	7	0	0	5	0	0	7	4	0	4	0	0	7	0	0	2	0	0	8	0	0	8	0
기타	환자수	0	4	0	0	7	6	0	6	1	0	6	0	0	5	4	0	3	0	0	7	0	0	7	0
	건수	0	4	0	0	7	12	0	6	2	0	6	0	0	5	8	0	3	0	0	7	0	0	7	0
총계	환자수	0	213	82	1	230	118	0	229	146	0	219	127	2	227	133	0	170	115	3	186	90	3	186	90
	건수	0	213	164	3	230	236	0	229	292	0	219	254	6	227	266	0	170	230	8	186	180	8	186	180

검사항목	일별	2020년									2021년						계					
		10월			11월			12월			1월			2월								
		R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C	R	T	T/C						
Sputum	환자수	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	13	-
	건수	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	2	13	-
Urine	환자수	0	94	26	0	74	20	0	105	17	1	110	19	0	58	3	6	1,051	184	6	1,051	184
	건수	0	94	52	0	74	40	0	105	34	3	110	38	0	58	6	18	1,051	368	18	1,051	368
B/W	환자수	0	58	0	0	80	1	0	68	0	0	84	1	0	57	0	-	885	5	-	885	5
	건수	0	58	0	0	80	2	0	68	0	0	84	2	0	57	0	-	885	10	-	885	10
AF&BF	환자수	0	33	129	0	20	165	0	36	190	0	30	140	0	35	112	-	336	1,272	-	336	1,272
	건수	0	33	258	0	20	330	0	36	380	0	30	280	0	35	224	-	336	2,544	-	336	2,544
PTBD	환자수	0	11	28	0	7	19	0	6	20	0	4	21	0	7	17	-	96	265	-	96	265
	건수	0	11	56	0	7	38	0	6	40	0	4	42	0	7	34	-	96	530	-	96	530
CSF	환자수	0	6	1	0	7	0	0	15	0	0	7	1	0	8	0	-	83	4	-	83	4
	건수	0	6	2	0	7	0	0	15	0	0	7	2	0	8	0	-	83	8	-	83	8
기타	환자수	0	6	3	0	5	3	0	6	4	0	4	3	0	1	0	-	60	24	-	60	24
	건수	0	6	6	0	5	6	0	6	8	0	4	6	0	1	0	-	60	48	-	60	48
총계	환자수	0	210	187	0	195	208	0	238	231	1	239	185	0	168	132	7	2,524	1,754	7	2,524	1,754
	건수	0	210	374	0	195	416	0	238	462	3	239	370	0	168	264	20	2,524	3,508	20	2,524	3,508

4) 수탁 통계

구분	일별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
환자수		30	35	29	30	36	32	32	37	36	50	39	40	426
종류별 환자수	생검	8	13	9	6	10	8	3	7	8	10	11	6	99
	단순절제	6	2	6	6	3	4	6	6	4	9	4	12	68
	광범위절제	16	20	14	17	23	20	23	24	24	31	24	22	258
동결절편검사		2	4	2	2	2	4	3	2	1	4	2	0	28
면역조직화학검사		223	211	202	211	253	212	262	285	240	269	261	220	2,849
특수염색검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
HER2 Neu		5	1	3	1	3	1	2	2	5	1	1	2	27
세침흡인검사		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
형태계측검사		15	17	8	6	19	8	11	14	13	13	12	20	156

5) 분자병리 검사

검사항목	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
HPV DNA chip	118	129	154	200	206	157	164	177	170	161	172	194	2,002		
중합효소연쇄반응	9	13	15	13	8	10	12	8	11	12	6	7	124		
BRAF MUTATION	13	11	9	10	7	14	17	18	12	15	14	3	143		
BRAF MUTATION (FNA)	1	8	1	4	9	2	8	4	5	8	0	1	51		
BRAF MUTATION (Lung)	0	0	0	2	5	7	5	3	4	9	6	2	43		
EBV ISH	17	13	19	23	33	17	19	22	23	20	21	31	258		
KAPPA ISH	4	7	2	12	7	7	4	3	6	6	5	2	65		
LAMBDA ISH	4	7	2	12	7	7	4	3	6	6	5	2	65		
실버동소교잡반응검사(SISH)	11	7	10	8	9	4	5	8	19	7	2	10	100		
MSI TEST	20	19	21	24	21	12	15	13	15	13	18	13	204		
EGFR MUTYPER	36	30	32	29	38	24	23	25	30	40	37	26	370		
EGFR (pyrosequencing)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FISH ALK TRANSLOCATION	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
3D HDRA (항암제 7~12종) 비급여	7	4	7	7	3	6	2	2	4	0	2	0	44		
HELICOBACTER PYLORI PCR	0	0	0	0	4	6	7	7	13	16	22	6	81		
N-RAS	19	18	22	24	18	11	15	13	18	14	19	13	204		
K-RAS	19	18	22	24	17	11	15	13	18	14	19	13	203		
C-KIT	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	4		
BRAF real-time PCR(melanoma)	0	0	0	1	1	1	2	1	0	2	0	1	9		
PDGFRA GENE MUTATION	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
TCR 유전자 재배열	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	5		
IgH 유전자 재배열(BLOCK)	2	2	0	2	1	0	3	2	0	2	0	0	14		
IDH-1 gene mutation	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
IDH-2 gene mutation	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
NGS stage 3-4	1	3	3	3	4	0	2	0	0	2	2	2	22		
NGS stage 1-2	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	6		
ROS-real time PCR	3	4	18	12	12	5	3	4	2	9	5	2	79		
Mammaprint	0	5	1	3	4	1	4	1	6	1	2	1	29		
가타(BCL-6, BCL-2, lp19q, c-myc, ROS1, FISH(EWSR-1), SYT-SSX-FISH 등	0	2	3	1	2	0	0	0	0	0	1	0	9		
총 계	285	301	346	416	417	304	330	329	364	359	358	329	4,138		

7. 방사선종양학과 통계

구분	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
초진	65	46	53	61	48	46	43	60	59	59	58	51	649		
재진	1,699	1,479	1,583	2,031	1,598	1,409	1,505	1,375	1,875	1,882	1,663	1,638	19,737		
계(TOTAL)	1,764	1,525	1,636	2,092	1,646	1,455	1,548	1,435	1,934	1,941	1,721	1,689	20,386		
I.C.R.T수	8	0	0	0	0	7	0	0	12	11	12	12	62		

8. 핵의학과 통계

1) SCAN

검사항목별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Cisterno Scan														0	
Shunt Function Test														0	
Salivary Gland Scan	5	3	3	4	0	3	3	2	5	6	2	4	40		
99mTc-Thyroid Scan	6	2	2	5	2	9	3	12	6		5	2	54		
I-131 Thyroid Uptake	1	0		1	0								2		
I-123 Whole Body	2	0	4		1	1	6	5	3		1	0	23		
Post I-131 Whole Body	9	5	3	4	0	2	1	3	6	4	5	9	51		
I-131 Whole Body				5	5					4	0	0	14		
In-111 Octreotide Scan													0		
I-123 MIBG myocardial scan													0		
Thyroid Uptake & Thyroid Scan (테크네슘 20분)	2	2	1	2	3	2		1	1		2	1	17		
Lymphangio Scan (Rt Breast Ca)	6	14	9	12	9	7	8	11	8	6	7	9	106		
Lymphangio Scan (Lt Breast Ca)	10	9	8	10	17	8	8	12	10	11	11	10	124		
Lymphangio Scan (Extremities)	2	0	5	2	8	2	1	0		2	1	2	25		
Lung Scan	2	0	1			1	1	0	1	2	0	0	8		
Lung & Split Scan	5	3	3	2	4	3	3	5	3	2	0	1	34		
Liver Scan													0		
Hepatobiliary	0		1	1	1	1		2	1	2	1	0	10		
Spleen Scan													0		
Hemangioma Scan													0		
G. E Reflux													0		
G. E.T	0	1		1	2		1	2		1	1	0	9		
G.I Bleeding Scan	1	1	2		1		1	1				1	8		
Meckel's								1			1	0	2		
Testicular Scan													0		
DTPA Renogram	1	2			1	2	4	5	1			4	20		
MAG-3 Renogram	1	0											1		
Diuretic Renogram	0	0			1							1	2		
Diuretic MAG-3	0	1	3	1	2	2	4	6	2	2	4	2	29		
Captopril Renogram													0		
G.F.R Renogram	0	0											0		
DMSA	6	6	6	8	7	6	4	1	6	2	4	2	58		
Whole Body Bone	294	273	299	351	346	299	289	265	301	312	295	248	3572		
3-Phase Bone	8	1	8	13	8	2	12	3	5	2	6	3	71		
Pin-hole Scan													0		
Bone Marrow Scan													0		
Ga-67 W.B Scan(감염)													0		
Ga-67 W.B Scan(종양)													0		
WBC-99mTc HMPAO													0		
Peritoneo Scan													0		
I-131 MIBG Scan										2			2		
I-123 MIBG Scan													0		
Raynaud Scan													0		
Sr-89 Therapy													0		
I-131 MIBG Therapy													0		
99mTc MUGA Scan							1			1			2		
계	361	323	358	422	418	350	350	337	359	361	346	299	4,284		

2) SPECT

검사항목별	월별	2020년												2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
ECD Brain SPECT		8	11	11	9	16	9	8	12	16	6	5	9	120		
ECD Brain Diamox SPECT		4	5	6	7	10	5	5	6	11	6	5	4	74		
HMPAO Brain SPECT		0	0											0		
HMPAO Brain Diamox SPECT		0	0											0		
In-111 Octreotide SPECT														0		
ParaThyroid- SPECT		0	2	3	1	3	2	3	2	5	1	3	3	28		
I -123 MIBG SPECT		1	1			1		1	0					4		
Myo Cardiac SPECT		21	27	23	19	28	19	18	24	18	18	21	19	255		
Myo Cardiac stress SPECT														0		
Myo Cardiac rest SPECT		0	0			1							1	2		
I-123 MIBG Myocardial Scan+SPECT		13	12	5		12	14	8	0					64		
Bone SPECT		3	2	4	3	2	2	1	3	5	2	4	5	36		
I-123 whole body SPECT		1	0	2		1		4	2	1				11		
I-131 whole body SPECT		2	2		3	1	2		2	5	1	2	3	23		
Lung SPECT								1						1		
계		53	62	54	42	75	53	49	51	61	34	40	44	618		

3) 옥소치료

검사항목별	월별	2020년												2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Solution	5 mCi														0	
	6 mCi														0	
	8 mCi														0	
	10 mCi	1													1	
	12 mCi														0	
	13 mCi														0	
	15 mCi		1			1	1				1		1	5		
	18 mCi													0		
	20 mCi													0		
Capsule	30 mCi	2	0	1					1					4		
	50 mCi	1	0											1		
	60 mCi															
	80 mCi				1		1			1		1	1	5		
	100 mCi		4							1	2		1	8		
	120 mCi													0		
	130 mCi			1			1	1		1	1	1	2	8		
	150 mCi	3		1	1						2	1	2	10		
	160 mCi	2		1										3		
	180 mCi	1								1				2		
	200 mCi											3		3		
계(TOTAL)		10	5	4	2	1	3	1	1	4	6	6	7	50		

4) PET 검사

검사항목별	월별	2020년												2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
PET Whole Body		1	2	1	0	1	2	1	1	0	0	2	2	13		
PET Brain		0	1	0	0	0	2	1	1	1	5	0	0	11		
PET Torso + Brain		2	1	12	6	6	6	3	0	8	4	3	1	52		
PET Torso		143	161	157	198	184	146	156	178	182	172	183	155	2,015		
FP-CIT PET Brain(퓨처캡)		19	11	17	19	21	29	15	21	20	16	27	19	234		
Flutemetamol PET Brain(아밀로이드)		2	0	1	2	2	0	0	0	1	5	2	0	15		
PET Heart		0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	1	1	6		
플로라프로놀 PET Brain		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Flutemetamol PET Brain(임상연구용)		6	2	4	3	5	5	3	1	7	7	1	2	46		
계(TOTAL)		173	178	192	228	220	190	179	205	219	209	219	180	2,392		

▶ 전공의 수련 현황 및 과별 연구 실적

1. 인턴 현황

2020년 5월 1일 현재

성명	출신교	성명	출신교
JOHN MAYEN RUBEN	인제의대	오종혁	인제의대
강세현	경상의대	오주석	인제의대
권효언	인제의대	윤준섭	경상의대
김도영	건양의대	윤현지	인제의대
김성훈	경북의대	이다경	인제의대
김신일	인제의대	이재현	인제의대
김인서	인제의대	이종석	조선의대
김혜진	인제의대	이한규	인제의대
류보영	경상의대	이효영	인제의대
박기현	인제의대	장승희	인제의대
박성민	인제의대	전준현	인제의대
박지영	을지의대	조성우	인제의대
서경재	계명의대	조형진	인제의대
서재우	인제의대	채수봉	인제의대
소성준	인제의대	최원	인제의대
안성빈	인제의대	한다현	인제의대
여철민	인제의대	홍현우	인제의대
연응록	인제의대	황남웅	인제의대
인턴 총 36명			

2. 레지던트 명단

2020년 5월 1일 현재

과별	년차	1년차	2년차	3년차	4년차	계
		성명	성명	성명	성명	
내과		김동우	김명표	김규태		16
		김상우	김병우	백희원		
		김성욱	박성준	이주언		
		방유미	박은정	이현석		
		이태경	최홍석			
		정세진				
		조영준				
외과		남궁경	김동욱		김지형	7
		박세하	박주은		이인혁	
산부인과				구태일	조은혜	5
				김예슬	정윤정	
				박진옥		
소아청소년과		이성화	김혜원	국다희	한창훈	9
			김소정	김지현	허민지	
정신건강의학과		이강일	이민주	정재훈	신동진	7
			전경수	최현석	남상훈	
신경과		황보진섭	안정우		전석휘	3
피부과		안상우	홍성민	김종욱	조경제	4
정형외과		서원석	서영채	김동석	박철순	8
		윤준민	허태영	김정우	정수환	
흉부외과			이주현			1
신경외과		장태훈	이재현	이경제	이주환	7
			한승주	이진호	전우만	
성형외과			김민영	고인석	한진우	4
					권병수	
안과		박의서	조창우	이재협	반지훈	6
		김정수		정우현		
이비인후과		장준혁	박찬현	박성을	이동후	4
비뇨의학과						
재활의학과		국민정		남희성	김지영	3
마취통증의학과		조승배	김종협	이동언	명인욱	9
		최효균	김진혁	조용원		
		최범석	이동호			
영상의학과		최창원	박진희	이지윤	곽민하	9
		서거정	신민지	임종헌	윤수영	
					최윤석	
방사선종양학과						
진단검사의학과						
병리과						
가정의학과				이지원		2
				이지훈		
응급의학과		이은동	한강	손동우	서용송	7
		박상현		이동현	이규하	
핵의학과						
직업환경의학과		김영도	김동현	최마로	최성필	4
치과						
		28	29	30	28	115

3. 각 교실별 논문 및 학술연제 발표

내과 (Internal Medicine)

- 1) Yu Hee Lee, Hye Sook Jung, Min Jeong Kwon, Jeong Hyun Park, Tae Nyun Kim, Soon Hee Lee et al. Melatonin protects INS-1 pancreatic β -cells from apoptosis and senescence induced by glucotoxicity and glucolipototoxicity. *Islets* 2020;12: 87~89
- 2) Jeong Mi Kim, Sang Soo Kim, In Joo Kim, Jong Ho Kim, Bo Hyun Kim, Soon Hee Lee et al. Arterial stiffness is an independent predictor for risk of mortality in patients with type 2 diabetes mellitus: the REBOUND study. *Cardiovascular Diabetology* 2020;19(1): 143
- 3) 지삼룡. 헬리코박터 파일로리와 혈액 질환. *Korean Journal of Helicobacter Upper Gastrointestinal Research*. 2020;20(1): 11~20
- 4) In-Kyung Sung, Chong Il Sohn, Sam Ryong Jee, Jae Young Jang, Poong-Lyul Rhee et al. Efficacy and Safety of DWJ1252 Compared With Gasmotin in the Treatment of Functional Dyspepsia: A Multicenter, Randomized, Double-blind, Active-controlled Study. *Journal of Neurogastroenterology and Motility* 2021;27(1): 87~96
- 5) Yu-Mi Lee, Chisook Moon, Mi Suk Lee, Eun Ju Choo, Yong Pil Chong, Sung-Han Kim et al. Human resources required for antimicrobial stewardship activities for hospitalized patients in Korea. *EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES* 2020;39: 2057~2064
- 6) Hwa Jin Cho, Hyun-Kyung Lee. Lung nuclear protein in testis carcinoma in an elderly Korean woman: A case report with cytohistological analysis. *Thoracic Cancer* 2020;11(6): 1724~1727
- 7) Jayoung Kim, Min Hye Noh, Dae Young Hur, Bomi Kim, Yeong Seok Kim, Hyun-Kyung Lee. Celecoxib upregulates ULBP-1 expression in lung cancer cells via the JNK/PI3K signaling pathway and increases susceptibility to natural killer cell cytotoxicity. *Oncology Letters* 2020;20(6): 279
- 8) Taeyun Kim, Yunsuk Choi, Je-Hwan Lee, Silvia Park, Ho-Jin Shin, Won Sik Lee et al. Clinical impact of anti-thymocyte globulin on survival and graft-versus-host disease in patients undergoing human leukocyte antigen mismatched allogeneic stem cell transplantation. *KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE* 2020;35(2): 429~437
- 9) Ji Hyun Lee, Han Seung Park, Joon Ho Moon, Jun Ho Yi, Ho Young Yhim, Won Sik Lee et al. Reduced-Intensity Conditioning with Busulfan and Fludarabine for Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Acute Lymphoblastic Leukemia. *YONSEI MEDICAL JOURNAL* 2020;61(6): 452~459
- 10) Sung-Hyun Kim, Jung Hye Choi, Jae-Yong Kwak, Min Kyoung Kim, Jong Ho Won, Won Sik Lee et al. Effect of Stem Cell Source and Dose on Allogeneic Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Adult Patients with Idiopathic Aplastic Anemia: Data from the Korean Aplastic Anemia Trials. *ACTA HAEMATOLOGICA* 2020;143(3): 232~243
- 11) Won Sik Lee, Sung-Hyun Kim, Yong Park, Seung-Shin Lee, Young Rok Do, Jae-Cheol Jo et al. Autologous stem cell transplantation in elderly patients with multiple myeloma in Korea: the KMM1807 study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEMATOLOGY* 2020;112(1): 84~95

- 12) Jung-Hee Lee, Sung-Nam Lim, Sang Min Lee, Sung-Soo Yoon, In-Ho Kim, Sung Hwa Bae, Won-Sik Lee et al. Busulfan, etoposide, cytarabine, and melphalan (BuEAM) as a conditioning regimen for autologous stem cell transplantation in patients with non-Hodgkin lymphoma (NHL). BONE MARROW TRANSPLANTATION 2020;55(7): 1466~1468
- 13) Youngil Koh, Joon-Ho Moon, Sung Yong Oh, Ho Sup Lee, Ho-Jin Shin, Won Sik Lee et al. Prognostic significance of interim PET/CT response for the treatment of advanced-stage marginal zone lymphoma in the post-rituximab. Scientific Reports 2020;10: 11649(1)~(8)
- 14) Sora Kang, Hyungwoo Cho, Byeong Seok Sohn, Sung Yong Oh, Won-Sik Lee, Sang Min Lee et al. Long-term follow-up of abbreviated R-CHOP chemoimmunotherapy for completely resected limited-stage diffuse large B cell lymphoma(CISL 12-09). ANNALS OF HEMATOLOGY 2020;99(12): 2831~2836
- 15) Jin-Seok Kim, Je-Hwan Lee, Jung-Hee Lee, Seong Nam Im, Sang-Min Lee, Won-Sik Lee et al. Busulfan, etoposide, cytarabine, and melphalan as a high-dose regimen for autologous stem cell transplantation in peripheral T-cell lymphomas. ANNALS OF HEMATOLOGY 2021;100(1): 189~196
- 16) Yoo-Hong Min, Dae Sik Hong, Won-Sik Lee, Ho-Jin Shin, Je-Hwan Lee, Jinny Park, Hee-Je Kim et al. Clinical features and outcomes of hypocellular acute myeloid leukemia in adults: A Korean AML registry data. MEDICINE 2021;100(1): e24185(1) ~ (5)
- 17) Hyung Joon Yim, Won Kim, Sang Hoon Ahn, Jin Mo Yang, Jae Young Jang, Yong Oh Kweon et al. Besifovir Dipivoxil Maleate 144-Week Treatment of Chronic Hepatitis B: An Open-Label Extensional Study of a Phase 3 Trial. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 2020;115(8): 1217~1225
- 18) 이상헌, 최정식, 박성재, 지삼룡, 이연재, 설상영 et al. 경피적 경비 폐색술을 이용한 십이지장 정맥류 출혈의 치료 1예. 대한소화기학회지 2020;76(6): 331~336
- 19) Yong Kyun Cho, Heung Jeong Woo, Shin Woo Kim, In-Gyu Bae, Young Goo Song, Hee Jin Cheong et al. The clinical and economic burden of community-onset complicated skin and skin structure infections in Korea. KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2020;35(6): 1497~1506
- 20) Se Yoon Park, Hyun-Ha Chang, Bongyoung Kim, Chisook Moon, Mi Suk Lee, Jin Yong Kim et al. Human resources required for antimicrobial stewardship activities for hospitalized patients in Korea. INFECTION CONTROL AND HOSPITAL EPIDEMIOLOGY 2020;41: 1429~1435
- 21) Yu-Mi Lee, Chisook Moon, Ki-Ho Park. Is short-term antibiotic therapy safe in patients with central venous catheter-related Gram-negative bacteraemia? JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY 2021;76(2): 539~541
- 22) 김병우, 김혜정, 김선희, 백형주, 강미선, 김동현, Sanford D. Markowitz, 강선우, 배기범. 15-Hydroxyprostaglandin dehydrogenase inhibitor prevents contrast-induced acute kidney injury. RENAL FAILURE 2021;43(1): 168~179
- 23) Hyunwoo Kim, Taehee Kim, Miyeon Kim, Hwa Young Lee, Yunmi Kim, Mi Seon Kang, Jinseok Kim. Activation of the alternative complement pathway predicts renal outcome in patients with lupus nephritis. LUPUS 2020;29(8): 862~871

- 24) Tae Jung Oh, Ju-Young Moon, Kyu Yeon Hur, Seung Hyun Ko, Hyun Jung Kim, Taehee Kim et al. Sodium-Glucose Cotransporter-2 Inhibitor for Renal Function Preservation in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Korean Diabetes Association and Korean Society of Nephrology Consensus Statement. DIABETES & METABOLISM JOURNAL 2020;44(4): 489~497
- 25) Seung Hwan Oh, Changwon Keum, Minyoung Her, Woo Yeong Chung, Yeong Hoon Kim, and Taehee Kim. A Novel Missense Mutation (L44V) of PAX2 Associated with Adult-Onset End-Stage Renal Disease and No Syndromic Features. ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE 2020;50(5): 687~690
- 26) Taehee Kim, Dong-Wook Jeon, Sung-Jin Kim, Yeong Hoon Kim, Sun Woo Kang, and Yunmi Kim et al. Association between Dialysis Adequacy and Cognition in Patients with Peritoneal Dialysis. Psychiatry Investigation 2020;17(11): 1143~1148
- 27) Yun Hee Park, Sun Woo Kangb, Yeong Hoon Kim, Min Ji Kim, Yunmi Kim, and Taehee Kim et al. Role of Prior Split Renal Function for Living Kidney Transplantation in Recipients and Donors. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS 2020;52(10): 3002~3008
- 28) Yu Hee Lee, Hye Sook Jung, Min Jeong Kwon, Jung Eun Jang, Tae Nyun Kim, Soon Hee Lee, Mi-Kyung Kim, Jeong Hyun Park. Melatonin protects INS-1 pancreatic beta cells from apoptosis and senescence induced by glucotoxicity and glucolipotoxicity. Islets 2020;12: 87~89
- 29) Yu Hee Lee, Min Jeong Kwon, Jeong Hyun Park, Su Jin Jeong, Tae Hyun Kim, Hae Woong Jeong and Soon Hee Lee et al. Neurofibromatosis Type 1 with the Development of Pheochromocytoma and Breast Cancer. INTERNAL MEDICINE 2020;59(13): 1665~1669
- 30) 이선옥, 지삼룡, 이흥섭, 이상현. 위 내시경 조직 검사로 진단된 위 궤양 천공의 간 침범. 대한소화기학회지 2020;75(5): 292~295
- 31) Jin Kyung Oh, Jeong Sook Seo, Yong Hyun Park, Jae Hyeong Park, Seung Ah Lee, Sahmin Lee et al. Addition of Amlodipine or Valsartan for Improvement of Diastolic Dysfunction Associated With Hypertension. Journal of Cardiovascular Imaging 2020;28(3): 174~182
- 32) Xuan Jin, Moo Hyun Kim, Ki Hoon Han, Soon Jun Hong, Jeong-Cheon Ahn, Jung-Hoon Sung, Jin-Man Cho, Han Cheol Lee, So-Yeon Choi, Kyoungheon Lee, Woo-Shik Kim, Moo-Yong Rhee, Ju Han Kim, Seung Pyo Hong. Efficacy and safety of co-administered telmisartan/amlodipine and rosuvastatin in subjects with hypertension and dyslipidemia. Journal of Clinical Hypertension 2020;22(10): 1835~1845
- 33) Han-Young Jin, Jonathan R. Weir-McCall, Jonathon A. Leipsic, Jang-Won Son, Stephanie L. Sellers, Michael Shao, Philipp Blanke, Amir Ahmadi, Martin Hadamitzky, Yong-Jin Kim, Edoardo Conte, Daniele Andr. The Relationship Between Coronary Calcification and the Natural History of Coronary Artery Disease. JACC-Cardiovascular Imaging 2021;14(1): 233~242
- 34) Gil-Soon Choi, Young-Hee Nam, Chan-Sun Park, Mi-Yeong Kim, Eun-Jung Jo, Hye-Kyung Park, and Hee-Kyoo Kim. Anxiety, depression, and stress in Korean patients with chronic urticaria. KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE 2020;35(6): 1507~1516
- 35) Dong Yoon Kang, James Yun, Suh-Young Lee, Young-Il Koh, Da Woon Sim, Sujeong Kim, Young Hee Nam, Jung-Won Park, Sae Hoon Kim, Young-Min Ye, Hye-Kyung Park, Min-Hye Kim, Young-Koo Jee,

Jae-Woo Jung. A Nationwide Study of Severe Cutaneous Adverse Reactions Based on the Multicenter Registry in Korea. *Journal of Allergy and Clinical Immunology-In Practice* 2021;9(2): 929~936

36) Xingguo Quan, Beom Seok Kwak, Ji-Young Lee, Jin Hee Park, Anbok Lee, Tae Hyun Kim and Sae Gwang Park. Cordyceps militaris Induces Immunogenic Cell Death and Enhances Antitumor Immunogenic Response in Breast Cancer. *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine* 2020;2020(6): 9053274 ~ (11)

37) Ji young lee. Histone deacetylase inhibitor induced immunogenic cell death in human and mouse triple negative breast cancer cells. *인제대학교 대학원* 2021

38) Ji-Yeon Han. Significance of baseline computed tomography assessment for predicting the pulmonary fibrosis during the course of chemotherapy-induced pneumonitis. *Asia-Pacific Journal of Clinical Oncology* 2020;16(2): 131~138

39) Hyun Il Ryu, Min Seok Koo, Seokjun Kim, Songkil Kim, Young-Ah Park, Sang Min Park. Uniform-thickness electrospun nanofiber mat production system based on real-time thickness measurement. *Scientific Reports* 2020;10: 20847(1)~20847(10)

40) Jun Sik Yoon, Han Ah Lee, Jun Yong Park, Bo Hyun Kim, In Joon Lee, Young Eun Chon, Suk Kyun Hong, Dong Hyeon Lee, Hyun-Joo Kong, Young-Joo Won, Eunyang Kim, Jeong-Hoon Lee. Hepatocellular Carcinoma in Korea Between 2008 and 2011: an Analysis of Korean Nationwide Cancer Registry. *대한간암학회지* 2020;20(1): 41~52

41) Man-Hoon Han, Jee Hyun Lee, Gyeonghwa Kim, Eunhye Lee, Yu Rim Lee, Se Young Jang, Hye Won Lee, Jae Min Chun, Young Seok Han, Jun Sik Yoon, Min Kyu Kang, Won Kee Lee, Young Oh Kweon. Expression of the Long Noncoding RNA GAS5 Correlates with Liver Fibrosis in Patients with Nonalcoholic Fatty Liver Disease. *Genes* 2020;11(5): E545(1) ~ E545(10)

42) S. W. Kim · M. A. Kim · Y. Chang · H. Y. Lee, · J. S. Yoon, · Y. B. Lee · E. J. Cho · J. H. Lee · S. J. Yu · J. H. Yoon · K. J. Park · Y. J. Kim. Prognosis of surgical hernia repair in cirrhotic patients with refractory ascites. *Hernia* 2020;24: 481~488

43) Jun Sik Yoon, Dong Ho Lee, Eun Ju Cho, Mi Kyoung Song, Young Hun Choi, Gi Beom Kim, Yun Bin Lee, Jeong-Hoon Lee, Su Jong Yu, Haeryoung Kim, Yoon Jun Kim, Jung-Hwan Yoon, Eun Jung Bae. Risk of Liver Cirrhosis and Hepatocellular Carcinoma after Fontan Operation: A Need for Surveillance. *Cancers* 2020;12(7): E1805 ~ (12)

44) Young Eun Chon, Han Ah Lee, Jun Sik Yoon, Jun Yong Park, Bo Hyun Kim, In Joon Lee, Suk Kyun Hong, Dong Hyeon Lee, Hyun-Joo Kong, Eunyang Kim, Young-Joo Won, Jeong-Hoon Lee. Hepatocellular Carcinoma in Korea between 2012 and 2014: an Analysis of Data from the Korean Nationwide Cancer Registry. *대한간암학회지* 2020;20(2): 135~147

45) Jun Sik Yoon, Hyo Young Lee, Sung Won Chung, Sun Woong Kim, Young Chang, Yun Bin Lee, Eun Ju Cho, Jeong-Hoon Lee, Su Jong Yu, Haeryoung Kim, Jung-Hwan Yoon, Yoon Jun Kim. Prognostic impact of concurrent nonalcoholic fatty liver disease in patients with chronic hepatitis B-related hepatocellular carcinoma. *JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY* 2020;35(11): 1960~1968

46) Hong Sub Lee. Gastric Ulcer Perforation to the Liver Diagnosed by Endoscopic Biopsy. *대한소화기학회지* 2020;75(5): 292~295

- 47) Hong Sub Lee. Simultaneous double balloon dilatation using double channel therapeutic endoscope in patients with cricopharyngeal muscle dysfunction. *MEDICINE* 2020;99: e21793 ~ (7)
- 48) Hong Sub Lee. Percutaneous Trans-splenic Obliteration for Duodenal Variceal bleeding: A Case Report. *대한소화기학회지* 2020;76(6): 331~336
- 49) Hong Sub Lee. Practice Patterns for Eosinophilic Esophagitis Patients in Busan and Gyeongnam: A Korean Multicenter Database Study. *Journal of Neurogastroenterology and Motility* 2021;27(1): 71~77
- 50) Hyeon Jeong Suh, Deok Hee Kim, Eun Young Heo, Hyun Woo Lee, Jung-Kyu Lee, Chang-Seop Lee, Mijeong Kim, Yong Duk Jeon, Jin-Won Chung, Young Keun Kim, Pyo Jin Shin, Mi Suk Lee, Jin Suk Kang, Myung Jin L. Clinical Characteristics of COVID-19: Clinical Dynamics of Mild Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infection Detected by Early Active Surveillance. *JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE* 2020;35: 297(1) ~ 297(14)
- 51) Eun Ju Jung, Sun Hee Lee, Shinwon Lee, Jeong Eun Lee, Soon Ok Lee, Sohee Park, Hyung-Hoi Kim, Jin Suk Kang, Heung jung Woo. Short Communication: Trends in Transmitted Drug Resistance in Treatment-Naive HIV Patients in Korea. *AIDS RESEARCH AND HUMAN RETROVIRUSES* 2020;36(11): 905~909
- 52) Soon Ok Lee, Jeong Eun Lee, Shinwon Lee, Sun Hee Lee, Jin Suk Kang, In Sook Lee, Nam Hoon Moon. Osteonecrosis of the Femoral Head in Korean Patients with Human Immunodeficiency Virus Infection. *Infection and Chemotherapy* 2020;52(4): 592~599
- 53) Hayne Cho Park, Hyun jin Ryu, Yong-Chul Kim, Curie Ahn, Kyu-Beck Lee, Yeong Hoon Kim, Yun mi Kim, Seung yeup Han, Yae rim Kim, Eun hui Bae, Seong Kwon Ma, Hee Gyung Kang, Yo Han Ahn, Eu jin Park. Genetic identification of inherited cystic kidney diseases for implementing precision medicine: a study protocol for a 3-year prospective multicenter cohort study. *BMC Nephrology* 2021;22: 2(1)~2(8)
- 54) Yun mi Kim, Ja youn Kim, Sung Woo Lee, Suah Sung, Tae-Hyun Yoo, Kyu-Beck Lee, Young-Hwan Hwang, Tae hee Kim, Sung Woo Kang, Yeong Hoon Kim, Kook-Hwan Oh. Effect of ambulatory blood pressure monitoring guided antihypertensive treatment on renal progression in patients with chronic kidney disease: a randomized comparative study. *JOURNAL OF HYPERTENSION* 2021;39(2): 325~332
- 55) Hayne Cho Park, Juhee Kim, Ajin Cho, Do Hyoung Kim, Young Ki Lee, Hyunjin Ryu, Hyunsuk Kim, Kook Hwan Oh, Yun Kyu Oh, Young Hwan Hwang, Kyu Beck Lee, Soo Wan Kim, Yeong Hoon Kim, Joongyub Lee, Curie Ahn. urinary angiotensinogen in addition to imaging Classification in the Prediction of Renal outcome in Autosomal dominant Polycystic kidney Disease. *JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE* 2020;35(22): e165(1) ~ e165(11)
- 56) Seung Hwan Oh, Chang won Keum, Min young Her, Woo Yeong Chung, Yeong Hoon Kim, Tae hee Kim. A novel missense mutation(L44V)of PAX2 associated with adult onset ESRD and no syndromic features. *ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE* 2020;50(5): 687~690
- 57) Won Ik Seo, Chan Ho Lee, Tae Yong Park, Wansuk Kim, Kweon sik Min, Jae Il Chung, Yun Hee Park, Sun Woo Kang, Yeong Hoon Kim, Min Ji Kim, Yunmi Kim, Tae hee Kim. Role of proir split renal function for living kidney transplantation in recipients abd donors. *TRANSPLANTATION PROCEEDINGS* 2020;50(10): 3002~3008

58) Hyun jin Ryu, Jayoun Kim, Eunjeong Kang, Yeji Hong, Dong-Wan Chae, Kyu Hun Choi, Seung Hyeok Han, Tae Hyun Yoo, Kyubeck Lee, Yong-Soo Kim, Wookyung Chung, Yun Kyu Oh, Soo Wan Kim, Yeong Hoon Kim, Su Ah Sung, Joongyub Lee, Sue K Park, Curie Ahn, Kook-Hwan Oh. Incidence of cardiovascular events and mortality in Korean patients with chronic kidney disease. *Scientific Reports* 2021;11(1): 1131(1)~(8)

59) Joon Yeul Nam, Eun Sun Jang, Young Seok Kim, Youn Jae Lee, In Hee Kim, Sung Bum Cho, Han Chu Lee, Si Hyun Bae, Moran Ki, Hwa Young Choi, Eun Young Lee, and Sook-Hyang Jeong. Epidemiological and Clinical Characteristics of Hepatitis C Virus Infection in South Korea from 2007 to 2017: A Prospective Multicenter Cohort Study. *Gut and Liver* 2020;14(2): 207~217

60) Eun Sun Jang, Kyung-Ah Kim, Young Seok Kim, In Hee Kim, Byung Seok Lee, Youn Jae Lee, Woo Jin Chung, Sook-Hyang Jeong. Real-Life Effectiveness and Safety of Sofosbuvir-Based Therapy in Genotype 2 Chronic Hepatitis C Patients in South Korea, with Emphasis on the Ribavirin Dose. *Gut and Liver* 2020;14(6): 775~782

외과 (General surgery)

1) Anbok Lee, Anbok Lee, Byung-In Moon, Tae Hyun Kim. BRCA1/BRCA2 pathogenic variant breast cancer: treatment and prevention strategies. *Annals of laboratory medicine* 2020;40(2): 114~121

2) Jaeho Shin, Ga Won Jeon. Comparison of diagnostic and treatment guidelines for undescended testis. *Clinical and experimental pediatrics* 2020;63(11): 415~421

3) Ji Sun Park, Dong Wook Kim, Gi Won Shin, Jin Young Park, Yoo Jin Lee, Hye Jung Choo, Ha Kyoung Park, Tae Kwun Ha, Do Hun Kim, Soo Jin Jung, Sung Ho Moon, Ki Jung Ahn, Hye Jin Baek. Prevalence and Features of Thyroglossal Duct Cyst on Ultrasonography, According to Radioactive Iodine Therapy: A Single-Center Study. *Frontiers in Endocrinology* 2020;11: 188

4) Gi Won Shin, Young Mi Park, Tae Hyun Kim, Anbok Lee, Ha Young Park, Hye Kyoung Yoon, Young Jin Heo, Jin Wook Baek, Yoo Jin Lee. Bilateral Triple Negative Invasive Ductal Breast Carcinoma in a BRCA1 Mutation Carrier with Discrepant Pathologic Response to Neoadjuvant Chemotherapy. *Journal of the Korean Society of Radiology* 2020;81(2): 428~435

5) Yoo Jin Lee, Dong Wook Kim, Gi Won Shin, Jin Young Park, Hye Jung Choo, Ha Kyoung Park, Tae Kwun Ha, Do Hun Kim, Soo Jin Jung, Ji Sun Park, Sung Ho Moon, Ki Jung Ahn, Hye Jin Baek. Comparison of Ultrasonography Features and K-TIRADS for Isthmic and Lobar Papillary Thyroid Carcinomas: A Single-Center Study. *Frontiers in Endocrinology* 2020;11: 328

6) Ki Beom Bae, Sun-Hee Kim, Mi Seon Kang, Dong-Hyun Kim. An animal model of colorectal cancer liver metastasis with a high metastasis rate and clonal dynamics. *ANTICANCER RESEARCH* 2020;40(6): 3297~3306

7) Jaeho Shin, Ga Won Jeon. Inguinal Hernia in Preterm Infants: Optimal Timing of Herniorrhaphy to Prevent Preoperative Incarceration and Postoperative Apnea. *Neonatal Medicine* 2020;27(3): 118~125

8) Xingguo Quan, Tae Hyun Kim, SaeGwang Park, Beom Seok Kwak, Ji-Young Lee, Jin Hee Park, Anbok Lee.

Cordyceps militaris Induces Immunogenic Cell Death and Enhances Antitumor Immunogenic Response in Breast Cancer. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine 2020;(6): 9053274

9) Hyung Joo Baik, Ki Beom Bae. Robotic Complete Mesocolic Excision After Neoadjuvant Chemotherapy for Advanced Ascending Colon Cancer. DISEASES OF THE COLON & RECTUM 2020;63(10): 1474

10) Ji Yoon Jeong, Kwang Hee Kim, Sang Hyuk Seo, Min Sung An, Hyung Joo Baik, Jin Soo Kim, Ki Hoon Kim, Sang Hoon Oh. Long-term Outcomes of Gastric Cancer in a Small Institute: a Single Surgeon Experience. Indian Journal of Surgery 2020: <https://doi.org/10.1007/s12262-020-02659-0>

11) Hye Jung Kim, Sanford D Markowitz, Ki Beom Bae, Sun-Hee Kim, Minjung Kim, HyungJoo Baik, Seok Ju Park, Mi Seon Kang, Dong-Hyun Kim, Byeong Woo Kim. Inhibition of 15-PGDH prevents ischemic renal injury by the PGE 2/EP 4 signaling pathway mediating vasodilation, increased renal blood flow, and increased adenosine/A 2A receptors. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-RENAL PHYSIOLOGY 2020;319(6): F1054~F1066

12) Byeong Woo Kim, Sun Woo Kang, Ki Beom Bae, Hye Jung Kim, Sun-Hee Kim, Hyung Joo Baik, Mi Seon Kang, Dong-Hyun Kim, Sanford D Markowitz. 15-Hydroxyprostaglandin dehydrogenase inhibitor prevents contrast-induced acute kidney injury. RENAL FAILURE 2021;43(1): 168~179

13) Hyung Joo Baik, Ki Beom Bae. Low albumin level and longer interval to closure increase the early complications after ileostomy closure. Asian Journal of Surgery 2021;44(1): 352~357

정형외과(Orthopedic Surgery)

1) Seung-Suk Seo, Chang-Wan Kim, Chang-Rack Lee, Dae-Hyun Park, Yong-Uk Kwon, Ok-Gul Kim, Chang-Kyu Kim. Second-look arthroscopic findings and clinical outcomes of meniscal repair with concomitant anterior cruciate ligament reconstruction: comparison of suture and meniscus fixation device. Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery 2020;140(3): 365~372

2) Seung-Jun Lee, Jung-Han Kim, Heui-Chul Gwak, Chang-Wan Kim, Chang-Rack Lee, Soo-Hwan Jung, Chung-Il Kwon. Influence of Glenoid Labral Bumper Height and Capsular Volume on Clinical Outcomes After Arthroscopic Bankart Repair as Assessed With Serial CT Arthrogram: Can Anterior-Inferior Volume Fraction Be a Prognostic Factor? The American Journal of Sports Medicine 2020;48(8): 1846~1856

3) Chang-Wan Kim, Hyun-Jung Kim, Chang-Rack Lee, Lih Wang, Seung Joon Rhee. Effect of chronic kidney disease on outcomes of total joint arthroplasty: a meta-analysis. Knee Surgery & Related Research 2020;32: 12

4) Chang-Wan Kim, Chang-Rack Lee, Tae-Yung Huh. The effect of patellar facet angle on patellofemoral alignment and arthritis progression in posterior-stabilized total knee arthroplasty without patellar resurfacing. Knee Surgery & Related Research 2020;32: 29

5) Seung-Suk Seo, Chang-Wan Kim, Chang-Rack Lee, Dae-Hyun Park, Yong-Uk Kwon, Ok-Gul Kim, Chang-Kyu Kim. Intraoperative fluoroscopy reduces the variability in femoral tunnel placement during single-bundle anterior cruciate ligament reconstruction. Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy 2020;28(2): 629~636

- 6) Chang-Wan Kim, Chang-Rack Lee, Heui-Chul Gwak, Jung-Han Kim, Yong-Uk Kwon, Doo-Yeol Kim. The Effects of Surgical Technique in Total Knee Arthroplasty for Varus Osteoarthritic Knee on the Rotational Alignment of Femoral Component: Gap Balancing Technique versus Measured Resection Technique. *J Knee Surg* 2020;33(2): 144~151
- 7) Seung-Suk Seo, Chang-Wan Kim, Chang-Rack Lee, Dae-Hyun Park, Yong-Uk Kwon, Dae-won Jung, Dong-Seon Kim. Clinical outcomes of two-stage total knee arthroplasty using articulating cement spacer in patients with infected arthritic knee: A comparison with arthroscopic surgery. *The Knee* 2020;27(2): 444~450
- 8) Ju-Ho Song, Seong-Il Bin, Jong-Min Kim, Bum-Sik Lee, Chang-Rack Lee. Influence of Varus Alignment on Survivorship After Lateral Meniscal Allograft Transplantation. *The American Journal of Sports Medicine* 2020;48(6): 1374~1378
- 9) Dong-Wook Son, Seong-Il Bin, Jong-Min Kim, Bum-Sik Lee, Chang-Rack Lee, Jun-Gu Park, Dong-Oh Lee. Extrusions do not affect degenerative morphologic changes in lateral meniscus allografts during midterm follow-ups. *Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy* 2021;29(4): 1197~1205
- 10) Chul-Hyun Park, Heui-Chul Gwak, Jung-Han Kim, Chang-Rack Lee, Deok-Hee Kim, Chul-Soon Park. Peroneal Tendon Subluxation and Dislocation in Calcaneus Fractures. *The Journal of Foot & Ankle Surgery* 2021;60(2): 233~236
- 11) Jung-Han Kim, Heui-Chul Gwak, Dae-Hyun Park, Chang-Rack Lee, Soo-Hwan Jung, Jeon-Gyo Kim, Sun Joo Lee. Second-look arthroscopic findings and clinical outcomes after management of intra-articular lesions in acute ankle fractures with arthroscopy. *Foot and Ankle Surgery* 게재예정
- 12) Dae-Hyun Park, Heui-Chul Gwak, Jung-Han Kim, Chang-Rak Lee, Yong-Uk Kwon, Hye-Jung Choo, Chul-Soon Park. Efficacy of Temporal Fixation Using Threaded Trans-Calcaneal Pin in Patients with Ankle Fracture-Dislocation or Tibia Pilon Fractures. *J Korean Foot Ankle Soc* 2020;24(2): 81~86
- 13) Yong-Uk Kwon, Kyung-Jae Lee, Joo Young Choi, Gu-Hee Jung. Three-Dimensional Analysis of the Morphological Features in the Femur of Atypical Fracture and Practical Implications of Intramedullary Nailing. *J Korean Fract Soc* 2020;33(2): 87~95
- 14) Jung-Han Kim, Jin-Woo Park, Si-Young Heo, Young-Min Noh. Magnetic resonance imaging analysis of rotator cuff tear after shoulder dislocation in a patient older than 40 years. *Clinics in Shoulder and Elbow* 2020;23(3): 144~151
- 15) Dae-Hyun Park, Praveen V Mummaneni, Ratnesh Mehra, Yong-Uk Kwon, Sung-Tae Kim, Hui Bing Ruan, Dean Chou. Predictors of the need for laminectomy after indirect decompression via initial anterior or lateral lumbar interbody fusion. *Journal of Neurosurgery: Spine* 2020;32(6): 781~787
- 16) Dae-Hyun Park, Yong-Uk Kwon. Factors affecting quality of life and satisfaction in patients with arthritis after change to a fixed-dose naproxen/esomeprazole combination drug. *Clinics in orthopedic surgery* 2020;12(1): 86~93
- 17) Sun-Ju Lee, Heui-Chul Gwak, Dae-Hyun Park. Magnetic Resonance Imaging of Ankle Syndesmotic Ligament Injuries: Comparison of Three-dimensional Isotropic Intermediate-weighted Fast Spin Echo with Conventional Two-dimensional Imaging. *Hong Kong J Radiol* 2020;23: 191~197

<연제 발표>

- 1) 김창완. Role of conservative Tx and meniscectomy. 15thAsanMeniscusOsteotomySymposium 2020
- 2) 김정환. 쇄골 골절 및 견쇄 관절 손상의 치료. 대한견주관절의학회 제 18차 온라인 연수강좌 2020
- 3) 박대현. Post-operative ERAS. 대한척추외과학회 제37차 추계학술대회 2020
- 4) 박대현. 흉부 통증에 대한 술식. 대한정형외과초음파학회 제15차 추계학술대회 및 정기총회 2020
- 5) 박대현. Intro and US-guided injection regimen. 제 26차 대한정형외과초음파학회 근골격계 초음파 워크샵 2020
- 6) 권용욱. 대퇴골 전자간 골절에서 근위골수내정을 이용한 내고정 수술 시 유관나사의 유용성. 제46차 대한 골절 학회 온라인 학술대회 2020
- 7) 권용욱. Growth & development. 소아청소년정형외과학회 연수강좌 2020
- 8) 이창락. 반월연골판 파열의 진단 및 분류. 대한슬관절학회 제 12회 연수강좌 2020
- 9) 이창락. Standard portal, exam & Meniscectomy (Video). 15thAsanMeniscusOsteotomySymposium 2020

신경외과(Neurosurgery)

- 1) 백진욱, 진성철, 김성태, 정해웅, 정영균, 허영진, 김동현, 박정현, 권순찬, 박은석, 신태희, 이태홍, 이상원, 백성국. Radiological and clinical outcomes of endovascular coiling of Proximal A1 aneurysms. Journal of Clinical Neuroscience 2020;73: 67~73
Jin Wook Baek, Sung-Chul Jin, Sung-Tae Kim, Hae Woong Jeong, Young Gyun Jeong, Young Jin Heo, Ji Yeon Han, Donghyun Kim, Jung Hyun Park, soon Chang Kwon, Eun Suk Park, Taehee Shin, Tae Hong Lee, Sang Weon Lee, Seung Kugn Baik. Radiological and clinical outcomes of endovascular coiling of Proximal A1 aneurysms. Journal of Clinical Neuroscience 2020;73: 67~73
- 2) 이진호, 팽성화, 표세영, 김성태, 이원희. Swallowing Difficulty in Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis with Metabolic Syndrome. Korean J Neurotrauma 2020;16(1): 90~98
Jin Ho Lee, Sung Hwan Paeng, Se Young Pyo, Sung Tae Kim, and won Hee Lee. Swallowing Difficulty in Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis with Metabolic Syndrome. Korean J Neurotrauma 2020;16(1): 90~98
- 3) 전우만, 팽성화, 이원희, 심용우, 김성태. Spinal Epidural Cavernous Hemangioma: Fluctuating Symptom. Journal of the Korean Society of Peripheral Nervous System 2020;6(2): 49~51
Woo Man Jeon, Sung Hwa Paeng, Won Hee Lee, Young Woo Shim, Sung Tae Kim. Spinal Epidural Cavernous Hemangioma: Fluctuating Symptom. Journal of the Korean Society of Peripheral Nervous System 2020;6(2): 49~51
- 4) 백진욱, 진성철, 김정훈, 유민욱, 정해웅, 서정화, 한지연, 허영진, 김성태. Initial multicentre experience using the neuroform atlas stent for the treatment of un-ruptured saccular cerebral aneurysms. BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY 2020;34(3): 333~338
Jin Wook Baek, Sung-Chul Jin, Jung Hoon Kim, Min Wook Yoo, Hae Woong Jeong, Jung Hwa Seo, Ji Yeon Han, Young Jin Heo, Sung Tae Kim. Initial multicentre experience using the neuroform atlas stent for the

treatment of un-ruptured saccular cerebral aneurysms. BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY 2020;34(3): 333~338

5) 김성환, 이현곤, 김수빈, 김성태, 백진욱, 허영진, 정해웅, 김해진, 박정현, 김정수, 진성철. Hybrid mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke using an intermediate aspiration catheter and Trevo Stent simultaneously. Journal of Clinical Neuroscience 2020;76: 9~14

Seung Hwan Kim, Hyungon Lee, Su Bin Kim, Sung Tae Kim, Jin Wook Baek, Young Jin Heo, Hae Woong Jeong, Hye Jin Kim, Jung Hyun Park, Jung-Soo Kim, Sung-Chul Jin. Hybrid mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke using an intermediate aspiration catheter and Trevo Stent simultaneously. Journal of Clinical Neuroscience 2020;76: 9~14

6) 이주환, 김성태, 심용우, 백진욱, 고정해, 이원희, 팽성화, 표세영, 허영진, 정해웅, 정영균. Microsurgical treatment for the recurrent cerebral aneurysm initially treatment using coil embolization. Journal of Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery 2020;22(3): 165~175

Juwhan Lee, Sung-Tae Kim, Yong Woo Shim, Jin Wook Baek, Jung Hae Ko, Won Hee Lee, Sung Hwan Paeng, Se Young Pyo, Joung Jin Heo, Hae Woong Jeong, Young Gyun Jeong. Microsurgical treatment for the recurrent cerebral aneurysm initially treatment using coil embolization. Journal of Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery 2020;22(3): 165~175

7) 전우만, 심용우, 이원희, 김성태, 이근수, 팽성화, 정영균, 김무성, 정용태, 표세영. Comparison of Clinical Results in Geriatric Patients Between Unilateral Tubular Retractor Guided TLIF Combined with Contralateral Decompression and Open Bilateral Decompression with TLIF in the Patients with Spondylolisthesis Experiencing Bilateral Radiculopathy. Journal of Korean Society of Geriatric Neurosurgery 2020;16(1): 52~57

Woo Mang Jeon, Young Woo Shim, Won Hee Lee, Sung Tae Kim, Keun Soo Lee, Sung Hwan Paeng, Yung Gyun Jung, Moo Seong Kim, Yong Tae Jung, Se Young Pyo. Comparison of Clinical Results in Geriatric Patients Between Unilateral Tubular Retractor Guided TLIF Combined with Contralateral Decompression and Open Bilateral Decompression with TLIF in the Patients with Spondylolisthesis Experiencing Bilateral Radiculopathy. Journal of Korean Society of Geriatric Neurosurgery 2020;16(1): 52~57

8) 이주환, 팽성화, 심용우, 이원희, 김성태, 표세영. Acute Quadriplegia after Lumbar puncture in a Patient with Misdiagnosed Cervical Myelopathy. Korean J Neurotrauma 2020;16(2): 299~304

Juwhan Lee, Sung Hwan Paeng, Yong Woo Shim, Won Hee Lee, Sung Tae Kim, and Se Young Pyo. Acute Quadriplegia after Lumbar puncture in a Patient with Misdiagnosed Cervical Myelopathy. Korean J Neurotrauma 2020;16(2): 299~304

9. 김성환, 이현곤, 김수빈, 김성태, 백진욱, 허영진, 정해웅, 김해진, 박정현, 김정수, 진성철. Difference in thromboembolism stent-assisted coiling for unruptured aneurysms between aspirin plus clopidogrel and ticagrelor. Journal of Clinical Neuroscience 2020;82: 128~133

Seung Hwan Kim, Hyungon Lee, Su Bin Kim, Sung Tae Kim, Jin Wook Baek, Young Jin Heo, Hae Woong Jeong, Hye Jin Kim, Jung Hyun Park, Jung-Soo Kim, Sung-Chul Jin. Difference in thromboembolism stent-assisted coiling for unruptured aneurysms between aspirin plus clopidogrel and ticagrelor. Journal of Clinical Neuroscience 2020;82: 128~133

<연제 발표>

1) 김성태, 이주환, 심용우, 조봉기, 정영균, 백정욱, 이원희, 팽성화, 표세영, 김무성, 정용태, 정해웅. Microsurgical Treatment for the Recurrent Cerebral Aneurysm initially Treated using Coil Embolization. 제33차 대한뇌혈관외과학회 On-Line 학술대회 연제발표 2020

- 2) 심용우, 박정현, 김성태, 정영균, 정해웅, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영, 김무성, 정용태. Veretebral Artery Dissecting Aneurysm Causing Central Tapia's Syndrome : A case report. 제33차 대한뇌혈관외과학회 On-Line 학술대회 연제발표 2020
- 3) 이경제, 조봉기, 김성태, 정영균, 심용우, 백정욱, 이원희, 이근수, 팽성화, 표세영, 김무성, 정용태. Clinical Experience of the Blood Bilister like Aneurysms in Internal Carotid Artery not Treated in One Step Procedure. 제33차 대한뇌혈관외과학회 On-Line 학술대회 연제발표 2020
- 4) 김무성. Gamma Knife Surgery for Multiple Metastatic brain tumors. 제4회 정위방사선수술 ONLINE SYMPOSIUM 2020
- 5) 김무성. Gamma Knife Treatment for Complex Dural Arteriovenous Fistula : Pitfall and Recent Advance. The 12th Scientific Meeting for the Asian Australasian Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery 2020
- 6) 팽성화. Skin Thermoregulation. 2020 Congress of Asian Thermology(CAT) & 39th Annual Meeting of Korean Society of Thermology 2020
- 7) 김성태, 심용우, 조봉기, 정해웅, 정영균. Endovascular treatment of blood blister-like aneurysm in internal carotid artery : Single Center experience. 2020 대한뇌혈관내치료의학회 정기학술대회 및 총회 2020
- 8) 김성태, 심용우, 조봉기, 정해웅, 정영균. Spontaneous subarachnoid hemorrhage that is presumed arising from isolaterd middle cerebral artery dissection and rupture : 2 cases. 2020 대한뇌혈관내치료의학회 정기학술대회 및 총회 2020
- 9) 한승주, 팽성화, 심용우, 조봉기, 백정욱, 이원희, 김성태, 이근수, 표세영, 정영균, 김무성, 정용태. Upper cervical C1-2 huge size dumbbell shaped nerve sheath tumor : report and review of literature. 2020년 제4차 대한신경외과학회 부산울산경남지회 학술대회 2020
- 10) 조봉기, 김성태, 정영균. Surgical trapping and low-flow bypass for unruptured distal MCA fusiform aneurysm : Case report. 2021년 제31차 대한뇌혈관외과학회 동계집담회 2021
- 11) 김성태. Natural History of Intracranial Aneurysms. Neuro-Intervention Sympsoim(NIS) 2021 Busan Intracranial Aneurysms : The Update 2021

<초록 보고>

- 1) 김무성. DBS Surgery under General Anesthesia with Sevoflurane. The 12th Scientific Meeting for the Asian Australasian Society of Stereotactic and Functional Neurosurgery 초록보고 2020

성형외과 (Plastic and Reconstructive Surgery)

- 1) Han Jin Woo, Sun Hook. Refinement of intraoral reverse temporalis transfer for facial palsy using a mandibular periosteum flap. Archives of plastic surgery 2020;47(2): 198~199
- 2) Koh In Suk, Cho Hwa Jin, Kim Jin Woo. Rapidly growing giant pilomatricoma in the right parotid region of a pregnant woman. Archives of Craniofacial Surgery 2020;21(3): 176~179

3) Kwon Byeong Soo, Sun Hook, Kim Jin Woo. Modified temporalis tendon transfer extended with periosteum for facial paralysis patients. Archives of Craniofacial Surgery 2020;21(6): 351~356

4) Kwon Byeong Soo, Chung Eui Han, Kim Jin Woo. A recurrent case of extraocular sebaceous carcinoma with distant organ metastasis. Archives of Craniofacial Surgery 2021;22(1): 56~61

5) Kwon Byeong Soo, Kim Jin Woo. Catastrophic complications from filler injection on external genitalia. Archives of Plastic Surgery 2021;48(1): 10~14

6) Han Jin Woo, Sun Hook, Kim Jin Woo, Yun Ji Young, Chung Eui Han, Oh Min Jun. A novel subdermal anchoring technique for the effective treatment of congenital melanocytic nevus using de-epithelialized dermal flaps. Archives of Plastic Surgery 2021;48(1): 55~60

<초록 보고>

1) Han Jin Woo, Kim Jin Woo. Giant intramuscular erector spinaelipoma causing radiculopathy treated with minimally invasive surgical resection using intraoperative frozen section examination. The 10th Research & Reconstructive forum 2020

2) Kwon Byeong Soo, Yun Ji Young. Staged excision of congenital triangular alopecia (CTA) on frontal hair line. The 10th Research & Reconstructive forum 2020

3) Koh In Suk, Sun Hook. Reconstruction of posttraumatic facial bone deformity using calvarial bone graft and pericranial flap. The 10th Research & Reconstructive forum 2020

4) Kim Min Young, Kim Jin Woo. A rare case of plasmablastic lymphoma (PBL) on occipital scalp region superimposing immunocompromised hepatocellular carcinoma (HCC) patient. The 10th Research & Reconstructive forum 2020

5) Koh In Suk, Lee Kyung Ah, Yun Ji Young. Case of chondroid syringoma of extraconal space causing exophthalmos. PRS KOREA 2020

6) Koh In Suk, Kim Yong Kyu, Kim Dong Il, Sun Hook, Yun Ji Young, Eui Han Chung, Oh Min Joon, Kim Jin Woo. Fat graft via intraoral approach based on midfacial mimetic muscles. PRS KOREA 2020

7) Koh In Suk, Lee Kyung Ah, Yun Ji Young. Usefulness of modified glabella flap in nasal reconstruction. PRS KOREA 2020

8) Kim Min Young, Oh Min Joon. A rare case of malignant proliferating trichilemmal tumor occurring on upper eyelid. PRS KOREA 2020

9) Kwon Byeong Soo, Kim Dong Il, Sun Hook, Yun Ji Young, Eui Han Chung, Oh Min Joon, Kim Jin Woo. A sepsis and whole leg skin necrosis caused by infection associated with soft tissue filler injection. PRS KOREA 2020

10) Kim Min Young, Yun Ji Young. Chest wall reconstruction for wide skin defect in recurrent breast cancer using split bilateral transverse rectus abdominis musculocutaneous flap. PRS KOREA 2020

11) Han Jin Woo, Kim Dong Il, Sun Hook, Yun Ji Young, Eui Han Chung, Oh Min Joon, Kim Jin Woo. Novel

subdermal anchoring technique for effective treatment of congenital melanocytic nevus using de-epithelialized dermal flap. PRS KOREA 2020

정신건강의학과 (Neuropsychiatry)

- 1) 남상훈, 정도운, 김성진, 문정준, 전동욱, 김연수, et al. 조현병 환자에서 장애에 대한 자기인식과 병식의 연관성. 생물치료정신의학 2020;26(3): 227~235
- 2) Dong-Wook Jeon, Do-Un Jung, Minkyung Oh, Jung-Joon Moon, Sung-Jin Kim, Yeon-Sue Kim. Correlation between Performance-Based and Interview-Based Cognitive Measurements in Patients with Schizophrenia. Psychiatry investigation 2020;17(7): 695~701
- 3) Sung-Jin Kim, Do-Un Jung, Jung-Joon Moon, Dong-Wook Jeon, Young-Soo Seo, Sung-Soo Jung, Yoo-Chul Lee, Jeong-Eun Kim. Effects of an extrinsic motivator on the evaluation of cognitive and daily living functions in patients with schizophrenia. Schizophrenia research 2020;220: 172~178
- 4) Sung-Jin Kim, Im-Gyu Kim, Do-Un Jung, Jae-Hong Park, Young-soo Seo, Jung-Joon Moon, Dong-Wook Jeon. Associations between Nutritional Risk and Mental Health in an Elderly Korean Population. Journal of Korean Geriatric Psychiatry. 2020;24(1): 28~36
- 5) oo Jin Kim, Young Rong Bang, Je-Wook Kang, Jae Ho Yoo, Seong Hwan Kim, Jae Hong Park. Preliminary Investigation of Association between Methylphenidate and Serum Growth Markers in Children with Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder: A Cross-Sectional Case-Control Study. Soa Chongsonyon Chongsin Uihak 2020;31(3): 154~160
- 6) Youl-Ri Kim, Soo Min Hong, Jung-Joon Moon. Oxytocin: Potential New Treatment for Binge Eating. Binge Eating: A Transdiagnostic Psychopathology 2020: 243~253
- 7) Hyung Keun Park, Jae Won Lee, Sang Yeol Lee, Jung joon Moon, Dong-Wook Jeon, Se-Hoon Shim, et al. Suicide risk factors across suicidal ideators, single suicide attempters, and multiple suicide attempters. J Psychiatr Res 2020;131: 1~8
- 8) Dong Jin Shin, Taehee Kim, Do-Un Jung, Jung-Joon Moon, Dong-Wook Jeon, Sung-Jin Kim, et al. Association between Dialysis Adequacy and Cognition in Patients with Peritoneal Dialysis. Psychiatry Investigation 2020;17(11): 1143~1148
- 9) Sung-Jin Kim, Do-Un Jung, Jung-Joon Moon, Dong-Wook Jeon, Young-Soo Seo, Sung-Soo Jung, et al. Relationship between disability self-awareness and cognitive and daily living function in schizophrenia. Schizophr Res Cogn 2021;23: 100192
- 10) C Hyung Keun Park, Jae Won Lee, Jungjoon Moon, Dong Wook Jeon, Sang Yeol Lee, Se Hoon Shim, et al. Early Trauma and Relationships among Recent Stress, Depressive Symptoms, Anxiety Symptoms, and Suicidal Ideation in Korean Women. J Korean Med Sci 2021;36(10): e72

소아청소년과 (Pediareics)

- 1) Min Jeong Jang, Yong Joo Kim, Shinye Hong, Jaeyoon Na, Jong Hee Hwang, Son Moon Shin, et al. Positive association of breastfeeding on respiratory syncytial virus infection in hospitalized infants: a multicenter retrospective study. *Clin Exp Pediatr* 2020;63(4): 135~140
- 2) Son Moon Shin. Should we regularly evaluate the neurodevelopmental status of moderate and late preterm infants? *Clin Exp Pediatr* 2020;63(6): 217~218
- 3) Hee Jung Chung, Donghwa Yang, Gun-Ha Kim, Sung Koo Kim, Seung Woo Kim, Young Key Kim, et al. Development of the Korean Developmental Screening Test for Infants and Children (K-DST). *Clin Exp Pediatr*. 2020;63(11): 438~446
- 4) Bo Lyun Lee, Seung Hwan Oh, Kyung Ran Jun, Yun Jung Hur, Jeong Eun Lee, Changwon Keum, et al. First Korean Case of Coffin-Siris Syndrome with a Novel Frameshift ARID1B Mutation. *Ann Clin Lab Sci* 2020;50(1): 140~145
- 5) Seung Hwan Oh, Changwon Keum, Minyoung Her, Woo Yeong Chung, Yeong Hoon Kim, and Taehee Kim. A Novel Missense Mutation (L44V) of PAX2 Associated with Adult-Onset End-Stage Renal Disease and No Syndromic Features. *Ann Clin Lab Sci* 2020;50(1): 687~690
- 6) Ji-Eun Lee, Kee-Hyoung Lee, Mi Jung Park, Seung Yang, Eun Young Kim, Young-Jun Rhie, et al. The role of growth hormone device optimization in patient-reported outcomes: real-world evidence from South Korea. *EXPERT REVIEW OF MEDICAL DEVICES*. 2021;18(1): 91~106
- 7) Hyun Woo Son, Jeong Eun Lee, Seung Hwan Oh, Changwon Keum, Woo Yeong Chung. Effects of long-term growth hormone therapy in a girl with Floating-Harbor syndrome. *Ann Pediatr Endocrinol Metab* 2020;25: 126~131
- 8) Jung Hyun Shin, Go Hun Seo, Seung Hwan Oh, Woo Yeong Chung, Hye Young Kim, Young Mi Kim, Mi Hye Bae, Kyung Hee Park, Min Jung Kwak. An A627V-activating mutation in the thyroidstimulating hormone receptor gene in familial nonautoimmune hyperthyroidism. *Ann Pediatr Endocrinol Metab* 2020;25(4): 282~286
- 9) Min Ho Jung, Byung-Kyu Suh, Cheol Woo Ko, Kee-Hyoung Lee, Dong-Kyu Jin, Han-Wook Yoo, et al. Efficacy and Safety Evaluation of Human Growth Hormone Therapy in Patients with Idiopathic Short Stature in Korea - A Randomised Controlled Trial. *European Endocrinology* 2020;16(1): 54~59
- 10) Alice Costantini, Jessica J Alm, Francesca Tonelli, Helena Valta, Céline Huber, Anh N Tran, et al. Novel RPL13 Variants and Variable Clinical Expressivity in a Human Ribosomopathy With Spondyloepimetaphyseal Dysplasia. *J Bone Miner Res* 2021;36(2): 283~297
- 11) Jin-Soon Suh, Kyung Mi Jang, Hyesun Hyun, Myung Hyun Cho, Joo Hoon Lee, Young Seo Park, et al. Remission of Proteinuria May Protect against Progression to Chronic Kidney Disease in Pediatric-Onset IgA Nephropathy. *J Clin Med* 2020;9(7): 2058
- 12) Woo Yeong Chung, Sun Joo Lee, Hye Ran Kim, Kyung Ran Jun. Characteristics of Interstitial Deletion in Chromosome 4q Confirmed by Array Comparative Genomic Hybridization: A Case Report and Literature Review. *Lab Med Online* 2020;10(2): 169~174

13) Eun Mi Yang, Kee Hwan Yoo, Yo Han Ahn, Seong Heon Kim, Jung Won Lee, Woo Yeong Chung, Min Hyun Cho, Kee Hyuck Kim, Heeyeon Cho, Mee Jeong Lee, Jin-Soon Suh, Hye Sun Hyun, Jiwon M. Lee, Myung Hyun Cho, Ji Hyun Kim, Il-Soo Ha, Hae Il Cheong, Hee Gyung Kang. Lower albumin level and longer disease duration are risk factors of acute kidney injury in hospitalized children with nephrotic syndrome. *Pediatr Nephrol* 2021;36(3): 701~709

14) Jun Ah Lee, Jae Min Lee, Hyeon Jin Park, Meerim Park, Byung Kiu Park, Hee Young Ju, et al. Korean parents' perceptions of the challenges and needs on school re-entry during or after childhood and adolescent cancer: a multi-institutional survey by Korean Society of Pediatric Hematology and Oncology. *Clin Exp Pediatr* 2020;63(4): 141~145

15) Kyung Mi Park, Eu Jeon Yang, Jae Min Lee, Jeong Ok Hah, Sang Kyu Park, Eun Sil Park, et al. Treatment Outcome in Pediatric Acute Lymphoblastic Leukemia With Hyperleukocytosis in the Yeungnam Region of Korea: A Multicenter Retrospective Study. *J Pediatr Hematol Oncol* 2020;42(4): 275~280

16) Ye Jee Shim, Hye Lim Jung, Hee Young Shin, Hyoung Jin Kang, Jung Yoon Choi, Jeong Ok Hah, et al. Epidemiological Study of Hereditary Hemolytic Anemia in the Korean Pediatric Population during 1997~2016: a Nationwide Retrospective Cohort Study. *J Korean Med Sci* 2020;35(33): e279

17) Jae Min Lee, Eu Jeon Yang, Kyung Mi Park, Young-Ho Lee, Heewon Chueh, Jeong Ok Hah, et al. Treatment Outcomes of Pediatric Acute Myeloid Leukemia in the Yeungnam Region: A Multicenter Retrospective Study of the Study Alliance of Yeungnam Pediatric Hematology-Oncology (SAYPH). *Children (Basel)* 2021;8(2): 109

18) Jaeho Shin, Ga Won Jeon. Comparison of diagnostic and treatment guidelines for undescended testis. *Clin Exp Pediatr* 2020;63(11): 415~421

19) Gyu Ri Kim, Si Hyun Kim, Ga Won Jeon, Jeong Hwan Shin. Prevalence of Eleven Infection Viruses Causing Diarrhea in Korea. *Jpn J Infect Dis* 2020;73(6): 427~430

20) Changhun Han, Ga Won Jeon. Differences in Outcomes According to the Time of Patent Ductus Arteriosus Closure in Preterm Infants. *Neonatal Med* 2020;27(3): 111~117

21) Jaeho Shin, Ga Won Jeon. Inguinal Hernia in Preterm Infants: Optimal Timing of Herniorrhaphy to Prevent Preoperative Incarceration and Postoperative Apnea. *Neonatal Med* 2020;27(3): 118~125

22) Ga Won Jeon. Risk Factors and Neonatal Outcomes of Patent Ductus Arteriosus Ligation in Preterm Infants in a Single Center over 6 Years. *Perinatology* 2020;31(4): 191~198

23) Minji Heo, Ga Won Jeon. Intratracheal administration of budesonide with surfactant in very low birth weight infants to prevent bronchopulmonary dysplasia. *The Turkish Journal of Pediatrics* 2020;62(4): 551~559

24) Keun Soo Lee, Bo Lyun Lee. Epilepsy caused by an unrecognized pencil lead misdiagnosed as intracerebral cavernous malformation. *Childs Nerv Syst* 2020;36(3): 647~650

<연제 발표>

1) 박경미, 양유진, 임영탁, 김성구, 유건희, 주희영 등. 한국 소아청소년 급성전골수성백혈병의 임상적 특징과 치료성적: 다기관 후향적 연구. 대한소아청소년과학회 추계학술대회 연제발표 2020

<초록 보고>

1) Bo Lyun Lee, Dawn Gano, Elizabeth E. Rogers, Duan Xu, Stephany Cox, A. James Barkovich, et al. Long-term cognitive outcomes in term newborns with watershed injury caused by neonatal encephalopathy. 16th International Child Neurology Congress/49th Annual Child Neurology Society Meeting 2020

산부인과(Obstetrics and Gynecology)

1) Jung Mi Byun, Hwa Jin Cho, Ha Young Park, Dae Sim Lee, In Hak Choi, Young Nam Kim, Chul Hoi Jeong, Da Hyun Kim, Do Hwa Im, Byoung Jin Min, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung, Dae Hoon Jeong. The clinical significance of HERV-H LTR -associating 2 expression in cervical adenocarcinoma. *Medicine (Baltimore)* 2021;100(1): e23691

2) Gyun-Ho Jeon, Dae Sim Lee, Jung Mi Byun, Ki Tae Kim, Dae Hoon Jeong. Immunoregulatory protein V-set and immunoglobulin domain-containing 4 is overexpressed in patients with endometriosis. *J Obstet Gynaecol Res* 2021;47(1): 119~127

3) Sul Lee, Hyun Joo Lee, Kyung Un Choi, Byung Su Kwon, Dong Soo Suh, Dae Hoon Jeong, Geun Joo Kim, Tae Hwa Lee, Hyun-Jin Roh, Ki Hyung Kim. The association between expression of p53 and aggressiveness of serous adenocarcinoma of the uterine cervix. *J Res Med Sci* 2020;25: 47

4) Jung Mi Byun, Dae Hoon Jeong. Antibiotic prophylaxis for gynecologic cancer surgery. *Taiwan J Obstet Gynecol* 2020;59(4): 514~519

5) Do Hwa Im, Young Nam Kim, Hwa Jin Cho, Yong Hee Park, Da Hyun Kim, Jung Mi Byun, Dae Hoon Jeong, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung. Placental Pathologic Changes Associated with Fetal Growth Restriction and Consequent Neonatal Outcomes. *Fetal Pediatr Pathol* 2020;1~12 (Online ahead of print.)

6) Jae hyun Seong, Sang mi Ryou, Myeong su Yoo, Jeong Gyu Lee, Ki soon Kim, Young mee Jee, Chi Heum Cho, Seok Mo Kim, Sung Ran Hong, Dae Hoon Jeong, Won Chul Lee, Jong Sup Park, Tae Jin Kim, Mee Kyung Kee. Status of HPV vaccination among HPV-infected women aged 20-60 years with abnormal cervical cytology in South Korea: a multicenter, retrospective study. *J Gynecol Oncol* 2020;31(1): e4

7) Ha Na Kim, Jung Mi Byun, Jin Ok Park, Hye Kyoung Yoon, Da Hyun Kim, Dae Hoon Jeong, Young Nam Kim, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung. Ovarian dysgerminoma with Müllerian anomaly: a case report. *Obstet Gynecol Sci* 2020;63(1): 98~101

<연제 발표>

1) Do Hwa Im, Young Nam Kim, Hye Rim Park, Da Hyun Kim, Byoung Jin Min, Jung Mi Byun, Dae Hoon Jeong, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung. Risk factors and pregnancy outcomes of antepartum hemorrhage in women with placenta previa. 제23차 대한산부인과초음파학회 추계학술대회 2020

2) 민병진. 대한부인종양학회 제 35차 춘계학술대회 발표 2020

<초록 보고>

1) Jung Mi Byun, Eun Kyung You, Joo Ran Kim, Ha Young Park, Byung Jin Min, Hye Rim Park, Kyung Bok Lee, Dae Hoon Jeong. Reclassification of BRCA1 and BRCA2 variants of uncertain significance in patients with breast or ovarian cancer. 대한부인종양학회 제 35차 춘계학술대회 2020

2) Jin Ok Park, Jung Mi Byun, Haw Jin Cho, Dae Hoon Jeong, Ye Seul Kim, Tae Il Ku, Do Hwa Im, Young Nam Kim, Hye Rim Park, Da Hyun Kim, Byoung Jin Min, Kyung Bok Lee, Moon Su Sung. A rare case of abnormal vaginal bleeding caused by vulva venous hemangioma: a case report. 제 25차 대한산부인과학회 학술대회 2020

3) Tae Il Ku, Do Hwa Im, Young Nam Kim. Risk factors associated with NICU admission in term pregnancy. 제 26차 모체태아의학 학술대회 2020

비뇨의학과 (Urology)

1) Young Hwii Ko,M.D., Phil Hyun Song,M.D., Tae Yong Park,M.D., Jae Young Choi,M.D. Retrograde Pyelography Before Radical Nephroureterectomy for Upper Tract Urothelial Carcinoma is Associated with Intravesical Tumor Recurrence. Intranational Brazilian Journal of Urology 2020;46(5): 778~85

2) Jae Seung Chung,M.D., Won Ik Seo,M.D., Cheol Kyu Oh,M.D., Seong Cheol Kim,M.D., Myung Chan Park,M.D., Sang Hyun Park,M.D., Ji Hyeong Yu,M.D., Chan Ho Lee,M.D., Wan Suk Kim,M.D., Tae Yong Park,M.D., Kweon Sik Min,M.D., Jae Il Chung,M.D. Effect of 5a-reductase Inhibitors on the Efficacy of Thulium:Yttrium-Aluminium-Garnet (RevoLix) Vaporessection for Treating Benign Prostatic Hyperplasia. Investigative and Clinical Urology 2020;61(1): 67~74

3) Won Ik Seo,M.D., Chan Ho Lee,M.D., Tae Yong Park,M.D., Wan Suk Kim,M.D., Kweon Sik Min,M.D., Jae Il Chung,M.D., Yun Hee Park,M.D., Sun Woo Kang,M.D., Yeong Hoon Kim,M.D., Min Ji Kim,M.D., Yun Mi Kim,M.D., Tae Hee Kim,M.D. Role of Prior Split Renal Function for Living Kidney Transplantation in Recipients and Donors. Transplantation Proceedings 2020;52(10): 3002~3008

<초록 보고>

1) 태종현, 오종진, 이상철, 구자현, 권태균, 김태환, 전승현, 이상협, 남종길, 김완석, 정병창, 홍성후, 라군호, 한용규, 함원식, 이영구, 이용성, 박성열, 윤영은, 강성구, 이지열, 강석호. Perioperative and Oncological Outcomes of Robot-Assisted Radical Cystectomy: Results from a Korean Multicenter Study. 제72차 대한비뇨의학회 학술대회 초록 2020

2) 김종찬, 나군호, 한용규, 권태균, 김태환, 전승현, 이상협, 강석호, 강성구, 남종길, 김완석, 정병창, 구자현, 오종진, 이상철, 이지열, 홍성후, 이영구, 이용성, 박성열, 윤영은, 함원식. 방광암 환자에서 로봇 보조 근치적 방광절제술 후 총 체내 요로전환술과 체외 요로전환술의 종양학적 결과 비교: 다기관 연구. 제72차 대한비뇨의학회 학술대회 초록 2020

3) 이재원, 오종진, 이상철, 구자현, 권태균, 김태환, 전승현, 이상협, 남종길, 김완석, 정병창, 이지열, 홍성후, 나군호, 한용규, 함원식, 이영구, 이용성, 박성열, 윤영은, 강성구, 강석호. 방광암 환자에서 로봇 보조 방광 전 적출술 후 pentafecta 적용 여부에 따른 oncological outcome의변화: KORARC data base. 제72차 대한비뇨의학회 학술대회 초록 2020

안과 (Ophthalmology)

1) 정우현, 이재협, 김영진, 양재욱. 성인 코눈물관막힘에서의 눈물길미세내시경 실리콘관삽입술과 코경유눈물주머니코안연결술. 대한안과학회지 2020;61(11): 1257~1264

Woo Hyun Jung, MD, Jae Hyup Lee, MD, Young Jin Kim, MD, Jae Wook Yang, MD, PhD. Silicone Tube

Intubation with Lacrimal Endoscopy and Endonasal Dacryocystorhinostomy in Adult Nasolacrimal Duct Obstruction. Journal of the Korean Ophthalmological Society 2020;61(11): 1257~1264

2) 김지현, 정도훈, 김성은, 백지선, 김남주, 나태운 등. 본태눈꺼풀연축 환자에서 Letibotulinum Toxin A의 유효성과 안전성 평가. 대한안과학회지 2020;61(3): 227~234

Ji Hyun Kim, MD, Doh Hoon Chung, MD, Sung Eun Kim, MD, Ji-Sun Paik, MD, PhD, Namju Kim, MD, PhD, Tae Yoon La, MD, PhD et al. Efficacy and Safety of Letibotulinum Toxin A for the Treatment of Essential Blepharospasm. J Korean Ophthalmol Soc 2020;61(3): 227~234

3) 정우현, 김정림. 단안 망막정맥폐쇄환자 반대안의 빛간섭단층혈관조영술을 통한 망막모세혈관분포 분석. 대한안과학회지 2020;61(6): 610~615

Woo Hyun Jung, MD, Jung Lim Kim, MD, PhD. Retinal Capillary Network in Fellow Eyes with Unilateral Vein Occlusion Using Optical Coherence Tomography Angiography. Journal of the Korean Ophthalmological Society 2020;61(6): 610~615

4) 조창우, 곽현덕. 일차 열공망막박리 환자에서 맥락막혈관지수 분석. 대한안과학회지 2020;61(12): 1477~1484

Chang Woo Cho, MD, Hyun Duck Kwak, MD. Choroidal Vascularity Index in Rhegmatogenous Retinal Detachment. Journal of the Korean Ophthalmological Society 2020;61(12): 1477~1484

5) 반지훈, 곽현덕, 윤창기, 김현웅. 일차 열공망막박리 환자에서 맥락막두께에 대한 분석. 대한안과학회지 2020;61(10): 1177~1183

Ji Hoon Ban, MD, Hyun Duck Kwak, MD, PhD, Chang Ki Yoon, MD, PhD, Hyun Woong Kim, MD, PhD. Choroidal Thickness Analysis in Primary Rhegmatogenous Retinal Detachment. Journal of the Korean Ophthalmological Society 2020;61(10): 1177~1183

6) Taehoon Park, Sumi Lee, Reeru Amaty, Heesun Cheong, Cheol Moon, Hyun Duck Kwak et al. ICG-Loaded PEGylated BSA-Silver Nanoparticles for Effective Photothermal Cancer Therapy. International Journal of Nanomedicine 2020;15: 5459~5471

7) Reeru Amaty, Taehoon Park, Seungmi Hwang, JaeWook Yang, Yoonjin Lee, Heesun Cheong et al. Drug Delivery Strategies for Enhancing the Therapeutic Efficacy of Toxin-Derived Anti-Diabetic Peptides. Toxins 2020;12(5): 313

8) Seung-Woo Hong, Min Hye Noh, Yeong Seok Kim, Dong-Hoon Jin, Sung Hwan Moon, Jae Wook Yang et al. APX-115A, a pan-NADPH Oxidase Inhibitor, Induces Caspase-dependent Cell Death by Suppressing NOX4-ROS Signaling in EBV-infected Retinal Epithelial Cells. Current Eye Research 2020;45(9): 1136~1143

<연제 발표>

1) Woo Hyun Jung, Young Jin Kim, Jae Wook Yang. A clinical review of 1000 cases of endonasal dacryocystorhinostomy and silicone tube intubation performed in patients who visited the hospital with tearing. 제 124회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2020

2) Woo Hyun Jung, Jung Lim Kim . The Retinal Capillary Network in Fellow Eyes with Unilateral Normal Tension Glaucoma using Optical Coherence Tomography Angiography. 제 124회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2020

3) Seungha Lee, Hyun Duck Kwak, Hyun Woong Kim, Chang Zoo Kim, Seung Uk Lee, Sang Joon Lee, et al. Association between Visual Outcome and Night time Blood Pressure Dip in Central Retinal Vein Occlusion. 제 124회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2020

- 4) Jae Hyup Lee, MD, Young Jin Kim, MD, Jae Wook Yang, MD, PhD. Diagnosis and treatment of primary acquired nasolacrimal duct obstruction by using lacrimal endoscopy. 제 124회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2020
- 5) Jae Hyup Lee, MD, Jung Lim Kim, MD, PhD. Analysis of retinal capillary network after acute primary angle closure using optical coherence tomography angiography. 제 124회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2020
- 6) Chang Woo Cho, MD, Hyun Duck Kwak, MD. Choroidal Vascularity Index in Rhegmatogenous Retinal Detachment. 제 124회 대한안과학회 학술대회 연제발표 2020

이비인후과(Otolaryngology)

- 1) 박성울, 박성국, 이동후, 김도훈, 김우진, 박찬현, 장준혁, 허경욱. 만성 부비동염과 뇌하수체 종양을 가진 환자에서 동시에 시행된 비내시경수술과 경접형동 접근법. 대한이비인후과 학회지 2020;63(11): 505~510
Sung Yool Park, Seong Kook Park, Donghoo Lee, Do Hun Kim, Woo Jin Kim, Chanhyeon Park, Junhyuk Jang, Kyung Wook Heo. Validation of Simultaneous Endoscopic Sinus Surgery and Transsphenoidal Surgery in Patients with Chronic Rhinosinusitis and Pituitary Tumors. Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg 2020;63(11): 505~510
- 2) 박찬현, 이동후, 박성울, 김도훈. 후두 디프테리아로 오인된 Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus에 의해 발생한 성인의 막성 크룹 1예. 대한이비인후과 학회지 2020;63(5): 233~237
Chanhyeon Park, Dong Hoo Lee, Sung Yool Park, Do Hun Kim. A Case of Adult Membranous Croup Caused by Methicillin-Resistant Staphylococcus Aureus Mimicking Laryngeal Diphtheria. Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg 2020;63(5): 233~237
- 3) 박성울, 박찬현, 정수진, 박성국. 자가골수이식을 앞둔 완전 관해 상태의 만성 림프구성 백혈병 환자의 접형동에서 발생한 완만한 모균증 1예. 임상이비인후과 2020;31(1): 78~82
Sung Yool Park, Chanhyeon Park, Soo Jin Jung, Seong Kook Park. A Case of Indolent Mucormycosis of the Sphenoid Sinus in a Patient with Chronic Lymphocytic Leukemia in Complete Remission State. J Clin Otolaryngol Head Neck Surg 2020;31(1): 78~82
- 4) Ji Sun Park, Dong Wook Kim, Gi Won Shin, Jin Young Park, Yoo Jin Lee, Hye Jung Choo, Ha Kyoung Park, Tae Kwun Ha, Do Hun Kim, Soo Jin Jung, Sung Ho Moon, Ki Jung Ahn, Hye Jin Baek. Prevalence and Features of Thyroglossal Duct Cyst on Ultrasonography, According to Radioactive Iodine Therapy: A Single-Center Study. Front Endocrinol (Lausanne) 2020;11: 188
- 5) Yoo Jin Lee, Dong Wook Kim, Gi Won Shin, Jin Young Park, Hye Jung Choo, Ha Kyoung Park, Tae Kwun Ha, Do Hun Kim, Soo Jin Jung, Ji Sun Park, Sung Ho Moon, Ki Jung Ahn, Hye Jin Baek. Comparison of Ultrasonography Features and K-TIRADS for Isthmic and Lobar Papillary Thyroid Carcinomas: A Single-Center Study. Front Endocrinol (Lausanne) 2020;11: 328
- 6) Byeong Woo Kim, Su Kang Kim, Kyung Wook Heo, Ki Beom Bae, Kyung Hwan Jeong, Sang Ho Lee, Tae Hee Kim, Yeong Hoon Kim, Sun Woo Kang. Association between epidermal growth factor (EGF) and EGF receptor genepolymorphisms and end-stage renal disease and acute renal allograftrejection in a Korean population. Ren Fail 2020;42(1): 98~106

7) Jung Mee Park, Woo Jin Kim, Jae Sang Han, So Young Park, Shi Nae Park. Management of palatal myoclonic tinnitus based on clinical characteristics: a large case series study. *Acta Otolaryngol* 2020;140(7): 553~557

8) Tae Ui Hong, Seong Kook Park, Do Hun Kim, Sihong Choe. Polymorphous Low-Grade Adenocarcinoma in the Nasopharynx: A Case Report and Review of the Literature. *Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg* 2021;64(2): 119~123

9) Chanhyeon Park, Dong Hoo Lee, Ha Young Park, Seong Kook Park. A Case of Follicular Lymphoma of Sphenoid Sinus and Orbit. *Korean J Otorhinolaryngol-Head Neck Surg* 2021;64(1): 34~39

<연제 발표>

1) 김우진. 고실 내 세척 및 이용액 올바른 사용법. 제60차 대한이과학회 학술대회 연제발표 2020

2) 김우진. Directive counseling - 1:1 vs group counseling. 14th oto-neurotology symposium 연제 발표 2021

3) 허경욱. Stapes surgery : 44 year old woman with hearing loss. 제 18회 부산울산경남 귀질환 연구회 (ELS) 포럼 2020

<초록 보고>

1) 이동후, 박성국. Endoscopic intranasal marsupialization of the isolated mucocele in the inferior orbit. 제 31회 삼남 비과 포럼 2020

2) 허경욱. Nerve Interposition Graft for Iatrogenic Injury of Facial Nerve During Chronic Ear Surgery. 제 18회 부산울산경남 귀질환 연구회 (ELS) 포럼 2020

피부과 (Dermatology)

1) Seung Pil Ham,M.D., Jae Hong Oh,M.D., Hee Jae Park,M.D., Jong Uk Kim,M.D., Ho Young Kim,M.D., So Young Jung,M.D.,Ph.D. et al. Validity of diagnostic codes for identification of psoriasis patients in Korea. *Annals of dermatology* 2020;32(2): 115~121

2) So Hee Park,M.D., Jung Eun Seol,M.D., Do Hyeong Kim,M.D., Hyojin Kim,M.D.,Ph.D. Analysis of microscopic examination of pulled out hair in telogen effluvium patients. *Annals of dermatology* 2020;32(2): 141~145

3) Jung Eun Seol,M.D., Gyeong Je Cho,M.D., So Hee Park,M.D., Hyojin Kim,M.D.,Ph.D. A case of foreign body granuloma caused by 'Bong-chim' at the site of postherpetic neuralgia. *Australasian Journal of Dermatology* 2020;61(3): 266~268

4) 박소희, 김종욱, 박인호, 황성환, 정소영, 왕한영, 등. 여드름 환자에서 adapalene-benzoyl peroxide MLE (Multi Lamellar Emulsion) 고정용량 복합제제 요법의 치료 효과에 대한 연구. *대한피부과학회지* 2020;58(6): 382~388
So Hee Park,M.D., Jong Uk Kim,M.D., In Ho Park,M.D., Sung Hwan Hwang,M.D., So Young Jung,M.D.,Ph.D., Han Young Wang,M.D., et al. A prospective study about application of adapalene-benzoyl peroxide-MLE fixed dose combination gel for the treatment of disease in patients with acne vulgaris. *Korean Journal of Dermatology* 2020;58(6): 382~388

5) Jung Eun Seol,M.D., Gyeong Je Cho,M.D., Jong Uk Kim,M.D., So Hee Park,M.D., Woo Jung Jin,M.D., Hyojin

Kim,M.D.,Ph.D. A case of primary cutaneous CD30 positive anaplastic large cell lymphoma in a patient with granulomatous mycosis fungoides. Hong Kong Journal of Dermatology and Venereology 2020;28(3): 115~120

6) Hyojin Kim,M.D.,Ph.D., Jong Uk Kim,M.D., Gyeong Je Cho,M.D., Woo Jung Jin,M.D., So Hee Park,M.D., Jung Eun Seol,M.D. A rare case of multiple nevoid hypertrichosis with atrial septal defect. Annals of dermatology 2020;32(6): 531~533

7) Jung Eun Seol,M.D., Jong Uk Kim,M.D., Seong Min Hong,M.D., Gyeong Je Cho,M.D., Woo Jung Jin,M.D., So Hee Park,M.D., et al. Alitretinoin compliance in patients with chronic hand eczema. Annals of dermatology 2021;33(1): 46~51

8) Jung Eun Seol,M.D., Gyeong Je Cho,M.D., So Hee Park,M.D., Hyojin Kim,M.D.,Ph.D. Prurigo pigmentosa: An institutional retrospective study of 24 patients. Australasian Journal of Dermatology 2021;62(1): 70~72

9) Jung Eun Seol,M.D., Gyeong Je Cho,M.D., Woo Jung Jin,M.D., So Hee Park,M.D., So Young Jung,M.D.,Ph.D., Hyojin Kim,M.D.,Ph.D. Clinical analysis of vulvar dermatoses seen in the department of dermatology from the perspective of hygiene management in vulvar eczema. Korean Journal of Dermatology 2021;59(2): 118~124

<연제 발표>

1) Jong Uk Kim, Ju Eun Seol, Sang Woo Ahn, Seong Min Hong, Gyeong Je Cho, Woo Jung Jin, et al. Association between intakes of coffee and non-melanoma skin cancer: case-control study in Korea. 제72차 대한피부과학회 추계학술대회 연제발표 2020

2) Hyojin Kim, Anna L. Chien, Sewon Kang. Dose-dependent effects of visible light irradiance on human skin are dependent on constitutive skin color. 제72차 대한피부과학회 추계학술대회 연제발표 2020

3) Jung Eun Seol, Seong Min Hong, Ahn Sang Woo, Jong Uk Kim, Gyeong Je Cho, Woo Jung Jin, et al. A case of anaplastic large cell lymphoma(ALCL), neutrophil-rich variant showing relapsing course. The 46th Annual Meeting of Taiwanese Dermatological Association 연제발표 2020

재활의학과 (Rehabilitation Medicine)

1) Yun Ho Kim, M.D., Jee Young Kim, M.D., Hee Sung Nam, M.D., Hyun Dong Kim, M.D., Ph.D., Mi Ja Eom, MD, Sang Hoon Jung, M.D., Na Mi Han, M.D., Ph.D. Ultrasound Imaging of the Trunk Muscles in Acute Stroke Patients and Relations With Balance Scales. Annals of Rehabilitation Medicine 2020;44(4): 273~283

2) Hee Sung Nam, M.D., Na Mi Han, M.D., PhD, Mi Ja Eom, M.D., Min Jung Kook, M.D., Jee Young Kim, M.D. Cephalic Index of Korean Children with Normal Brain Development during the First Seven Years of Life based on Computed Tomography. Annals of Rehabilitation Medicine (게재예정)

<초록 보고>

1) Hee Sung Nam, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Sang Hoon Jung, Jee Young Kim, Yun Ho Kim. Fall Risk Prediction Using Contractility Ratio of Core Muscle Measured by US on Mild Stroke Patients. The 7th Asia-Oceanian Conference of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine 2020

- 2) Hee Sung Nam, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Sang Hoon Jung, Yun Ho Kim, Jee Young Kim. Relationship Between Oswestry Disability Index and Spino-Pelvic Alignment in Geriatric Back Pain Patients. The 7th Asia-Oceanian Conference of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine 2020
- 3) Jee Young Kim, Mi Ja Eom, Hyun Dong Kim, Na Mi Han, Sang Hoon Jung, Yun Ho Kim, Hee Sung Nam. CVAI Reduction According to Severity and Accompanied Brachycephaly for Deformational Plagiocephaly. The 7th Asia-Oceanian Conference of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine 2020
- 4) Hee Sung Nam, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Sang Hoon Jung, Jee Young Kim, Yun Ho Kim. Tongue Strengthening Exercise Is Effective in Improving the Oropharyngeal Muscles in Elder Adults. The 7th Asia-Oceanian Conference of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine 2020
- 5) Hee Sung Nam, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Sang Hoon Jung, Jee Young Kim, Yun Ho Kim. Relationships of Spinopelvic Parameters and CSA of Paraspinal Muscles in Korean Elderly. The 7th Asia-Oceanian Conference of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine 2020
- 6) Hee Sung Nam, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Jee Young Kim, Min Jung Kook, Jeong Ho Kim. Back Pain and Depletion of Back and Skeletal Muscle in Korean Fishery Workers. 2020년 대한재활의학회 추계 학술대회 초록보고
- 7) Min Jung Kook, Na Mi Han, Hyun Dong Kim, Mi Ja Eom, Jee Young Kim, Hee Sung Nam. Dysphagia Combined with Dysphagia Megalatriensis as a Rare Case of Dysphagia. 2020년 대한재활의학회 추계 학술대회 초록보고

신경과 (Neurology)

- 1) 강미리, 지기환. 분할수면다원검사는 여성 폐쇄수면무호흡 환자에게 유효한가? Journal of Sleep Medicine 2020;17(2): 148~153
- 2) 박중현, 박용은, 강미리. 뇌수막염 후 발생한 덤핑 증후군: 증례보고. Korean J Gastroenterol 2020;75(6): 347~350
- 3) Young Joo Jeong, Sung Woo Park, Sang-Jin Kim, Mooseong Kim, Sang-Hwa Urm, Jung Goo Lee, Dae-Hyun Seog. Rab Effector EHBP1L1 Associates with the Tetratricopeptide Repeat Domain of Kinesin Light Chain 1. Journal of Life Science 2020;30(1): 10~17
- 4) Ji Hyun Choi, Jee Young Lee, Jin Whan Cho, Seong Beom Ko, Tae Beom Ahn, Sang Jin Kim, Sang Myung Cheon, Joong Seok Kim, Yoon Joong Kim, Hyeo Il Ma, Jong Sam Baik, Phil Hyu Lee, Sun Ju Chung, Jong Min Kim, In Uk Song, Han Joon Kim, Young Hee Sung, Do Young Kwon, Jae Hyeok Lee, Ji Young Kim, Ji Sun Kim, Ji Young Yun, Hee Jin Kim, Jin Yong Hong, Mi Jung Kim, Jinyoung Youn, Ji Seon Kim, Eung Seok Oh, Hui Jun Yang, Won Tae Yoon, Sooyeoun You, Kyum Yil Kwon, Hyung Eun Park, Su Yun Lee, Younsoo Kim, Hee Tae Kim, Mee Young Park. Validation of the Korean Version of the Questionnaire for Impulsive-Compulsive Disorders in Parkinson's Disease Rating Scale. J Clin Neurol 2020;16(2): 245~253
- 5) Jinse Park, Seong Beom Koh, Kyum Yil Kwon, Sang Jin Kim, Jae Woo Kim, Joong Seok Kim, Kun Woo Park, Jong Sam Paik, Young H Sohn, Jin Young Ahn, Eungseok Oh, Jinyoung Youn, Ji Young Lee, Phil Hyu Lee, Wooyoung Jang, Han Joon Kim, Beom Seok Jeon, Sun Ju Chung, Jin Whan Cho, Sang Myung Cheon,

Suk Yun Kang, Mee Young Park, Seongho Park, Young Eun Huh, Seok Jae Kang, Hee Tae Kim. Validation Study of the Official Korean Version of the Movement Disorder Society-Unified Parkinson's Disease Rating Scale. *J Clin Neurol* 2020;16(4): 633~645

6) Yang Hyun Lee, Takashi Ando, Jae Jung Lee, Min Seok Baek, Chul Hyoung Lyoo, Sang Jin Kim, Minkyong Kim, Jin Whan Cho, Young H Sohn, Masahisa Katsuno, Hirohisa Watanabe, Mari Yoshida, Phil Hyu Lee. Later-Onset Multiple System Atrophy: A Multicenter Asian Study. *Mov Disord* 2020;35(9): 1692~1693

7) 손혜경, 박현주, 김상진, 한아름. 파킨슨병 환자의 건강관리 경험. *한국간호교육학회지* 2020;26(4): 423~433

8) Hui Jun Yang, Han Joon Kim, Seong Beom Koh, Joong Seok Kim, Tae Beom Ahn, Sang Myung Cheon, Jin Whan Cho, Yoon Joong Kim, Hyeo Il Ma, Mee Young Park, Jong Sam Baik, Phil Hyu Lee, Sun Ju Chung, Jong Min Kim, In Uk Song, Ji Young Kim, Young Hee Sung, Do Young Kwon, Jae Hyeok Lee, Jee Young Lee, Ji Seon Kim, Ji Young Yun, Hee Jin Kim, Jin Yong Hong, Mi Jung Kim, Jinyoung Youn, Ji Sun Kim, Eung Seok Oh, Won Tae Yoon, Sooyeoun You, Kyum Yil Kwon, Hyung Eun Park, Su Yun Lee, Younsoo Kim, Hee Tae Kim, Sang Jin Kim. Subtypes of Sleep Disturbance in Parkinson's Disease Based on the Cross-Culturally Validated Korean Version of Parkinson's Disease Sleep Scale-2. *J Clin Neurol* 2020;16(1): 66~74

9) Jong S. Kim, Kyung Bok Lee, Jong-Ho Park, Sang Min Sung, Kyungmi Oh, Eung-Gyu Kim, Dae-il Chang, Yang Ha Hwang, Eun-Jae Lee, Won-Ki Kim, Chung Ju, Byung Su Kim, and Jei-Man Ryu on behalf of the SAFE-TPA Investigators. Safety and Efficacy of Otaplimastat in Patients with Acute Ischemic Stroke Requiring tPA (SAFE-TPA): A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase 2 Study. *ANN NEUROL* 2020;87: 233~245

10) 한지은, 박중현, 백종삼, 박재현, 김정연, 한상원, 김응규. 10월에 발생한 운명의 두통. *대한두통학회지* 2020;21(1): 30~31

11) Jinyoung Oh, Ji Eun Han, Taemin Kim, Joong Hyun Park, Jong Sam Baik, Jeong Yeon Kim, Jae Hyeon Park, Sang Won Han, Eung-Gyu Kim. The Relationship between the Transcranial Doppler Pulsatility Changes and the CYP2C19 Genotype on Clopidogrel Treatment. *J Neurosonol Neuroimag* 2020;12(1): 33~39

12) Jin Wook Baek, Sung-Chul Jin, Jung Hoon Kim, Min Wook Yoo, Hae Woong Jeong, Jung Hwa Seo, Ji Yeon Han, Young Jin Heo, Sung Tae Kim. Initial multicentre experience using the neuroform atlas stent for the treatment of un-ruptured saccular cerebral aneurysms. *British Journal of Neurosurgery* 2020;34(3): 333~338

13) Han-Jin Cho, Yoon Jung Kang, Sang Min Sung, Sung-Ho Ahn, Yo Han Jung, Kyung-Yul Lee, Jung Hwa Seo, Sang Won Han, Joong Hyun Park, Hye-Yeon Choi, Jee-Hyun Kwon, Wook-Joo Kim, Hyung Jong Park, Jin Kyo Choi, Hyo Suk Nam, Ji Hoe Heo, Young Dae Kim. Effects of dabigatran and rivaroxaban on stroke severity according to the results of routine coagulation tests. *PLoS One* 2020;15(10): e0240483

14) So Young Pyun, Yerim Kim, Seong-Il Oh, Jong Seok Bae. Differences in nerve excitability properties between isolated bulbar palsy and bulbar-dominant amyotrophic lateral sclerosis. *Neurological Research* 2020;42(2): 133~140

15) 박성호, 오성일, 이준호, 신경진. 다발경화증과 시신경척수염이 특징이 중첩된 말이집 희소돌기아교세포당단백질 항체 질환. *Journal of Multiple Sclerosis and Neuroimmunology* 2020;11(2): 68~71

16) Seong-il Oh, Juyeon Oh, Donghwi Park, Kwangjoo Son, Jin-Sung Park. Reliability and Validity of the

Korean Version of the Spinal and Bulbar Muscular Atrophy Functional Rating Scale. J Clin Neurol 2020;16(4): 586~591

17) Suk-yoon Lee, Seong-il Oh, So-Young Huh, Kyong Jin Shin, Jong Kuk Kim, Byeol-A Yoon. Overlap syndrome of Miller-Fisher syndrome/Pharyngeal-Cervical-Brachial variant-Guillain Barre Syndrome with anti-ganglioside complex antibodies. Ann Clin Neurophysiol 2020;22(2): 112~116

18) Sukyoon Lee , Jin-Ho Jung , Eun Joo Chung, Jung Hwa Seo. Unusual cortical symptoms of dural arteriovenous fistula mimicking transient ischemic attack. Neurocase 2020;26(4): 197~200

19) Eun Joo Chung, So-Young Lee, Jin-Hyung Lee, Yoon Ah Park, Bong Kwon Chun, So-Young Huh. Cervical myelitis in a patient with pulmonary sarcoidosis. Journal of Neurocritical Care 2020;13(1): 57~60

20) 정은주, 조화진, 김상진. 임상추론:파킨슨증과 운동기복으로 내원한 65세 남자. 대한신경과학회지 2020;38(3): 243~251

21) Eun Joo Chung, Sang Jin Kim, Eun-Joo Kim, Jae Woo Ahn, Gi Yeong Huh, Hwa Jin Cho, and Nigel J. Cairns. Neuropathological findings in a South Korean patient with Perry syndrome. Clinical Neuropathology 2020;39(2): 80~85

22) Sang-Ahm Lee, Soo Jeong Kim, Hyo Jae Kim, Jun Young Lee, Myeong Kyu Kim, Kyoung Heo, Won Joo Kim, Yang Je Cho, Ki Whan Ji, Kyung-Il Park, Kwang Ki Kim, Eun Mi Lee. Family cohesion is differently associated with felt stigma depending on enacted stigma in adults with epilepsy. Epilepsy & Behavior 2020;112: 107446

23) 황보진섭, 강미리, 지기환. 전환장애의 기능위약에 대한 새로운 양성징후: 표면근전도를 이용한 수면다원검사. J Sleep Med 2020;17(2): 188~191

24) 지기환, 강미리. 렘수면행동장애에서 수면 중 신체손상병력과 수면무호흡과의 연관성. J Sleep Med 2020;17(2): 154~158

<연제 발표>

1) 이석운, 정한길, 김승빈, 한문구, 방재승. Outcome of targeted temperature management after decompressive hemicraniectomy for large hemispheric infarction. KSCCM ACCC 2020

<초록 보고>

1) 오성일. Co-occurrence of HSP and CADASIL. 대한신경과학회 추계학술대회 2020

2) 오성일, 허영진. Optic Perineuritis in Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder. 대한신경면역학회 2020

3) 강미리. Seizure associated iron deficiency anemia in adult: a case report. 대한신경과학회 추계학술대회 2020

4) 황보진섭. Transient epileptic amnesia presenting as recurrent isolated amnesia. 대한신경과학회 추계학술대회 2020

5) 황보진섭. Adult-onset head-slapping: atypical sleep-related rhythmic movement disorder. 대한신경과학회 추계학술대회 2020

- 6) 서정화, 정해웅, 백진욱, 김응규, 이석윤. 6F Shuttle Sheath is Feasible and Safe for Use of Primary Guiding System for EVT in Posterior Circulation Occlusion. AAFITN 2020
- 7) 서정화, 하삼열. 1-year follow up using high resolution MRI of atherosclerotic stenosis at middle cerebral artery. EAS 2020
- 8) 안정우, 정은주, 김상진. Serial changes of clinical features and MRI abnormalities of a patient with traumatic brain injury. 대한신경과학회 추계학술대회 2020
- 9) 황보진섭, 정은주, 김상진. Serial changes of MRI findings and clinical signs of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. 대한신경과학회 추계학술대회 2020
- 10) 정은주, 전석휘, 김상진. The Korean family with a novel PNPLA6 gene mutation. 대한신경과학회 추계학술대회 2020

가정의학과 (Family Medicine)

- 1) Kayoung Lee. Association of osteosarcopenic obesity and its components: osteoporosis, sarcopenia and obesity with insulin resistance. J Bone Miner Metab 2020;38(5): 695~701
- 2) Yun-Mi Song, Kayoung Lee. Eating behavior and metabolic syndrome over time. Eat Weight Disord 2020;25(3): 545~552
- 3) Yun-Mi Song, Kayoung Lee. Genetic and environmental associations between insulin resistance and weight-related traits and future weight change. Nutrition 2020;79~80: 110939
- 4) Kayoung Lee. Sex and Region-Specific Associations of Bone Mineral Content, Muscle Mass, and Fat Mass with Insulin Resistance. Metab Syndr Relat Disord 2020;18(10): 471~478
- 5) Yun-Mi Song, Kayoung Lee. Comparison of the associations between appendicular lean mass adjustment methods and cardiometabolic factors. Nutr Metab Cardiovasc Dis 2020;30(12): 2271~2278
- 6) Kayoung Lee. Metabolic syndrome and weight status may modify the inverse association between handgrip strength and C-reactive protein in Korean adults. Nutr Res 2020;74: 37~44
- 7) Kayoung Lee. Moderation Effect of Handgrip Strength on the Associations of Obesity and Metabolic Syndrome With Fatty Liver in Adolescents. J Clin Densitom 2020;23(2): 278~285
- 8) Kayoung Lee. Letter: Obesity Fact Sheet in Korea, 2018: Data Focusing on Waist Circumference and Obesity-Related Comorbidities. J Obes Metab Syndr 2020;29(3): 233~234
- 9) Kayoung Lee. The association between occupational categories and grip strength in Korean male workers. Int Arch Occup Environ Health 2021;94(3): 567~574
- 10) Kayoung Lee. The Association between Alcohol Consumption and Grip Strength in a Nationwide Survey. J Bone Metab 2021;28(1): 41~50

11) 이지훈, 이가영. 주중 및 주말 수면시간과 악력과의 관련성. 대한임상건강증진학회 2020:1: 33~39
 Ji-Hoon Lee, Kayoung Lee. Relationship between Sleep Time and Hand Grip Strength on Weekday and Weekend. Kor J Health Promotion 2020:1: 33~39

12) 홍창빈, 백재용, 이지원, 이지훈, 이가영, 박태진, 김진승. Relationship between Decreased Estimated Glomerular Filtration Rate and Sarcopenic Obesity among Postmenopausal Women: Korea National Health and Nutrition Examination Survey (2008- 2011). Korean Journal of Family Medicine 2020:41(5): 332~338

<연제 발표>

1) 이지원, 김진승. 흡연자의 니코틴 의존도와 뇨 코티닌 수치의 관련성: 2016 국민건강영양조사. 가정의학과 추계학술대회 연제발표 2020

치과 (Dentistry)

1) 옥수민, 김진화, 김지수, 정은경, 박양미, 전혜미, 허준영, 안용우, 유선영, 박혜련, 김경희, 안순철, 정성희. 측두하악관절 골관절염의 치료를 위한 성장호르몬 국소주사. 연세 의학 저널 2020:61: 331~340

Soo-Min Ok, Jin-Hwa Kim, Ji-Su Kim, Eun-gyo Jeong, Yang Mi Park, Hye-Mi Jeon, Jun-Young Heo, Yong-Woo Ahn, Sun-Nyoung Yu, Hae Ryoung Park, Kyung-Hee Kim, Soon-cheol Ahn, Sung-Hee Jeong. Local Injection of Growth Hormone for Temporomandibular Joint Osteoarthritis. YONSEI MEDICAL JOURNAL 2020:61: 331~340

2) 이지연, 주혜민, 이해옥, 전혜미, 김경희, 정성희, 안용우, 옥수민. 증례보고 : 치과치료 후 발생한 외상성 삼차신경병증과 유사한 다발성 골수종. 대한안면통증 구강내과학회지 2020:45: 34~38

Ji-Yeon Lee, Hye-Min Ju, Hae-Ohk Lee, Hes-Mi Jeon, Kyung-Hee Kim, Sung-Hee Jeong, Yong-Woo Ahn, Soo-Min Ok. Multiple Myeloma Similar to Traumatic Trigeminal Neuropathy after Dental Treatment : Case Report. Journal of Oral Medicine and Pain 2020:45: 34~38

3) 정태영. 치아 조직성분으로 구성된 악하선 도관의 거대 타석. 대한구강악안면병리학회지 2020:44: 177~180

Tae Young Jung DDS. A Giant Sialolith Consisted of Tooth-like Tissue in the Duct of Submandibular Gland. The Korean journal of Oral and Maxillofacial Pathology 2020:44: 177~180

4) 최용석, Akram abdo Almansoori, 정태영, 이재일, 김성민, 이종호. 악골의 평활근육종 : 연속 증례들. 대한구강악안면외과학회지 2020:46(4): 275~281

Yong-Suk Choi, Akram Abdo Almansoori, Tae-Young Jung, Jae-Il lee, Soung Min Kim, Jong-Ho Lee. Leiomyosarcoma of the Jaw : Case Series. Journal of The Korean Association of Oral and Maxillofacial Surgeons 2020:46(4): 275~281

5) 정태영, 성기웅, 박상윤, 김성민, 이종호. Woqkfehls 구강 편평세포암에 대한 이차 유리피판 재건술을 이용한 구제술. Heliyon 2020:6(6): e04014~(5)

Tae Young Jung, Ki Woong Sung, Sang Yoon Park, Soung Min Kim, Jong Ho Lee. Salvage Surgery with second free flap reconstruction for recurrent oral squamous cell carcinoma. Heliyon 2020:6(6): e04014~(5)

진단검사의학과(Laboratory Medicine)

- 1) Ja Young Lee, Seung Hwan Oh and Hye Ran Kim. Performance evaluation of the ZL 6000i cone-plate rotational viscometer. *CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION* 2020;75(2): 143~149
- 2) Hye Ran Kim, Jae Gyun Shin, Sae Am Song, Ja Young Lee, Seung Hwan Oh. A novel A allele with c.467C > T and c.784G > A nucleotide substitutions in Korean individuals. *TRANSFUSION* 2020;60(5): E9-E10
- 3) 정우영, 이선주, 김혜란, 전경란. 고해상도 염색체 마이크로어레이법으로 확인된 4번 염색체 장완 근위부 결실의 특징: 증례보고 및 문헌검토. *Laboratory Medicine Online* 2020;10(2): 169~174
- 4) In-Suk Kim, Ja Young Lee, Sun-Young Kong, Seung-Tae, Lee, Jungwon Huh, Myung-Hyun Nam, et al. Revision of laboratory testing guidelines for initial diagnosis of hematologic neoplasm. *Laboratory Medicine Online* 2020;10(1): 10~24
- 5) Dokyun Kim, Eun Jeoung Yoon, Jun Sung Hong, Hyukmin Lee, Kyeong Seob Shin, Jeong Hwan Shin, et al. Impact of vanA-positive *Enterococcus faecium* exhibiting diverse susceptibility phenotypes to glycopeptides on 30-day mortality of patients with a bloodstream Infection. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 2020;64(7): e02180-19
- 6) Soon Nang Park, Yun Kyong Lim, Jeong Hwan Shin, Eojin Jo, Young-Hyo Chang, Yeseul Shin, et al. *Paenibacillus oralis* sp. nov., Isolated from human subgingival dental plaque of gingivitis lesion. *Current Microbiology* 2020;77(3): 509~515
- 7) Eun Hwa Baek, Se Eun Kim, Sunjoo Kim, Seungjun Lee, Oh Hyun Cho, Jeong Hwan Shin et al. Successful control of an extended-spectrum beta-lactamase-producing *Klebsiella Pneumoniae* ST307 outbreak in a neonatal intensive care unit. *BMC Infectious Diseases* 2020;20(1): 166
- 8) Eun Jeong Yoon, You Jeong Choi, Sun Hee Park, Jeong Hwan Shin, Sung Gyun Park, Jong Rak Choi, et al. A novel KPC variant KPC-55 in *Klebsiella pneumoniae* ST307 of reinforced meropenem-hydrolyzing activity. *Frontiers in Microbiology* October 2020;11: 561317
- 9) Si Hyun Kim and Jeong Hwan Shin. Identification of Nontuberculous Mycobacteria from clinical isolates and specimens using AdvanSure Mycobacteria GenoBlot Assay. *Jpn J Infect Dis* 2020;73(4): 278~281
- 10) Min Young Lee, Chan-Jeoung Park, Young-Uk Cho, Eunyoung You, Seongsoo Jang, Chang Ahn Seol, et al. Differences in PD-1 expression on CD8+ T-cells in chronic myeloid leukemia patients according to disease phase and TKI medication. *Cancer Immunol Immunother* 2020;69(11): 2223~2232
- 11) Sang Hyuk Park, Eunyoung You, Chan-Jeoung Park, Young-Uk Cho, Seongsoo Jang, Ho-Joon Im, et al. Increased expression of immune checkpoint programmed cell death protein-1 (PD-1) on T cell subsets of bone marrow aspirates in patients with B-Lymphoblastic leukemia, especially in relapse and at diagnosis. *Cytometry B Clin Cytom* 2020;98(4): 336~347
- 12) Si Hyun Kim, Gyu Ri Kim, Joseph Jeong, Sunjoo Kim, and Jeong Hwan Shin. Prevalence and characteristics of carbapenemase-producing enterobacteriaceae in three tertiary-care Korean University Hospitals between 2017 and 2018. *Jpn J Infect Dis* 2020;73(6): 431~436

13) Gyu Ri Kim, Si Hyun Kim, Ga Won Jeon, and Jeong Hwan Shin. Prevalence of eleven infectious viruses causing diarrhea in Korea. *Jpn J Infect Dis* 2020;73(6): 427~430

<초록 보고>

1) Ja Young Lee, Jae Gyun Shin, Seung Hwan Oh. Clinical and biological implications of LEF1 transcription factor in hematologic malignancies. *ICBMT 2020 25th annual congress of KSBMT 2020*

병리과(Anatomic Pathology)

1) 신기원, 박영미, 김태현, 이안복, 박하영, 윤혜경 등. 신 보조 화학 요법에 대한 병리학적 반응이 일치하지 않는 BRCA1 돌연변이 운반자의 양측 삼중 음성 침윤성 유관 유방 암종. *J Korean Soc Radiol* 2020;81(2): 428~435

Gi Won Shin, Young Mi Park, Tae Hyun Kim, Anbok Lee, Ha Young Park, Hye Kyoung Yoon, et al. Bilateral Triple Negative Invasive Ductal Breast Carcinoma in a BRCA1 Mutation Carrier with Discrepant Pathologic Response to Neoadjuvant Chemotherapy. *J Korean Soc Radiol* 2020;81(2): 428~435

2) 최유덕, 오훈규, 김수진, 김경희, 이윤경, 김보성 등. 지속적인 품질 개선 프로그램 및 대한 세포 병리 학회 결과. *Journal of Pathology and Translational Medicine* 2020;54(3): 246~252

Yoo-Duk Choi, Hoon-Kyu Oh, Su-Jin Kim, Kyung-Hee Kim, Yun-Kyung Lee, Bo-Sung Kim, et al. Continuous quality improvement program and its results of Korean Society for Cytopathology. *Journal of Pathology and Translational Medicine* 2020;54(3): 246~252

3) 조수연, 박소연, 배영경, 김지연, 김은경, 김우경 등. 유방암에 대한 표준화된 병리 보고서. *Journal of Pathology and Translational Medicine* 2021;55(1): 1~15

Soo Youn Cho, So Yeon Park, Young Kyung Bae, Jee Yeon Kim, Eun Kyung Kim, Woo Gyeong Kim, et al. Standardized pathology report for breast cancer. *Journal of Pathology and Translational Medicine* 2021;55(1): 1~15

4) 이선주, 팽성화, 강미선, 정수진, 윤신애, 박하영 등. 척수까지 확장된 후 인두 척색종, 신경성 종양을 모방한 사례 보고서 및 문헌 검토. *Journal of International Medical Research* 2021;49(3): 1~10

Sun Joo Lee, Sung Hwa Paeng, Mi Seon Kang, Soo Jin Jung, Shin Ae Yoon, Ha Young Park, et al. Retropharyngeal chordoma extending to the spinal cord, mimicking a neurogenic tumor: a case report and literature review. *Journal of International Medical Research* 2021;49(3): 1~10

5) 배기범, 김선희, 강미선, 김동현. 높은 전이율과 클론 역학을 갖는 대장 암 간 전이의 동물 모델. *Anticancer Res* 2020;40(6): 3297~3306

Ki Beom Bae, Sun-Hee Kim, Mi Seon Kang, Dong-Hyun Kim. An Animal Model of Colorectal Cancer Liver Metastasis With a High Metastasis Rate and Clonal Dynamics. *Anticancer Res* 2020;40(6): 3297~3306

6) 김병우, 김혜정, 김선희, 백형주, 강미선, 김동현 등. 15-Hydroxyprostaglandin dehydrogenase 억제제의 조영제로 인한 급성 신장 손상 예방. *Ren Fail* 2021;43(1): 168~179

Byeong Woo Kim, Hye Jung Kim, Sun-Hee Kim, Hyung Joo Baik, Mi Seon Kang, Dong-Hyun Kim, et al. 15-Hydroxyprostaglandin dehydrogenase inhibitor prevents contrast-induced acute kidney injury. *Ren Fail* 2021;43(1): 168~179

7) 임선화, 성창욱, 김근석, 조남춘, 김영민, 정수진 등. 어린 나이에 발생한 방광암의 Genomic landscape와 성인 방광암에서의 예후에 미치는 영향. *Cancers (Basel)* 2020;12(2): E307

Sun-Wha IM, CHANG OHK SUNG, Kun Suk Kim, Nam Hoon Cho, Young Min Kim, Soo Jin Jung, et al. Genomic Landscape of Young-Onset Bladder Cancer and Its Prognostic Implications on Adult Bladder Cancer. *Cancers (Basel)* 2020;12(2): E307

8) 박지선, 김동욱, 신기원, 박진영, 이유진, 정수진 등. 방사성요오드 요법에 따른 초음파검사 상 갑상선 관 낭종의 유병률 및 특징: 단일센터연구. *Frontiers in Endocrinology (Lausanne)* 2020;11: 188

Ji Sun Park, Dong Wook Kim, Gi Won Shin, Jin Young Park, Yoo Jin Lee, Soo Jin Jung, et al. Prevalence and Features of Thyroglossal Duct Cyst on Ultrasonography, According to Radioactive Iodine Therapy : A Single-Center Study. *Frontiers in Endocrinology (Lausanne)* 2020;11: 188

9) 이유진, 김동욱, 신기원, 박진영, 추혜정, 정수진 등. 협부 및 엽 유두 갑상선 암종에 대한 초음파 검사 소견과 K-TIRADS 비교 : 단일 센터 연구. *Frontiers in Endocrinology (Lausanne)* 2020;11: 328

Yoo Jin Lee, Dong Wook Kim, Gi Won Shin, Jinyoung Park, Hye Jung Choo, Soo Jin Jung, et al. Comparison of ultrasonography features and K-TIRADS for isthmic and lobar papillary thyroid carcinomas: A single-center study. *Frontiers in Endocrinology (Lausanne)* 2020;11: 328

10) 이유희, 권민정, 박정현, 정수진, 김태현, 정해웅 등. 갈색세포종 및 유방암 발생을 동반한 신경섬유종 1형. *Internal Medicine* 2020;59(13): 1665~1669

Yu Hee Lee, Min Jeong Kwon, Jeong Hyun Park, Su Jin Jeong, Tae Hyun Kim, Hae Woong Jeong, et al. Neurofibromatosis Type 1 with the Development of Pheochromocytoma and Breast Cancer. *Internal Medicine* 2020;59(13): 1665~1669

11) 서원익, 이찬호, 정수진, 이대심, 박하영, 정대훈 등. 비 근육 침습성 방광암에서 짧은 방광 내 재발과 상관 관계가 있는 종양 침윤성 면역 세포에서의 VISTA 발현. *Cancer immunology, immunotherapy On publishing* 2021: doi: 10.1007/s00262-021-02906-7

Won Ik Seo, Chan Ho Lee, Soo Jin Jung, Dae Sim Lee, Ha Young Park, Dae Hoon Jeong, et al. Expression of VISTA on tumor-infiltrating immune cells correlated with short intravesical recurrence in non-muscle-invasive bladder cancer. *Cancer immunology, immunotherapy On publishing* 2021: doi: 10.1007/s00262-021-02906-7

12) 이승은, 박하영, 허재영, 김희정, 김인애, 김완섭 등. 폐암환자의 기관지폐포세척액에서 추출한 extracellular vesicle 기원 DNA 에 대한 유전체분석. *Translational lung cancer research* 2021;10(1): 104~116

Seung Eun Lee, Ha Young Park, Jae Young Hur, Hee Joung Kim, In Ae Kim, Wan Seop Kim, et al. Genomic profiling of extracellular vesicle-derived DNA from bronchoalveolar lavage fluid of patients with lung adenocarcinoma. *Translational lung cancer research* 2021;10(1): 104~116

13) 신기원, 박하영, 박영미. 유방촬영술에서 거친 석회화 종괴로 관찰된 점액 유방암: 증례 보고. *Journal of Korean Society of Radiology* 2020;81(5): 1266~1271

Gi Won Shin, Ha Young Park, Young Mi Park. Mucinous Breast Carcinoma Presenting as a Coarse and Densely Calcified Mass on Mammography: A Case Report. *Journal of Korean Society of Radiology* 2020;81(5): 1266~1271

14) 정은주, 김상진, 김은주, 안재우, 허기영, 조화진 등. 페리증후군을 가진 한국 환자의 신경병리학적 소견. *Clinical Neuropathology* 2020;39(2): 80~85

Eun Joo Chung, Sang Jin Kim, Eun-Joo Kim, Jae Woo Ahn, Gi Yeong Huh, Hwa Jin Cho, et al. Neuropathological findings in a South Korean patient with Perry syndrome. *CLINICAL NEUROPATHOLOGY* 2020;39(2): 80~85

15) 조화진, 이현경. 한국 노인 여성에서 발생한 폐의 Nuclear Protein in Testis 암종: 증례보고와 세포조직학적 분석. Thoracic Cancer 2020;11(6): 1724~1727

Hwa Jin Cho, Hyun-Kyung Lee. Lung Nuclear Protein in Testis Carcinoma in an Elderly Korean Woman: A Case Report With Cytohistological Analysis. Thoracic Cancer 2020;11(6): 1724~1727

16) 고인석, 조화진, 김우진. 임신부의 우측 이하선에서 급속히 커지는 거대모기질종. Archives of Craniofacial Surgery 2020;21(3): 176~179

In Suk Koh, Hwa Jin Cho, Jin Woo Kim. Rapidly growing giant pilomatricoma in the right parotid region of a pregnant woman. Archives of Craniofacial Surgery 2020;21(3): 176~179

17) 윤신애, 홍의현, 조화진. 무증상 심잡음을 보이는 신생아에서 심초음파영상을 이용한 선천성심질환 진단: 체계적 문헌 고찰. BMC Pediatrics 2020;20(1): 322

Shin Ae Yoon, Woi Hyun Hong, Hwa Jin Cho. Congenital heart disease diagnosed with echocardiogram in newborns with asymptomatic cardiac murmurs: a systematic review. BMC Pediatrics 2020;20(1): 322

18) 정은주, 조화진, 김상진. 임상추론: 파킨슨증과 운동기복으로 내원한 65세 남자. 대한신경과학회지 2020;38(3): 243~251

Eun Joo Chung, Hwa Jin Cho, Sang Jin Kim. Clinical Reasoning: A 65-Year-Old Man Presented with Parkinsonism and Motor Fluctuation. Journal of the Korean Neurological Association 2020;38(3): 243~251

19) 변정미, 조화진, 박하영, 이대심, 최인학, 김영남 등. 경부 선암에서 HERV-H LTR -associating 2 발현의 임상적 의의. Medicine 2021;100(1): e23691

Jung Mi Byun, Hwa Jin Cho, Ha Young Park, Dae Sim Lee, In Hak Choi, Young Nam Kim, et al. The clinical significance of HERV-H LTR -associating 2 expression in cervical adenocarcinoma. Medicine 2021;100(1): e23691

<초록 보고>

1) Yosep Chong, Kyung-Hee Kim, Sungnam Kim, Kyung Un Choi, Younghee Choi, Soo Jin Jung, et al. Current Cytopathology Practices in Korea : A Nationwide survey by the Korean Society for Cytopathology 2019. 대한세포병리학회 제 32 차 가을학술대회 초록보고 2020.

2) Soo Jin Jung, Ha Young Park, Hwa Jin Cho, Mi Seon Kang, Hye Kyung Yoon, Kyoung-Mee Kim. Gangliocytic paraganglioma of the cecum with aggressive histologic features. 대한병리학회 가을학술대회 초록보고 2020.

3) Jae-Sik Jang, Chung Eun Yeom, Hye Jin Park, Jong-Tae Kim, Jeong-Hee Jeong, Young-Il Yang. Proangiogenic Potentials of Extracellular Vesicles Derived from Endogeneous Myocardial Stem Cells. 대한심장학회 제64차 추계학술대회 초록보고 2020

4) Chung Eun Yeom, Jeong-Hee Jeong, Hye Jin Park, Ga Heon Lee, Seulgi Hong, Jong-Tae Kim, et al. The Angiogenic Potentials of Extracellular Vesicles Derived from Tissue-Resident Stem Cells. 제21차 한국조직공학·재생의학학회 학술대회 초록보고 2020

영상의학과 (Radiology)

1) Gi Won Shin,M.D., Young Mi Park,M.D., Young Jin Heo,M.D., Jin Wook Baek,M.D., Yoo Jin Lee,M.D., Ji Yeon Han,M.D., et al. Sonographic Feature of Rosai-Dorfman disease in the breast : A case report. J Clin ultrasound 2020;48(2): 108~110

- 2) 신기원, 박영미, 김태현, 이안복, 박하경, 윤혜경, et al. BRCA 유전자 변형 환자의 양측 삼중음성 유방암의 선행화학요법에 대한 상이한 반응. J Korean Soc Radiol 2020;81(2): 428~435
Gi Won Shin,M.D., Young Mi Park,M.D., Tae Hyun Kim,M.D., Anbok Lee,MD., Ha Young Park,M.D. Hye Kyoung Yoon,M.D., et al. Bilateral Triple Negative Invasive Ductal Breast Carcinoma in a BRCA1 Mutation Carrier with Discrepant Pathologic Response to Neoadjuvant Chemotherapy. J Korean Soc Radiol 2020;81(2): 428~435
- 3) 신기원, 박하영, 박영미. 유방촬영술에서 거친 석회화 종괴로 관찰된 점액 유방암 : 증례 보고. J Korean Soc Radiol 2020;81(5): 1266~1271
GI Won Shin,M.D., Ha Young Park,MD., Young Mi Park,M.D. Mucinous Breast Carcinoma Presenting as a Coarse and Densely Calcified Mass on Mammography : A Case Report. J Korean Soc Radiol 2020;81(5): 1266~1271
- 4) Ji Yoon Lee,M.D. Hye Jung Choo,M.D., Sun Joo Lee,M.D., Joon-Yong Jung,M.D., Dong Wook Kim,M.D., Jin Wook Baek,M.D., et al. Assessment of the Location of the Peroneus Longus Tendon the Cuboid Groove Using 3D Isotropic Fast Spin-Echo MRI. iMRI 2020;24: 21~29
- 5) Eui Jin Hwang,M.D., Jung Hee Hong,M.D., Kyung Hee Lee,M.D., Jung Im Kim,M.D., Ju Gang Nam,M.D., Da Som Kim,M.D., et al. Deep learning algorithm for surveillance of pneumothorax after lung biopsy : a multicenter diagnostic cohort study. European Radiology 2020;30(7): 3660~3671
- 6) Ji Yeon Han,M.D., Ki-Nam Lee,M.D., Hong Yeul Lee,M.D., Seok Jin Choi,M.D., Jin Wook Baek,M.D., Young Jin Heo,M.D., et al. Significance of baseline computed tomography assessment for predicting the pulmonary fibrosis during the course of chemotherapy-induced pneumonitis. Asia-Pac J Clin Oncol 2020;16(2): e131~e138
- 7) Ji Sun Park,M.D., Dong Wook Kim,M.D., Gi Won Shin,M.D., Jin Young Park,M.D., Yoo Jin Lee,M.D., Hye Jung Choo,M.D., et al. Prevalence and Features of Thyroglossal Duct Cyst on Ultrasonography, According to Radioactive Iodine Therapy : A Single-Center Study. Front Endocrinol 2020;11: 118
- 8) Yoo Jin Lee,M.D., Dong Wook Kim,M.D., Gi Won Shin,M.D., Jin Young Park,M.D., Hye Jung Choo,M.D., Ha Kyoung Park,M.D., et al. Comparison of Ultrasonography Features and K-TIRADS for Ischemic and Lobar Papillary Thyroid Carcinomas : A Single-Center Study. Front Endocrinol 2020;11: 328
- 9) 광민하, 정현석, 허영진, 백진욱, 신기원. 복강동맥 협착 또는 폐색을 동반한 하체십이지장동맥 동맥류의 색전술 : 세 개의 증례 보고와 문헌 고찰. 대한영상의학회지 2020;81(4): 945~952
Min Ha Kwag,M.D., Hyun Seok Jung,M.D., Young Jin Heo,M.D., Jin Wook Baek,M.D., Gi Won Shin,M.D. Embolization of Inferior Pancreaticoduodenal Artery Aneurysm with Celiac Stenosis or Occlusion : A Report of Thee Cases and a Review of Literature. J Korean Soc Radiol 2020;81(4): 945~952
- 10) 한지연, 이기남, 윤유상, 이지현, 이홍열, 최석진, et al. 수술 후 기관지 흉막류의 전산화단층촬영 추적 검사 : 만성 복합성 감염 진행의 위험인자 분석. 대한영상의학회지 2021;82(1): 128~138
Ji Yeon Han,M.D., Ki Nam Lee,M.D., Yoo Sang Yoon,M.D., Ji Hyun Lee,M.D., Hong Yeul Lee,M.D., Seok Jin Choi,M.D., et al. CT Follow-Up of Postoperative Bronchopleural Fistula : Risk Factors for Progression to Chronic Complicated Infection. J Korean Soc Radiol 2021;82(1): 128~138
- 11) Ji Eun Park,M.D., Donghyun Kim,M.D., Ho Sung Kim,M.D., Seo Young Park,M.D., Jung Youn Kim,M.D., Se Jin Cho,M.D., et al. Quality of science and reporting of radiomics in oncologic studies : room for

improvement according to radiomics quality score and TRIPOD statement. *Eur Radiol* 2020;31(1): 523~536

12) Jin Wook Baek,M.D., Sung-Chul Jin,M.D., Sung TAE Kim,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., Young Gyun Jeong,M.D., Young Jin Heo,M.D., et al. Radiological and clinical outcomes of endovascular coiling of proximal A1 aneurysms. *J Clin Neurosci* 2020;73: 67~73

13) Jung Bin Lee,M.D., Ji Eun Park,M.D., Seung Chai Jung,M.D., Youngeun Jo,M.D., Donghyun Kim,M.D., Ho Sung Kim,M.D., et al. Repeatability of amide proton transfer-weighted signals in the brain according to clinical condition and anatomical location. *Eur Radiol* 2020;30(1): 346~356

14) Jin Eun Park,M.D., Ho Sung Kim,M.D., Donghyun Kim,M.D., Seo Young Park,M.D., Jung Youn Kim,M.D., Se Jin Cho,M.D., Jeong Hoon Kim,M.D. A systematic review reporting quality of radiomics research in neuro-oncology : toward clinical utility and quality improvement using high-dimensional imaging features. *SMC cancer* 2020;20(1): 29

15) Se Jin Cho,M.D., Jeong Hyun Lee,M.D., Chong Hyun Suh,M.D., Jung Youn Kim, Donghyun Kim,M.D., Jung Bin Lee,M.D., et al. Comparison of diagnostic performance between CT and MRI for detection of cartilage invasion for primary tumor staging in patients with laryngo-hypopharyngeal cancer : a systematic review and meta-analysis. *Eur Radiol* 2020;30(7): 3803~3812

16) Dong hyun Kim,M.D., Young Jun Choi,M.D., Youn Sun Song,M.D., Sae Rom Chung,M.D., Jung Hwan Baek,M.D., Jeong Hyun Lee,M.D. Thin-Section MR Imaging for Carotid Cavernous Fistula. *Am J Neuroradiol* 2020;41(9): 1599~1605

17) Young Jin Heo,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., Donghyun Kim,M.D., Jin Wook Baek,M.D., Ji-Yeong Han,M.D., Hye Jung Choo,M.D., et al. Usefulness of pointwise encoding time reduction with radical acquisition sequence in subtraction-based magnetic resonance angiography for follow-up of the Neuroform Atlas stent-assisted coil embolization for cerebral aneurysms. *Acta Radiol* 2020;31: 284185120952784 (online)

18) Se Jin Cho,M.D., Yun Jung Bae,M.D., Jong Min Kim,M.D., Donghyun Kim,M.D., Sung Hyun Baik,M.D., Leonard SunWoo,M.D., et al. Diagnostic performance of neuromelanin-sensitive magnetic resonance imaging for patients with Parkinson's disease and factor analysis for its heterogeneity : a systematic review and meta-analysis. *Eur Radiol* 2020;31(3): 1268~1280

19) Young Jin Heo,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., Donghyun Kim,M.D., Jin Wook Baek,M.D., Tae Hong Lee,M.D., Lee Hwangbo,M.D., Shang Hun Shin,M.D. Safety and tolerability of iobitridol in cerebral angiography : a prospective, multicenter study. *Acta Radiol* 2020;61(3): 331~337

20) Sang-Bae Ko,M.D., Hong-Kyun Park,M.D., Ji Hoe Heo,M.D., Joung-Ho Rha,M.D., Sun U. Kwon,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., et al. 2019 Update of the Korean Clinical Practice Guidelines of Stroke for Endovascular Recanalization Therapy in Patients with Acute Ischemic Stroke. *J Korean Neurol Assoc* 2020;38(2): 77~87

21) Dong Hyuk Lee,M.D., Seung Hwan Kim,M.D., Hyungon Lee,M.D., Young Jin Heo,M.D., Jin Wook Baek,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., et al. Thrombectomy in acute vertebrobasilar occlusion : a single-centre experience. *Neuroradiology* 2020;62(6): 723~731

22) Jin Wook Baek,M.D., Sung-Chul Jin,M.D., Jung Hoon Kim,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., Ji Yeon Han,M.D.,

Young Jin Heo,M.D., et al. Initial multicentre experience using the neuroform atlas stent for the treatment of un-ruptured saccular cerebral aneurysms. Br J Neurosurg 2020;34(3): 333~338

23) Seung Hwan Kim,M.D., Hyungon Lee,M.D., Sung-Tae Kim,M.D., Jin Wook Baek,M.D., Young jin Heo,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., et al. Hybrid mechanical thrombectomy for acute ischemic stroke using an intermediate aspiration catheter and Trevo stent simultaneously. J Clin Neurosci 2020;76: 9~14

24) Yu Hee Lee,M.D., Min Jeong Kwon,M.D., Jeong Hyun Park,M.d., Su Jin Jeong,M.D., Tae Hyun Kim,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., Soon Hee Lee,M.D. Neurofibromatosis Type 1 dwith the Development of Pheochromocytoma and Breast Cancer. Intern Med 2020;59(13): 1665~1669

25) Ju Whan Lee,M.D., Sung-Tae Kim,M.D., Yong Woo Shim,M.D., Jin Wook Baek,M.D., Young Jin Heo,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., et al. Microsurgical treatment for the recurrent cerebral aneurysm initially treated using coil embolization. J Cerebrovasc Endovasc Neurosurg 2020;22(3): 165~175

26) Min Ha Kwak,M.D., Jin Young Park,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., Ji Yeon Han,M.D., Jong Heon Lim,M.D., Young Seon Kim,M.D., Jung Won Park,M.D. Overlooked and Challenging Encounters-Inflammatory Pseudotumors in the Abdomen and Pelvis : A Pictorial Essay. J Korean Soc Radiol 2020;81(5): 1121~1133

27) Seung Hwan Kim,M.D., Hyungon Lee,M.D., Sung-Tae Kim,M.D., Jin Wook Baek,M.D., Young Jin Heo,M.D., Hae Woong Jeong,M.D., et al. Differences in thromboembolism after stent-assisted coiling for unruptured aneurysms between aspirin plus clopidogrel and ticagrelor. J Clin Neurosci 2020;82: 128~133

28) Jin Chung,M.D. Yoo Jin Lee,M.D., Young Jun Choi,M.D., Eun Ju Ha,M.D., Chong Hyun Suh,M.D., Miyoung Choi,M.D., et al. Clinical applications of Doppler ultrasonography for thyroid disease : consensus statement by the Korean Society of thyroid Radiology. Ultrasonography 2020;39(4): 315~330

29) Ji Ye Lee,M.D., Jung Hwan Baek,M.D., Eun Ju Ha,M.D., Jin Young Sung,M.D., Jung Hee Shin,M.D, Yoo Jin Lee,M.D., et al. 2020 Imaging Guideline for Thyroid Nodules and Differentiated Thyroid Cancer : Korean Society of Thyroid Radiology. Korean J Radiol 2021;22(5): 840~860

30) Hye Jung Choo,M.D., Sun Joo Lee,M.D., Young Han Lee,M.D. Metallic Artifacts on MR Imaging and Methods for Their Reduction. J Korean Soc Radiol 2021;81(1): 41~57

31) 박대현, 광희철, 김정환, 이창락, 권용욱, 추혜정, 박철순. 발목 골절 및 탈구 혹은 경골 천정 골절 환자들의 수술에 있어 경종골핀을 이용한 발목 외고정 장치를 적용했을 때의 임상적 효율성. J Korean Foot Ankle Soc 2020;24(2): 81~86

Dae Hyun Park,M.D., Heui Chul Gwak,M.D., Jung Han Kim,M.D., Change Rak Lee,M.D., Yong Uk Kwon,M.D., Hye Jung Choo,M.D., Chul Soon Park,M.D. Efficacy of Temporal Fixation Using Threaded Trans-Calcaneal Pin in Patients with Ankle Fracture-Dislocation or Tibia Pilon Fractures. J Korean Foot Ankle Soc 2020;24(2): 81~86

32) Sun Kyung Jeon,M.D., Jeong Min Lee,M.D., I Jin Joo,M.d., Jeong In Yoo,M.D., Jin Young Park,M.D. Comparison of guidelines for diagnosis of hepatocellular carcinoma using gadoxetic acid-enhanced MRI in transplantation candidates. Eur Radiol 2020;30(9): 4762~4771

<연제 발표>

1) 신기원. Comparison of GRASP (Golden-angle radial sparse parallel) and conventional breast DCE-MRI : preliminary report for initial experience in single center. ECR 2020

2) GI Won Shin, Ga Young Lee, Young Mi Park. Retromammary galactocele after using breast pump in lactating augmented breast. KSUM 2020

3) Gi Won Shin, Ga Young Lee, Young Mi Park. Artery-vein time interval at ultrafast breast DCE-MR using Compressed Sensing : can be the histopathologic prediction marker of breast cancer? KCR 2020

4) Ga Young Lee, Young Mi Park, Gi Won Shin. Diagnostic accuracy of abbreviated breast MRI (AB-MRI) for patients with personal history of breast cancer : clinicopathologic and imaging features of ABMRI-detected breast cancer recurrence. KCR 2020

5) Da Som Kim, Jin Moo Goo, Eui Jin Hwang, Seung Ho Lee, Hyun Ho Park, Kyu-Hwan Jung, Soon Ho Yoon. Performance of deep learning-based automatic lung nodule detection and Lung-RADS categorization for lung cancer CT screening. KCR 2020

6) Hae Woong Jeong, Young Jin Heo, Jin Wook Baek. Pointwise Encoding time reduction with radial acquisition (PETRA) in the follow-up after stent-assisted coil embolization for anterior circulation aneurysms. 58th ASNR 2020

7) Hae Woong Jeong, Young Jin Heo, Jin Wook Baek, Donghyun Kim. Follow-up assessment after stent assisted coil embolization using pointwise encoding time reduction with radial acquisition sequence in subtraction-based MR angiography. KCR 2020

8) Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek, Young Jin Heo, Donghyun Kim, Sung Tae Kim, Jung Hyun Park. Initial clinical experience with the new Surpass Evolve flow diverter for endovascular treatment of large intracranial aneurysms. KCR 2020

<초록 보고>

1) Jin Hee Park, Ga Young Lee, Gi Won Shin, Young Mi Park. Sonographic findings of variable disease involving the axilla : clinicopathologic and imaging manifestation. KSUM 2020

2) Ga Young Lee, Young Mi Park, Gi Won Shin. Benign breast diseases manifesting malignant sonographic features. KSUM 2020

3) Donghyun kim, Young Jin Heo, Jin Wook Baek et al. Using UI Automation in PACS application to enhance user experience in radiologic reporting. KCR 2020

4) Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek, Young Jin Heo, Donghyun Kim, Sung Tae Kim, Jung Hyun Park. Initial clinical experience with the new Surpass Evolve flow diverter for endovascular treatment of large intracranial aneurysms. KCR 2020

5) Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek, Young Jin Heo, Donghyun Kim, Sung Tae Kim, Sung Chul Jin. Intra-procedural rupture of aneurysm during endovascular treatment : two centers experience. KCR 2020

6) Jin Young Park, Min Ha Kwag, Jin Yeon Han, Hae Woong Jeong. Diagnostic dilemma in the labyrinth of pancreatitis : is there any solution? KCR 2020

7) Jong Heon Lim, Young Jin Heo, Donghyun Kim, Hae Woong Jeong, Jin Wook Baek. Compressed sensing time-of-flight magnetic resonance angiography with high spatial resolution for evaluating intracranial

aneurysms: comparison with digital subtraction angiography. KCR 2020

8) Jin Wook Baek, Hae Woong Jeong, Young Jin Heo, Donghyun Kim, Sung-Chul Jin. Radiologic and clinical outcome of coil embolization for residual aneurysm after surgical clipping. KCR 2020

9) Jin Wook Baek, Hae Woong Jeong, Sung Tae Kim, Young Gyun Jeong, Jung Hwa Seo, Sung Chul Jin. Radiologic and clinical outcome of coil embolization for residual aneurysm after surgical clipping. AAFITN 2020

10) Min Ji Shin, Ga Young Lee, Gi Won Shin, Young Mi Park. Diagnostic accuracy of core needle biopsy in differentiation of breast fibroepithelial tumors : retrospective study in signal center. KCR 2020

11) Min Ji Shin, Sun Joo Lee, Hye Jung Choo. Spontaneous regression of Tenosynovial Giant Cell Tumor of the Knee : A case report. KSUM 2020

12) Ji Yoon Lee, Hye Jung Choo, Sun Joo Lee. Anatomic variant of superficial radial nerve, causing clinical symptom : A case Report. KSUM 2020

13) Ji Yoon Lee, Young Mi Park, Gi Won Shin, Ga Young Lee. A Collective Review of the Imaging Characteristics of Various Superficial Breast Disease. KCR 2020

14) Jin Hee Park, Sun Joo Lee, Hye Jung Choo, Young Hwan Lee, Jong Won Kwon. A pictorial review of primary spinal bone tumor. KCR 2020

15) Ji Yeon Han, Ki Nam Lee, Da Som Kim, Seok Jin Choi. Diagnostic performance of the CT-guided percutaneous transthoracic needle biopsy performed during quiet breathing with respiratory targeting technique. KCR 2020

마취통증의학과 (Anesthesia & Pain Medicine)

1) Seunghee Ki, Inwook Myoung, Soonho Cheong, Sehun Lim, Kwangrae Cho, Myoung-hun Ki et al. Effect of dexamethasone gargle, intravenous dexamethasone, and their combination on postoperative sore throat: a randomized controlled trial. Anesth Pain Med 2020;15(4): 441~450

2) Sehun Lim, Dong-chun Kim, Kwangrae Cho, Myoung-hun Kim, Sungho Moon, Hakmoo Cho et al. Vocal cord paralysis following general anesthesia with endotracheal intubation: a clinical review on 43 cases. Anesth Pain Med 2020;15(2): 226~232

3) Sehun Lim, Younmi Oh, Kwangrae Cho, Myoung-hun Kim, Sungho Moon, Seunghee Ki. The question of preoperative anxiety and depression in older patients and family protectors. Anesth Pain Med 2020;15(2): 217~225

<연제 발표>

1) 이원진. Recent updates on neuromuscular blockade and postoperative pulmonary complications. 대한마취통증의학회 춘계학술대회 연제발표 2020

직업환경의학과 (Occupational & Environmental Medicine)

1) 최마로, 서춘희, 최성필, 예병진, 이채관, 손병철. 제 5 차 한국 근로 조건 조사에 사용 된 근로 참여 척도 -3 검증. 대한직업환경의학회지 2020;32: e27

Maro Choi, Chunhui Suh, Seong Pil Choi, Chae Kwan Lee, Byung Chul Son. Validation of the Work Engagement Scale-3, used in the 5th Korean Working Conditions Survey. Ann Occup Environ Med 2020;32: e27

2) 예병진, 김주영, 서춘희, 최성필, 최마로, 김동현, 손병철 등. 근로자 종합 건강 검진 사후 관리 챗봇 프로그램 개발. International Journal of Environmental Research and Public Health 2021;18(4): 2170

Byeong Jin Ye, Ju Young Kim, Chunhui Suh, Seong Pil Choi, Maro Choi, Dong Hyun Kim, Byung Chul Son. Development of a Chatbot Program for Follow-Up Management of Workers' General Health Examinations in Korea. International Journal of Environmental Research and Public Health 2021;18(4): 2170

<초록 발표>

1) 조경제, 홍성민, 김종욱, 진우정, 박소희, 김정호 등. 한국 어촌에서 손발톱 진균증의 유병률, 위험 인자 및 보건 서비스 이용에 관한 조사. American Academy of Dermatology Virtual Meeting Experience (VMX) 초록발표 2020

2) 남희성, 한나미, 김현동, 엄지자, 김지영, 김정호 등. 한국 어업 종사자의 허리 통증과 허리 및 골격근 퇴행. 대한재활 의학회 추계학술대회 연제발표 2020

방사선종양학과 (Radiation Oncology)

1) 한무재, 신요한, 양승우, 박성광. Evaluation of polycrystallin thalium (I) bromide dosimeter for radiotherapy quality assurance. Journal of instrumentation 2020;15(06): 1~8

Moo Jae Han,Ph.D., Yo Han Shin,Mr., Seung Woo Yang,Mr. and Sung Kwang Park,Prof. Evaluation of polycrystallin thalium (I) bromide dosimeter for radiotherapy quality assurance. Journal of instrumentation 2020;15(06): 1~8

2) 한무재, 양승우, 정재훈, 허승욱, 김진영, 조삼주 등. Evaluation of the electrical properties of a lead (II) iodide based on mechanical flexibility for surface dose measurements in radiotherapy. Journal of instrumentation 2020;15(08): 1~6

Moo Jae Han,Ph.D., Seung Woo Yang,Mr., Jae Hoon Jung,Mr., Seung Wook Heo,Ph.D., Jin Young Kim,Ph.D., Sam Joo Cho,Prof. et al. Evaluation of the electrical properties of a lead (II) iodide based on mechanical flexibility for surface dose measurements in radiotherapy. Journal of instrumentation 2020;15(08): 1~6

3) 김교태, 김주희, 한무재, 이순성, 허예지, 조규석 등. Characterization of a Hgl2 Dosimeter for the Monitoring System of Position Detection of Radioactive Sources in Gamma-Ray Projector. Science of Advanced Materials 2020;12(10): 1502~1507

Kyo Tae Kim,Ph.D., Joo Hee Kim,Ms., Moo Jae Han,Ph.D., Soon Sung Lee. Mr., Ye Ji Heo.Prof., Kyu Seok Cho,Ph.D. et al. Characterization of a Hgl2 Dosimeter for the Monitoring System of Position Detection of Radioactive Sources in Gamma-Ray Projector. Science of Advanced Materials 2020;12(10): 1502~1507

4) 신요한, 양승우, 한무재, 정재훈, 조삼주, 강영남 등. Performance Improvement of Lead (II) Iodide Dosimeter by Addition of Gadolinium Oxysulfide Powder and Applicability to Radiotherapy. Science of Advanced Materials 2020;12(11): 1601~1606

Yo Han Shin,Mr., Seung Woo Yang,Mr., Moo Jae Han,Ph.D., Jae Hoon Jung,Mr., Sam Joo Cho.Prof., Young

Nam Kang,prof. et al. Performance Improvement of Lead (II) Iodide Dosimeter by Addition of Gadolinium Oxysulfide Powder and Applicability to Radiotherapy. Science of Advanced Materials 2020;12(11): 1601~1606

5) 한무재, 신요한, 양승우, 강영남, 조흥래, 박성광. Lead Oxide Mixture Detector Using Parylene C Type Layer for Improved Stability in High-Energy Computed Tomography. Science of Advanced Materials 2020;12(11): 1622~1626

Moo Jae Han,Ph.D., Yo Han Shin,Mr., Seung Woo Yang,Mr., Young Nam Kang,prof., Heung Lae Cho,M.D. and Sung Kwang Park,Prof. Lead Oxide Mixture Detector Using Parylene C Type Layer for Improved Stability in High-Energy Computed Tomography. Science of Advanced Materials 2020;12(11): 1622~1626

6) 한무재, 양승우, 신요한, 김교태, 노성진, 오경민 등. A Mercury (II) Oxide Dosimeter for Locating the Radioactive Source in Industrial Radiography Equipment. Science of Advanced Materials 2020;12(11): 1702~1707

Moo Jae Han,Ph.D., Seung Woo Yang,Mr., Yo Han Shin,Mr., Kyo Tae Kim,Ph.D., Sung Jin Noh,Ph.D., Kyung Min Oh,Ph.D. et al. A Mercury (II) Oxide Dosimeter for Locating the Radioactive Source in Industrial Radiography Equipment. Science of Advanced Materials 2020;12(11): 1702~1707

7) 신요한, 양승우, 한무재, 김교태, 허예지, 노성진 등. Development of Dosimeter with Line Arrayed Pixels for Radioactive Source Tracking System to Improve Radiation Safety. Science of Advanced Materials 2020;12(12): 1776~1781

Yo Han Shin,Mr., Seung Woo Yang,Mr., Moo Jae Han,Ph.D., Kyo Tae Kim,Ph.D., Ye Ji Heo,Prof., Sung Jin Noh,Ph.D. et al. Development of Dosimeter with Line Arrayed Pixels for Radioactive Source Tracking System to Improve Radiation Safety. Science of Advanced Materials 2020;12(12): 1776~1781

8) 양승우, 한무재, 정재훈, 최윤선, 조흥래, 박성광. 전자선 치료의 선량 측정 QA를 위한 PbI2 선량계 적용 연구. 한국방사선학회논문지 2020;14(5): 517~522

Seung Woo Yang,Mr., Moo Jae Han,Ph.D., Jae Hoon Jung,Mr., Yun Seon Choi,M.D., Heung Lae Cho,M.D., Sung Kwang Park,Prof.. A Study on the Application of PbI2 Dosimetry for QA in the Electron Beam Therapy. Journal of Korean Society Radiology 2020;14(5): 517~522

9) 한무재, 양승우, 허승욱, 배상일, 문영민, 박성광 등. 광자선 및 전자선 치료에서 피부선량계의 측정과 시뮬레이션을 이용한 감약률 오차 평가. 한국방사선학회논문지 2020;14(6): 841~848

Moo Jae Han,Ph.D., Seung Woo Yang,Mr., Seong Wook Heo,Ph.D., Sang Il Bae,Ph.D., Young Min Moon., Sung Kwang Park,Prof. et al. Evaluation of Attenuation Rate Error on Skin Dosimeter using Monte Carlo Simulation in Photon and Electron Beam Therapy. Journal of Korean Society Radiology 2020;14(6): 841~848

10) 양승우, 한무재, 박성광. 방사선치료 전자선의 정도관리를 위한 Lead Oxide 선량계 평가. 한국방사선학회논문지 2021;15(1): 79~83

Seung Woo Yang,Mr., Moo Jae Han,Ph.D., Sung Kwang Park,Prof.. Evaluation of Lead Oxide Dosimeter for Quality Assurance of Electron Beam in Radiotherapy. Journal of Korean Society Radiology 2021;15(1): 79~83

임상약리학과(Clinical Pharmacy Center)

1) Joshua P Lewis, Joshua D Backman, Jean-Luc Reny, Thomas O Bergmeije, Jae, Gook Shin, Eun-Young Kim. Pharmacogenomic polygenic response score predicts ischaemic events and cardiovascular mortality in clopidogrel-treated patients. Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother 2020;6(4): 203~210

- 2) Shefali Setia Verma, Thomas O Bergmeijer, Li Gong, Jean-Luc Reny, Jae Gook Shin, Eun-Young Kim. Genomewide Association Study of Platelet Reactivity and Cardiovascular Response in Patients Treated With Clopidogrel: A Study by the International Clopidogrel Pharmacogenomics Consortium. *Clin Pharmacol Ther* 2020;108(5): 1067~1077
- 3) Chae Eun Kim, Ha Young Park, Hae Jeong Won, Minyoung Kim, Byungsook Kwon, Jae-Gook Shin. Repression of PPAR γ reduces the ABCG2-mediated efflux activity of M2 macrophages. *Int J Biochem Cell Biol* 2021;130: 105895
- 4) Gabin Kim, Hyung-Kyoon Choi, Hwanhui Lee, Kyoung-Sik Moon, Jae Gook Shin, Dong Hyun Kim. Increased hepatic acylcarnitines after oral administration of amiodarone in rats. *J Appl Toxicol* 2020;40(7): 1004~1013
- 5) Jong-Lyul Ghim, May Chien Chin, Jinah Jung, Jiwon Lee, Young-Kyung Choi, Jae-Gook Shin. Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of Tegoprazan Coadministered With Amoxicillin and Clarithromycin in Healthy Subjects. *J Clin Pharmacol* 2020 doi: 10.1002/jcph.1805
- 6) You Ran Kim, MyeongJin Yi, Sun-Ah Cho, Woo-Young Kim, JungKi Min, Jae-Gook Shin. Identification and functional study of genetic polymorphisms in cyclic nucleotide phosphodiesterase 3A (PDE3A). *Ann Hum Genet* 2021;85(2): 80~91
- 7) Yazun Bashir Jarrar, Jae-Gook Shin, Su-Jun Lee. Identification and functional characterization of CYP4V2 genetic variants exhibiting decreased activity of lauric acid metabolism. *AnnHumGenet* 2020;84(5): 400~411
- 8) Ailing Cui, Yo Han Kim, Jong-Lyul Ghim, Jin Ah Jung, Sang-Heon Cho, Sangmin Choe. Pharmacokinetic modeling analysis of cilostazol and its active metabolites (OPC-13015 and OPC-13213) after multiple oral doses of cilostazol in healthy Korean volunteers. *Xenobiotica* 2020;50(3): 288~296
- 9) Sungpil Han, Yong-Soon Cho, Seok-Kyu Yoon, Kyoung Soo Lim, Sang-Heon Cho, Jong-Lyul Ghim. First-in-Human, Double-Blind, Randomized Controlled Trial of an Oral Dose of GnRH Antagonist TU2670 in Healthy Women. *J Clin Endocrinol Metab* 2021;106(3): e1111-e1120
- 10) Kyung-Sang Yu, In-Jin Jang, Hyeong-Seok Lim, Jang Hee Hong, Min-Gul Kim, Jong-Lyul Ghim. Pharmacokinetic equivalence of CT-P17 to high-concentration (100 mg/ml) reference adalimumab: A randomized phase I study in healthy subjects. *Clin Transl Sci* 2021 doi: 10.1111/cts.12967
- 11) Woo-Young Kim, Ho-Sook Kim, Minkyung Oh, Jae-Gook Shin. Survey of physicians' views on the clinical implementation of pharmacogenomics-based personalized therapy. *Transl Clin Pharmacol* 2020;28(1): 34~42
- 12) Yazun Bashir Jarrar, Dong Hyun Kim, Su-Jun Lee, Jae-Gook Shin. Inhibition of 20-hydroxyeicosatetraenoic acid (20-HETE) glucuronidation by non-steroidal anti-inflammatory drugs in human liver microsomes and recombinant UDP-glucuronosyltransferase enzymes. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids* 2020;153: 102055

<연제 발표>

- 1) Jae-Gook Shin. Personalized Medicine: Recent Developments. *BIOTECH ATELIER* 2020

<초록 보고>

- 1) You Ran Kim, Myeongjin Yi, Sun-Ah Cho, Woo-Young Kim, MinJung Kim, Jae-Gook Shin, Su-Jun Lee. Identification and functional study of genetic polymorphisms in cyclic nucleotide phosphodiesterase 3A (PDE3A). Autumn scientific meeting of The Korean Society of Pharmacology 2020.
- 2) Young-Kyung Choi, Yong-Soon Cho, Jong-Lyul Ghim, Eun-Young Kim, Dong Hyun Kim, Jae-Gook Shin. FOR INDIVIDUALIZING TUBERCULOSIS TREATMENT BASED ON THE NAT2 ACETYLATOR PHENOTYPE. KSCPT 2020.
- 3) DaYoung Heo, Yong-Soon Cho, Jong-Lyul Ghim, Eun-Young Kim, Jae-Gook Shin, Dong Hyun Kim, Jeeyoun Oh. CHARACTERIZATION OF PLASMA METABOLITES AS POSSIBLE BIOMARKERS FOR. KSCPT 2020.
- 4) Chi-Dung Nguyen, Yong-Soon Cho, Jong-Lyul Ghim, Eun-Young Kim, Jae-Gook Shin. DEVELOPMENT OF A PHYSIOLOGICALLY BASED PHARMACOKINETIC MODEL TO EVALUATE. KSCPT 2020.
- 5) Yu-Ri Lee, Hee-Young Cho, Su-Kil Seo, Dong Hyun Kim, Jae-Gook Shin, Su-Jun Lee. Inhibition of 20-hydroxyeicosatetraenoic acid (20-HETE) glucuronidation by nonsteroidal anti-inflammatory drugs in HepG2 cells. KSOT 2020.
- 6) Yong-Soon Cho, Yumi Park, Jong-Lyul Ghim, Eun-Young Kim, Dong-Hyun Kim, Jae-Gook Shin. Model Informed Personalized Dosing Algorithm Development for TB Therapy. TBScience 2020
- 7) Chi-Dung Nguyen, Yumi Park, Md Masud Parvez, Jong-Lyul Ghim, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. Physiologically based pharmacokinetic model informed prediction to evaluate the effect of OCT2 genetic variants and renal impairment on the ethambutol disposition. TBScience 2020
- 8) Yong-Soon Cho, Yumi Park, Young-Kyung Choi, Jong-Lyul Ghim, Eun-Young Kim, and Jae-Gook Shin. Development of Population Pharmacokinetic Model of the First-line anti-TB drugs in. TBScience 2020
- 9) Yumi Park, Sung Young Lee, Yong-Soon Cho, Young-Kyung Choi, Jae-Gook shin. Screening Both of Phenotypic DST and Genotypic DST. Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases International Conference 2020
- 10) Yong-Soon Cho, Nguyen Phuoc Long, Ho-Sook Kim, Jong-Lyul Ghim, Jae-Gook Shin. Physiologically Based Pharmacokinetic Model of Bedaquiline and Its Application for Personalized Tuberculosis Chemotherapy. The Korean Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases International Conference 2020
- 11) Yong-Soon Cho, Young-Kyung Cho, Yumi Park, Jong-Lyul Ghim Eun-Young Kim, Jae-Gook Shin. Population Pharmacokinetics Model Development of Isoniazid for Individualizing Tuberculosis Treatment Based on the NAT2 Acetylator Phenotype. The Korean Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases International Conference 2020
- 12) Saurav Howlader, Min-Jung Kim, Yong-Soon Cho, Dong-Hyun Kim, Jae-Gook Shin. Characterization of the Cytochrome P450 Enzymes Involved in the Metabolism of an Anti-tuberculosis Drug, Clofazimine. The Korean Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases International Conference 2020
- 13) Yumi Park, Jee Youn Oh, Hyun Kuk Kim, Hyo-Jung Kim, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. MIC

Distribution of Isoniazid, Rifampicin, Ethambutol, Pyrazinamide, and Levofloxacin in cPMTb Cohort Mycobacterium tuberculosis Isolates. The Korean Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases International Conference 2020

14) Md Rasheduzzaman Jony, Nguyen Ky Phat, Ho Jung Shin, Nguyen Phuoc Long, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. Evaluation of Clofazimine as a Potential Substrate and Inhibition on P-glycoprotein in vitro. The Korean Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases International Conference 2020

15) Chi-Dung Nguyen, Md Masud Parvez, Nazia Kaisar, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin. Development of a Physiologically Based Pharmacokinetic Model to Evaluate the Effect of Renal Impairment and OCT2 Genotypes on the Ethambutol Disposition. The Korean Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases International Conference 2020

16) DaYoung Heo, Yong-Soon Cho, Jae-Gook Shin, Dong Hyun Kim, Jeeyoun Oh. Characterization of Plasma Metabolites as Possible Biomarkers for Diagnosis of Tuberculosis by Untargeted Metabolomics approach. The Korean Academy of Tuberculosis and Respiratory Diseases International Conference 2020

핵의학과 (Nuclear Medicine)

1) Ji Sun Park, Dong Wook Kim, Gi Won Shin, Jin Young Park, Yoo Jin Lee, Hye Jung Choo, et al. Prevalence and Features of Thyroglossal Duct Cyst on Ultrasonography, According to Radioactive Iodine Therapy: A Single-Center Study. *Frontiers in Endocrinology* 2020;11: 188

2) Seong Young Kwon, Sang-Woo Lee, Eun Jung Kong, Keunyoung Kim, Byung Il Kim, Jahae Kim, Heeyoung Kim, Seol Hoon Park, Jisun Park, et al. Clinicopathologic risk factors of radioactive iodine therapy based on response assessment in patients with differentiated thyroid cancer: a multicenter retrospective cohort study. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2020;47(3): 561~571

3) Yoo Jin Lee, Dong Wook Kim, Gi Won Shin, Jin Young Park, Hye Jung Choo, Ha Kyoung Park, Ji Sun Park, et al. Comparison of Ultrasonography Features and K-TIRADS for Isthmic and Lobar Papillary Thyroid Carcinomas: A Single-Center Study. *Frontiers in Endocrinology* 2020;11: 328

응급의학과 (Emergency Medicine)

1) 이시원, 강지훈, 김양원, 오성찬, 지재구, 윤유상. 응급의학과 전공의는 왜 그만두는가? 대한응급의학회지 2020;31(2): 236~245

Si won Lee.M.D., Ji Hun Kang.M.D., Yang Weon Kim.M.D., Sung chan Oh.M.D., Jae Gu Ji.M.D., Yoo Sang Yoon.M.D. Why emergency medicine residents quit? *Journal of The Korean Society of Emergency Medicine* 2020;31(2): 236~245

2) 전봉기, 이형민, 조광현, 김호중, 김인병, 서범석, 최석재, 윤유상, 기동훈, 박송이, 박경혜, 이익선. 다시 선택한다면 얼마나 많은 전공의가 응급의학과를 선택할 것인가? 대한응급의학회지 2020;31(6): 622~629

Bong Ki Jeon.M.D., Hyung Min Lee.M.D., Kwang Hyun Cho.M.D., Ho Jung Kim.M.D., In Byung Kim.M.D., Bum Suk Seo.M.D., Suk Jae Choi.M.D., Yoo Sang Yoon.M.D., Dong Hune Key.M.D., Song Yi Park.M.D., Kyung Hye

Park.M.D., Eu Sun Lee.M.D. How many emergency medicine residents reselect their specialty if they could? Journal of The Korean Society of Emergency Medicine 2020;31(6): 622~629

3) 권태현, 박경혜, 기동훈, 김인병, 김호중, 박송이, 서범석, 윤유상, 이의선, 이형민, 조광현, 최석재. 응급의학과 전공의 총조사 자료를 이용한 전공의의 교육 요구도 분석. 대한응급의학회지 2021;32(1): 61~68

Tae Hyun Gwon.M.D., Kyung Hye Park.M.D., Donghune Key.M.D., In Byung Kim.M.D., Ho Jung Kim.M.D., Song Yi Park.M.D., Bum Suk Seo.M.D., Yoo Sang Yoon.M.D., Eu Sun Lee.M.D., Hyung Min Lee.M.D., Kwang Hyun Cho.M.D., Suk Jae Choi.M.D. Emergency medicine residents' needs assessment for education and training using nationwide survey. Journal of The Korean Society of Emergency Medicine 2021;32(1): 61~68

4) 강지훈, 신상열. 당뇨병 안구건조증 환자에서 hs-CRP와 HbA1c의 의의는? 한국컴퓨터정보학회논문지 2020;25(3): 185~190

Ji Hun Kang.M.D., Sang Yol Shin.EMT.PhD. What is the meaning of hs-CRP and HbA1c in patients with dry eye syndrome in diabetes? Journal of The Korea Society of Computer and Information 2020;25(3): 185~190

5) 강지훈, 이재구, 장윤덕, 이시원, 김성주. COVID-19 발현 초기 119 구급대를 경유해 응급실로 내원하는 환자들의 이송 시간과 호소하는 증상의 변화 : 부산지역 일개 응급의료센터로 이송된 환자의 구급활동일지를 중심으로. 한국응급구조학회지 2020;24(3): 161~169

Ji Hun Kang.M.D., Jae Gu Ji.M.D., Yun deok Jang.EMT.PhD., Si Won Lee.M.D., Seong Ju Kim.EMT.PhD. COVID-19 virus, Emergency medical service, Emergency room, Respiratory infection symptoms. The korean Journal of Emergency Medical Service 2020;24(3): 161~169

6) 정은경, 강지훈. 국내 독성정보 검색을 위한 인터넷 웹사이트 분석. 한국응급구조학회지 2020;24(3): 117~128

Eun kyung Jung.EMT.PhD., Ji Hun Kang.M.D. An analysis of internet websites for searching domestic toxic information. The korean Journal of Emergency Medical Service 2020;24(3): 117~128

<참고> 각 과별 영문표기 일람표

약어	과별	영어(English)
IM	내과	Internal Medicine
PD	소아청소년과	Pediatrics
NP	정신건강의학과	Neuro Psychiatry
DM	피부과	Dermatology
GS	외과	Surgery
TS	흉부외과	Thoracic & Cardiovascular Surgery
PS	성형외과	Plastic Surgery
OS	정형외과	Orthopedic Surgery
NS	신경외과	Neurosurgery
OG	산부인과	Obstetrics & Gynecology
OB	산과	Obstetrics
GY	부인과	Gynecology
OT	안과	Ophthalmology
FM	가정의학과	Family Medicine
OL	이비인후과	Otorhinolaryngology
NM	핵의학과	Nuclear Medicine
HCN	가정간호과	Home Care Nursing
AKU	인공신장실	Artificial Kidney Unit
UR	비뇨의학과	Urology
DS	치과	Dental service
RD	영상의학과	Radiology
RO	방사선종양학과	Radiation Oncology
HC	건강관리과	Health Care
HPC	건강증진센터	Health Promotion Center
ER	응급실	Emergency Room
NB	신생아	Newborn
AN	마취통증의학과	Anesthesiology
LM	진단검사의학과	Laboratory Medicine
AP	병리과	Anatomycal Pathology
ND	신경과	Neurology
RM	재활의학과	Rehabilitation Medicine
PC	통증치료실	Pain Clinic
OEM	직업환경의학과	Occupation & Enviroment Medicine
IRC	인터벤션영상의학과	Intervention clinic
EMD	응급의학과	Emergency Medicine
IJR	주사실	Injection Room