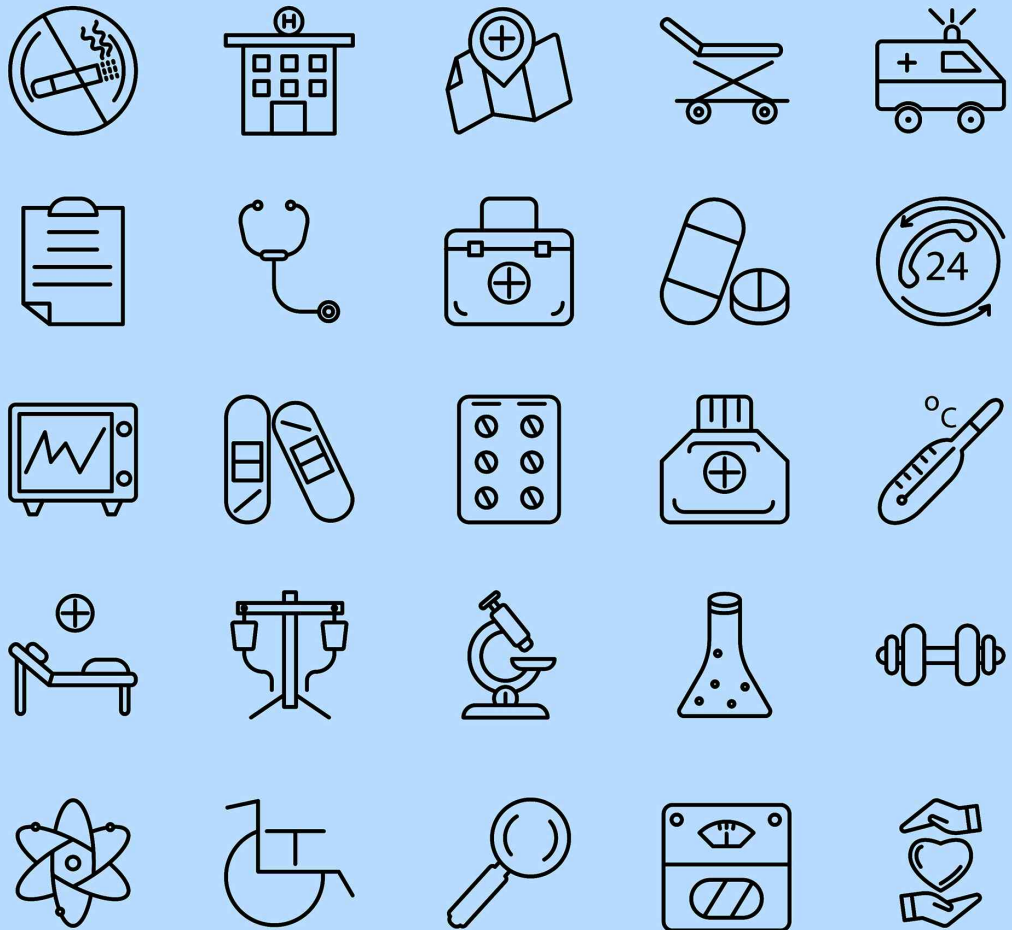


2020 ANNUAL REPORT

인제대학교 일산백병원



2020 ANNUAL REPORT 인제대학교 일산백병원

CONTENTS

연혁 및 현황

1. 2020년도 연혁
2. 기구조직도
3. 직원 현황
4. 임상各科 전임교원 명단
5. 각종 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 (과별/급여종류별/처치결과)
8. 사망 통계
9. 분만 통계
10. 신생아 통계
11. 과별 전과 환자수 통계
12. 과별 협의 진단수 통계
13. 사회사업과 통계 (과별/문제별)
14. 각종 기능검사 통계
15. 지역별 환자 통계
16. 종합건강증진센터 통계 (일반검진/정밀검진/종합검진)

진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 통계 (일반촬영/특수촬영/심혈관/DSA/CT/MRI/초음파/핵의학/유방촬영/PET-CT/BMD/CD복사)
2. 진단검사의학과 통계 (혈액부/생화학부/면역부/요검부/분자생물학부/혈액은행/미생물부/응급검사/야간당직/접수부/당일검사)
3. 혈액은행 통계
4. 해부병리과 통계 (조직병리/세포병리/분자병리/Immunofluorescence/전자현미경/면역병리)
5. 약제부 통계
6. 환자 급식 식이별 통계
7. 물리치료 통계

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

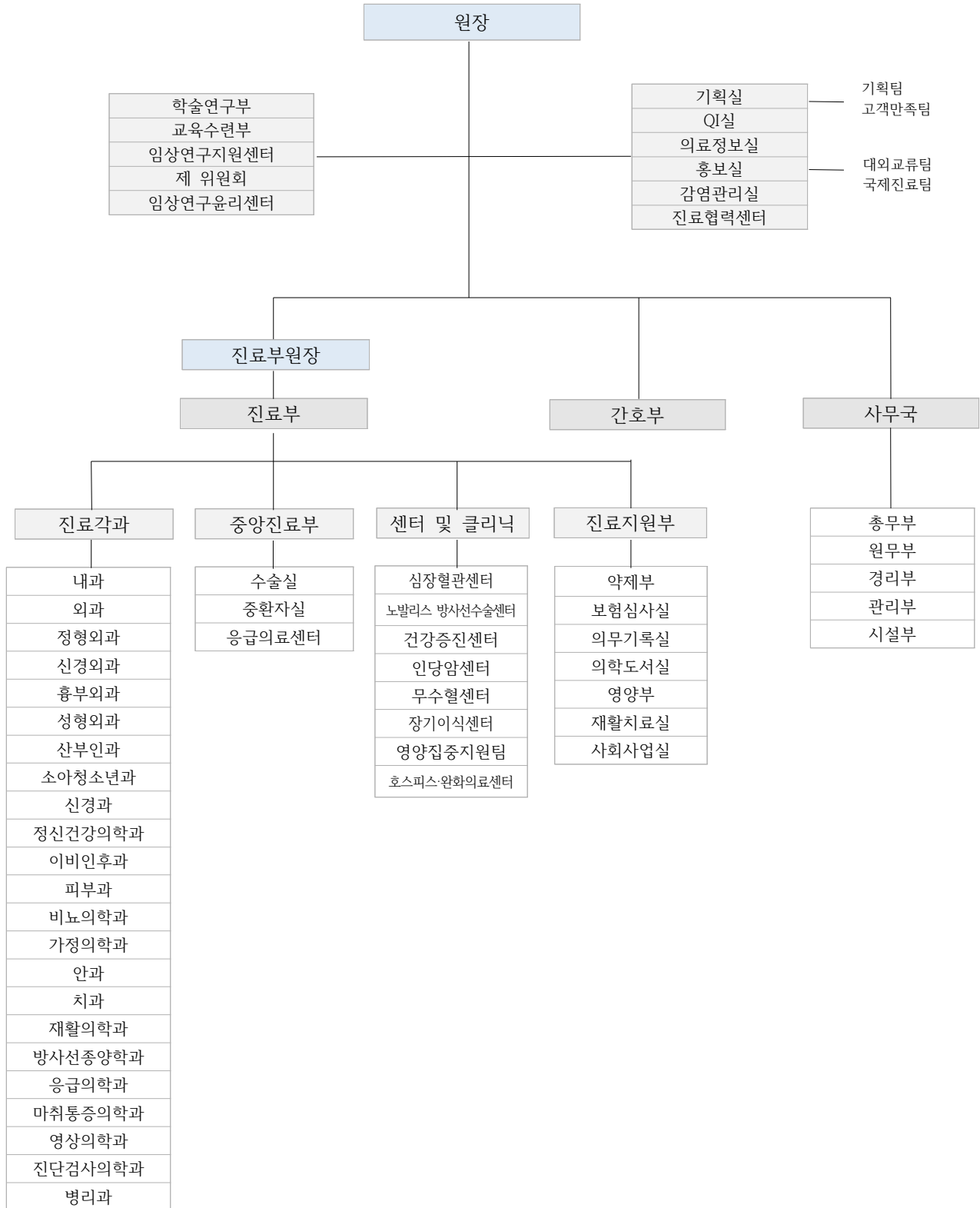
1. 일산백병원 연혁

2020. 01.11 저소득 노인가정 및 조손가족을 위한 ‘아름다운 나눔보따리’ 행사 참여
 01.16 제19회 QI경진대회 성료
 01.18 정형외과 20주년 기념 심포지엄 개최
 02.18 이종욱 펠로우십 수료식
 02.26 코로나19 ‘국민안심병원’ 지정
 03.30 일산백병원, 모바일 사전문진표 도입
 04.01 입원전담전문의 시범사업 선정
 04.29 코로나19 대응 노하우 우즈베키스탄에 전수
 05.12 ‘스마트 환자안전관리 시스템’ 구축 완료
 05.28 만성폐쇄성폐질환(COPD)(5차) 적정성평가 1등급
 06.04 마취(1차) 적정성평가 1등급
 06.11 대장암(7차), 폐암(5차) 적정성평가 1등급
 06.12 2020 신규전공의 연수교육
 06.26 급성기 뇌졸중(8차) 적정성평가 1등급
 07.17 라오스경찰병원 초청연수 수료식
 07.23 혈액투석(6차) 적정성평가 1등급
 07.24 약제급여 적정성평가 1등급
 07.28 간이식센터, 뇌사자 간이식 성공
 08.26 관상동맥우회술(6차) 적정성평가 1등급
 09.21 ‘키오스크 문진 시스템’ 도입
 09.22 일산백병원, 코로나19 ‘워킹스루 선별진료소’ 도입
 10.12 일산백병원-덕이동상인회, 소상공인협동조합과 진료지정병원 협약
 11.06 의료급여 정신과 2주기 적정성 평가 1등급
 11.25 ‘온라인 출생신고’ 참여병원 선정
 12.11 노발리스 방사선수술센터 제1회 의료기술융합 온라인 심포지엄 개최
 12.12 일산백병원 지하주차장 보수공사 완료
 12.15 중환자실(3차) 적정성평가 1등급
 12.17 일산백병원, 의료영상 품질관리 모범수련병원 인증 획득



2. 기구조직도

인제대학교 일산백병원 기구조직도



3. 직원 현황

(2020년 5월 1일 현재)

직종	정원	현 인원	비고
전문의	172	172	
의사	1	1	
레지던트	110	110	
인턴	26	26	
정신임상심리수련직	3	3	
약사	27	27	
간호사	791	791	
간호조무사, 조무사, 조무기사	39	39	
임상병리사	77	77	
방사선사	58	58	
물리치료사	17	17	
작업치료사	4	4	
치위생사/치기공사	7	7	
보건의료정보관리사	17	17	
안경사	4	4	
청각사	2	2	
언어재활사	3	3	
운동처방사	2	2	
응급구조사	9	9	
사 서	1	1	
영양사	7	7	
조리사	2	2	
사회복지사	7	7	
시설관리 및 기능직	7	6	
사무직	118	118	
기타	25	25	
용역직	418	418	
계	1,954	1,953	

4. 임상 각과 전임교원 명단

(2020년 5월 1일 현재)

부서명	성명	직위	비고
내과	김동준	교수	
	이준성	교수	
	이성순	교수	병원장
	이혜란	교수	인담암센터 소장
	정재원	부교수	
	이원로	진료교원	
	이성윤	교수	
	김경아	교수	Q.I실장
	윤보영	교수	
	노정현	교수	당뇨병내분비센터장
	한상엽	교수	
	도준형	교수	
	남궁준	교수	심혈관센터소장
	배원기	부교수	내시경실장(~20.8.31) 2020.10.31 퇴직
	곽이경	교수	감염관리실장
	김남훈	부교수	
	권성욱	부교수	
	한금현	교수	
	이성윤	부교수	
	박혜경	부교수	
	곽재진	조교수	
	구현경	부교수	
	이주현	부교수	
	김정욱	부교수	
	홍재원	부교수	
	강형구	조교수	
	송제은	조교수	
	이윤석	조교수	감염관리실 부실장
	손준혁	조교수	
	조형아	조교수	
	황지원	조교수	
	박소희	조교수	내과계 중환자실장
	배원	진료조교수	
	김혜숙	진료조교수	
장미	진료교원		
조성우	조교수		
강지은	진료조교수		
이정수	진료조교수		
최영균	임상강사		
정재우	임상강사		
김연경	진료교원		
김흥민	임상교수		
신경과	홍근식	교수	
	조용진	교수	학술부장, 뇌졸중센터장
	조중양	부교수	
	송파멜라	조교수	
	이재정	조교수	
	박흥균	조교수	
	박혜리	진료조교수	20.9.1 전임교원 발령
	백영민	진료교원	21.2.28부 퇴직

부서명	성명	직위	비고
소아청소년과	김동욱	교수	
	황종희	부교수	신생아 중환자실장
	김남희	부교수	감염관리실 부실장
	송태원	부교수	
	김영대	부교수	진료지원팀장
	최유진	조교수	
정신건강의학과	이지은	조교수	
	이승환	교수	
	이강준	교수	
	김현	교수	
	박영민	교수	
피부과	박은진	부교수	
	박혜진	교수	
	허식	조교수	
외과	최미라	조교수	
	이명수	부교수	
	허태길	부교수	
	최평화	교수	수술실장
	김재일	부교수	진료부차장
	신용찬	조교수	
	정성민	조교수	
	전흥만	조교수	장기이식센터장, 대외협력실장
	엄은혜	조교수	
	정성원	부교수	
흉부외과	김철남	진료교원	
	유지윤	교수	
	김연수	부교수	
	신윤철	부교수	
	유병수	진료조교수	
안과	김학주	진료조교수	
	이도형	교수	
	김진형	부교수	
	이종현	부교수	
	장지용	부교수	
	서지원	조교수	
	최현진	진료조교수	
정형외과	정인권	임상강사	
	주석규	교수	
	서진수	교수	
	나경옥	교수	
	김진환	교수	
	조진호	교수	
	오형근	교수	
	이현일	부교수	
	최준영	조교수	
	이재후	조교수	
	이성산	진료조교수	
	박현주	임상강사	
산부인과	서정국	교수	
	김영아	교수	
	전경철	부교수	
	고재환	교수	
	김희선	조교수	
한정열	교수		

부서명	성명	직위	비고
신경외과	이채혁	교수	
	손문준	교수	노발리스방사선수술센터장
	최찬영	교수	
	이동준	교수	
	한성록	교수	
	구해원	조교수	
	이병주	조교수	
	박영기	진료조교수	
성형외과	윤상원	진료부교수	
	이수향	부교수	
	한소은	조교수	
이비인후과	이동락	진료교원	
	김진	부교수	20.12.31부 퇴직
	소윤경	부교수	
	최익수	부교수	
	조재근	부교수	
비뇨의학과	이전미	조교수	
	조인래	교수	
	전준성	진료교원	
	이건철	교수	
재활의학과	조성용	부교수	
	조석	조교수	
	임길병	교수	수련부장
병리과	유지현	조교수	스포츠건강의학센터장
	김지용	조교수	
	김한성	교수	
마취통증의학과	주미	교수	
	장선희	부교수	
	김지예	조교수	
	최원주	교수	부원장
	박장수	부교수	
	김경태	부교수	
	이상일	부교수	
영상의학과	김지연	부교수	외과계 중환자실장
	김준현	부교수	
	허민희	진료조교수	
	차순주	교수	
	김용훈	교수	
	김수영	교수	
	황윤준	교수	
	서정욱	교수	
방사선종양학과	이지영	부교수	
	이병훈	부교수	
진단검사의학과	박성일	교수	
	배석현	조교수	
	강승희	진료부교수	
	박동욱	연구강사	
가정의학과	조종래	교수	감염관리실 부실장
	엄태현	교수	
	김솔잎	부교수	임상연구센터장, 기획차장
가정의학과	장정현	진료조교수	
	양윤준	교수	
	윤영숙	교수	종합건강증진센터장
	이연숙	부교수	
	이준형	조교수	국제진료팀장

부서명	성명	직위	비고
응급의학과	김경환	교수	
	신동운	교수	
	박준석	교수	기획실장
	박준민	부교수	
	김훈	부교수	
	김현종	부교수	
	전우찬	부교수	
	김정언	조교수	
치과	신재명	부교수	
	심혜원	진료교원	
	정정화	임상교수	
	임지영	진료교원	
건강증진 센터	정상현	계약제전문의	
	김해숙	계약제전문의	
	정동훈	계약제전문의	
	신정아	계약제전문의	

5. 각종 위원회 명단

(2020년 5월1일 현재)

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
운영위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	사무국장		이만재	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	진료부차장		김재일	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	신경외과	교수	이채혁	
	위원	내과	교수	이준성	
	위원	신경과	교수	홍근식	
	위원	재활의학과	교수	임길병	
위원	외과	교수	최평화		
윤리위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	총무부장		이응석	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	소아청소년과	교수	김동욱	
	위원	신경외과	교수	손문준	
위원	신경과	교수	홍근식		
질향상위원회	위원장	Q.I. 실장		김경아	
	간사	Q.I실 파트장		최은정	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	감염관리실장		곽이경	
	위원	수련부장		임길병	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	보험심사실장		김정연	
	위원	의무기록실장		감효정	
	위원	영양부장		황춘경	
	위원	영상의학과 실장		전충구	
	위원	진단검사의학과 실장		유병용	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	CS파트장		황영혜	
	위원	의료정보실장		김태주	
	위원	진단검사의학과	교수	조종래	
	위원	내과(CVC)	교수	이성윤	
	위원	내과	부교수	권성욱	
	위원	가정의학과	교수	양윤준	
	위원	신경외과	교수	최찬영	
	위원	신경과	조교수	송파멜라	
	위원	마취통증의학과	부교수	이상일	
위원	소아청소년과	부교수	황종희		
위원	영상의학과	교수	김수영		
위원	정형외과	조교수	최준영		
위원	산부인과	조교수	김희선		
고충처리위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	고객상담실담당		박종희	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	진료부차장		김재일	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	간호부장		전옥분	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
교육수련위원회	위원장	수련부장		임길병	
	간사	교육수련부	주임	김익환	
	위원	부원장		최원주	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	외과	조교수	전흥만	
	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	성형외과	부교수	이수향	
	위원	안과	부교수	김진형	
	위원	이비인후과	부교수	최익수	
	위원	영상의학과	부교수	이지영	
	위원	병리과	부교수	장선희	
	위원	가정의학과	부교수	이연숙	
	위원	재활의학과	조교수	유지현	
	위원	진단검사의학과	진료교수	장정현	
	위원	마취통증의학과	부교수	김준현	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	내과	교수	이혜란	
	위원	비뇨의학과	부교수	조성용	
	위원	산부인과	교수	고재환	
	위원	응급의학과	부교수	김현종	
	위원	정신건강의학과	교수	박영민	
	위원	정형외과	부교수	이현일	
위원	피부과	조교수	최미라		
학술위원회	위원장	학술부장		조용진	
	간사	교육수련부	주임	이상욱	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	정형외과	교수	김진환	
	위원	정신건강의학과	부교수	박은진	
	위원	응급의학과	교수	박준석	
	위원	병리과	교수	주미	
	위원	산부인과	조교수	김희선	
	위원	영상의학과	부교수	이병훈	
	위원	피부과	조교수	허식	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	내과	조교수	송제은	
	위원	진단검사의학과	진료교수	장정현	
	위원	소아청소년과	조교수	최유진	
	위원	간호 특수부서차장		박선희	
위원	간호교육파트장		우소영		
위원	교육수련부	주임	김익환		
의무기록위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	의무기록실장		감효정	
	위원	수련부장		임길병	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	응급의학과	부교수	신동운	
	위원	비뇨의학과	교수	이건철	
	위원	내과	부교수	배원기	
	위원	피부과	조교수	허식	
	위원	이비인후과	부교수	소윤경	
	위원	산부인과	조교수	김희선	
	위원	소아청소년과	조교수	이지은	
	위원	정형외과	조교수	최준영	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
약사심의위원회	위원장	진료부원장		최원주	
	간사	약제부	대리	이은영	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	보험심사실장		김정연	
	위원	정형외과	교수	조진호	
	위원	외과	교수	최평화	
	위원	감염내과	분과장	곽이경	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	이비인후과	부교수	최익수	
	위원	신경과	조교수	송파멜라	
	위원	내과	교수	이혜란	
위원	산부인과	교수	고재환		
약물유해반응 모니터링 위원회	위원장	피부과	부교수	박혜진	
	간사	약제부	대리	이은영	
	위원	내과	교수	곽이경	
	위원	외과	부교수	허태길	
	위원	소아청소년과	부교수	김남희	
	위원	피부과	조교수	최미라	
	위원	간호부	11A파트장	이현주	
	위원	약제부	부장	허란구	
위원	간호부	9B파트장	임정연		
응급의료 운영위원회	위원장	응급실장		박준석	
	간사	ER파트장		박종숙	
	위원	응급의학과	과장	김현종	
	위원	부원장		최원주	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	내과과장		이혜란	
	위원	Q.I. 실장		김경아	
	위원	응급의학과	교수	김경환	
	위원	응급의학과	부교수	신동운	
	위원	응급의학과	부교수	김훈	
	위원	응급의학과	부교수	박준민	
	위원	비뇨의학과	조교수	조성용	
	위원	안과	부교수	이종현	
	위원	정형외과	교수	조진호	
	위원	신경과	조교수	송파멜라	
	위원	마취통증의학과	부교수	김준현	
	위원	응급의학과	부교수	전우찬	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	성형외과	부교수	이수향	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	영상의학과	조교수	배석현	
위원	외과	부교수	정성원		
위원	고객상담실	담당	박종희		
위원	응급의학과	진료교수	김정연		
감염관리위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	감염관리파트장		오강복	
	위원	진료부원장		최원주	
	위원	감염관리실장		곽이경	
	위원	감염관리부실장		조종래	
	위원	감염관리부실장		김남희	
	위원	감염관리부실장		송제은	
위원	MICU실장		박소희		

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
감염관리위원회	위원	진단검사의학과 과장		김솔잎	
	위원	수술실장		최평화	
	위원	SICU실장		김준현	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	간호부장		백남순	
	위원	신경외과	교수	한성록	
병리조직관리위원회	위원	외부전문가(명지병원)		박성연	
	위원장	병리과 과장		장선희	
	간사	병리과 실장		김현삼	
	위원	병리과	교수	주미	
	위원	병리과	교수	김한성	
	위원	흉부외과	교수	류지윤	
	위원	내과	교수	이혜란	
	위원	산부인과	부교수	김영아	
	위원	외과	부교수	허태길	
	위원	신경외과	교수	한성록	
	위원	피부과	부교수	박혜진	
	위원	외과	교수	최평화	
	위원	영상의학과	부교수	이병훈	
	위원	내과	교수	윤보영	
위원	영상의학과	부교수	이지영		
위원	병리과	진료교수	김지예		
영양관리위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	영양부장		황춘경	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	내과	교수	김동준	
	위원	가정의학과	교수	윤영숙	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	내과	교수	노정현	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	외과	조교수	정성민	
	위원	외과	부교수	김재일	
	위원	내과	조교수	이주현	
	위원	내과	부교수	김정옥	
	위원	내과	조교수	이윤석	
위원	내과	부교수	김남훈		
산업안전보건위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	안전관리자		심용섭	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	보건관리자		김선희	
	위원	근로자대표		강기두	
	위원	감염관리담당		오강복	
	위원	병리과	주임의료기사	권상우	
	위원	진단검사의학과	선임의료기사	이주성	
	위원	영상의학과	과장	한경희	
	위원	영상의학과	선임의료기사	강수영	
	위원	이비인후과	주임	노복임	
	위원	수술실	간호사	김선이	
	위원	병리과	주임의료기사	김현태	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
의료정보관리 위원회	위원장	기획실장		박준석	
	간사	의료정보실장		김태주	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	의무기록실장		김효정	
	위원	보험심사실장		김정연	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	외래부서파트장		류향진	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	내과	부교수	홍재원	
	위원	내과	조교수	조성우	
	위원	내과	조교수	강형구	
	위원	내과	진료교수	강지은	
	위원	마취통증의학과	부교수	김준현	
	위원	비뇨의학과	조교수	조석	
	위원	신경외과	조교수	구해원	
	위원	영상의학과	조교수	배석현	
	위원	외과	조교수	정성민	
	위원	이비인후과	부교수	조재근	
	위원	재활의학과	조교수	유지현	
	위원	내과	부교수	김정욱	
	위원	진단검사의학과	부교수	김솔일	
위원	간호정보		노진영		
위원	의무기록실	대리	이성아		
위원	의료정보실	대리	설동환		
위원	의료정보실	대리	한달수		
인사위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	총무부장		이응석	
	위원	부원장		최원주	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	영상의학과	교수	차순주	
	위원	가정의학과	교수	양윤준	
	위원	내과	교수	이혜란	
	위원	신경외과	교수	손문준	
위원	신경과	교수	조용진		
중환자실 운영위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	MICU파트장		심희준	
	위원	SICU실장		김준현	
	위원	MICU실장		박소희	
	위원	NICU실장		황종희	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	SICU파트장		권규혁	
	위원	NICU파트장		이숙희	
	위원	간호 특수부서 차장		박선희	
	위원	내과	교수	도준형	
	위원	감염내과	교수	곽이경	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	응급의학과	부교수	신동운	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	외과	SICU전담전문의	김철남	
	위원	내과	부교수	박혜경	
	위원	외과	부교수	정성원	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
도서관리위원회	위원장	내과	교수	김경아	
	간사	의학도서실		배연정	
	위원	내과	조교수	곽재진	
	위원	마취통증의학과	부교수	김지연	
	위원	응급의학과	부교수	김현중	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	재활의학과	조교수	유지현	
	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	소아청소년과	조교수	이지은	
	위원	안과	부교수	장지웅	
	위원	피부과	조교수	최미라	
	위원	정형외과	조교수	이현일	
	위원	이비인후과	조교수	조재근	
	위원	영상의학과	조교수	배석현	
	위원	진단검사의학과	진료교수	장정현	
	위원	산부인과	교수	김영아	
위원	간호교육파트장		우소영		
뇌사판정위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	원무부	사원	장영재	
	위원	신경과	교수	조용진	
	위원	내과	조교수	곽재진	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	신경과	교수	홍근식	
	위원	신경과	부교수	조중앙	
	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	신경과	조교수	송파멜라	
	위원	신경과	진료교수	박홍균	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	신경외과	교수	최찬영	
	위원	신경외과	교수	한성록	
	위원	신경외과	조교수	구해원	
	위원	신경과	진료교수	박혜리	
	위원	신경외과	조교수	이병주	
위원	신경외과	진료교수	박영기		
위원	신경외과	진료교수	윤상원		
위원	외부위원		변준석		
장기이식위원회	위원장	외과	조교수	전흥만	
	간사	장기이식센터		장혜연	
	위원	호흡기내과		박혜경	
	위원	감염내과		곽이경	
	위원	핵의학		차순주	
	위원	사회사업실		정지영	
	위원	진단검사의학과	교수	조종래	
	위원	병리과	교수	김한성	
	위원	내과	교수	이준성	
	위원	비뇨의학과	조교수	조석	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	영상의학과	교수	서정욱	
	위원	내과	부교수	한금현	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	SICU파트장		권규혁	
	위원	투석실파트장		전현주	
	위원	외과병동파트장		정경임	
	위원	OR파트장		백경순	
	위원	외과	진료교수	정성원	
	위원	마취통증의학과	부교수	김지연	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
폐기물관리 위원회	위원장	책임부서장		이만재	
	간사	총무부	부장	이응석	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	관리부장		심희보	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	영상의학과 실장		전충구	
	위원	병리과 실장		김현삼	
	위원	진단검사의학과 실장		유병용	
수혈위원회	위원장	진단검사의학과	교수	엄태현	
	간사	혈액은행		김희진	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	내과	교수	이혜란	
	위원	내과	교수	김경아	
	위원	외과	조교수	전흥만	
	위원	흉부외과	부교수	신윤철	
	위원	응급실장		박준석	
	위원	마취통증의학과	부교수	이상일	
	위원	산부인과	조교수	김희선	
	위원	내과	진료교수	김혜숙	
	위원	정형외과	조교수	이재후	
	위원	QI팀장		최은정	
현장검사위원회	위원장	진단검사의학과	교수	엄태현	
	간사	진단검사의학과 실장		유병용	
	위원	MICU실장		박소희	
	위원	SICU실장		류지윤	
	위원	NICU실장		황종희	
	위원	응급실장		박준석	
	위원	당뇨병내분비센터장		노정현	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	진단검사의학과 과장		김솔잎	
	위원	수술실장		최평화	
수술실관리 위원회	간사	OR파트장		백경순	
	위원	비뇨의학과	진료교원	전준성	
	위원	흉부외과	부교수	신윤철	
	위원	마취통증의학과	부교수	김지연	
	위원	신경외과	교수	최찬영	
	위원	안과	부교수	이종현	
	위원	성형외과	부교수	이수향	
	위원	이비인후과	부교수	김진	
	위원	산부인과	부교수	고재환	
	위원	정형외과	부교수	이현일	
	위원	시설부	담당	정기완	
	위원	간호 특수부서차장		박선희	
보험위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	보험심사실장		김정연	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	내과(CVC)	부교수	이성윤	
	위원	외과	교수	최평화	
	위원	내과	부교수	배원기	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	관리부장		심희보	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	OR파트장		백경순	
	위원	산부인과	부교수	고재환	
	위원	관리부	대리	이승필	
	위원	보험심사실	선임간호사	서지현	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
진료협력센터 운영위원회	위원장	소아청소년과	부교수	김영대	
	간사	진료협력센터 파트장		이숙희	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	신경외과	교수	최찬영	
	위원	감염내과	교수	곽이경	
	위원	내과	교수	노정현	
	위원	응급의학과	부교수	박준민	
	위원	내과	부교수	권성욱	
	위원	비뇨의학과	교수	이건철	
	위원	내과	교수	도준형	
	위원	내과	조교수	이주현	
	위원	진료협력센터	과장	주방유	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	외래부서파트장		류향진	
심폐소생위원회	위원	의료정보실	대리	한달수	
	위원장	응급의학과	부교수	신동운	
	간사	ER파트장		박종숙	
	위원	부원장		최원주	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	응급의학과	교수(내부)	박준석	
	위원	응급의학과	부교수	김훈	
	위원	응급의학과	부교수	김현종	
	위원	내과	조교수	박소희	
	위원	마취통증의학과	부교수	김준현	
	위원	응급의학과	조교수	김정언	
	위원	외과	부교수	정성원	
	위원	산부인과	조교수	김희선	
	위원	내과	교수	남궁준	
	위원	소아청소년과	부교수	황종희	
	위원	소아청소년과	부교수	송태원	
	위원	영상의학과	교수	김수영	
	위원	내과	조교수	강형구	
	위원	간호교육파트장		우소영	
	위원	SICU파트장		권규혁	
위원	MICU파트장		심희준		
위원	NICU파트장		이숙희		
위원	QI실		이혜연		
위원	11A파트장		이현주		
규정심의위원회	위원장	기획실장		박준석	
	간사	기획팀장		김효정	
	위원	부원장		최원주	
	위원	Q.I.실장		김경아	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	방사선종양학과	진료교수	강승희	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	진단검사의학과	부교수	김솔잎	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	QI실파트장		최은정	
의료사고예방 위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	법무팀장		서윤덕	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
진정관리위원회	위원장	마취통증의학과	과장	김준현	
	간사	간호	특수부서차장	박선희	
	위원	내과	부교수	박혜경	
	위원	마취통증의학과	부교수	박장수	
	위원	영상의학과	부교수	이병훈	
	위원	응급의학과	부교수	김훈	
	위원	소아청소년과	조교수	최유진	
	위원	성형외과	부교수	이수향	
	위원	내과	조교수	곽재진	
	위원		QI실 팀장	최은정	
	위원		ER파트장	박종숙	
	위원		NICU파트장	이숙희	
	위원		외래부서파트장	류향진	
개인정보보호위원회	위원장	기획실장		박준석	
	간사	의무기록실장		감효정	
	위원	의료정보실장		김태주	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	약제부장		허란구	
수혈대체위원회	위원장	산부인과	부교수	고재환	
	간사	진료지원팀		주방유	
	위원	외과계 분과장		최평화	
	위원	내과계 분과장(혈종)		이성운	
	위원	진단검사의학과	교수	조종래	
	위원	정형외과	교수	오형근	
	위원	내과	부교수	배원기	
	위원	마취통증의학과	부교수	김준현	
	위원	응급의학과	조교수	전우찬	
	위원	마취통증의학과	부교수	박장수	
적정진료위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	QI실 파트장		최은정	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	신경외과	교수	최찬영	
	위원	신경과	교수	조용진	
	위원	진단검사의학과	교수	엄태현	
	위원	영상의학과	교수	서정옥	
	위원	외과	조교수	신용찬	
취약환자보호위원회	위원장	정신건강의학과	교수	이강준	
	간사	사회사업실		정지영	
	위원	ER파트장		박종숙	
	위원	NICU파트장		이숙희	
	위원	소아청소년과	부교수	송태원	
	위원	산부인과	부교수	김영아	
	위원	마취통증의학과	부	박장수	
	위원	정신건강의학과	부교수	박은진	
	위원	응급의학과	부교수	김훈	
	위원	안과	부교수	장지웅	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	원무부	대리	홍준석	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
방사선안전관리 위원회	위원장	영상의학과	교수	차순주	
	간사	방사선안전관리자		박성훈	
	위원	방사선종양학과	진료부교수	강승희	
	위원	내과	교수	김동준	
	위원	영상의학과	교수	서정욱	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	신경외과	교수	이동준	
	위원	방사선종양학과	임상강사	박동욱	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	방사선종양학과 실장		문봉기	
	위원	영상의학과 실장		전충구	
위원	영상의학과	차장	윤종일		
의료기기심의 위원회	위원장	진료부장		최원주	
	간사	시설부		김희성	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	수술실장		최평화	
	위원	MICU실장		박소희	
	위원	SICU실장		김준현	
	위원	NICU실장		황종희	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	진단검사의학과 과장		김솔잎	
	위원	영상의학과 과장		서정욱	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	MICU파트장		심희준	
	위원	SICU파트장		권규혁	
	위원	NICU파트장		이숙희	
	위원	영상의학과 실장		전충구	
	위원	시설부장		신정철	
위원	관리부장		심희보		
위원	선임 의료기기 안전관리자		정기완		
진료권한승인 위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	의무기록실장		감효정	
	간사	총무부장		이응석	
	위원	외과 과장		최평화	
	위원	내과 과장		이혜란	
	위원	영상의학과 과장		서정욱	
다학제위원회	위원장	내과	교수	이혜란	
	간사	간호부		권해경	
	위원	산부인과	부교수	고재환	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	방사선종양학과	진료부교수	강승희	
	위원	외과	조교수	정성민	
	위원	내과	진료교수	김혜숙	
	위원	보험심사실 실장		김정연	
	위원	보험심사실	선임간호사	배윤희	
	위원	총무부장		이응석	
인당후원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	사회사업실파트장		정지영	
	위원	부원장		최원주	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	사무국장		이만재	
	위원	소아청소년과	교수	김동욱	
	위원	정형외과	교수	주석규	
	위원	영상의학과	교수	차순주	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
환자안전 위원회	위원장	병원장		이성순	
	간사	QI실		이혜연	
	위원	부원장		최원주	
	위원	QI실장		김경아	
	위원	심폐소생위원회 위원장		신동운	
	위원	MICU실장		박소희	
	위원	영상의학과 과장		서정욱	
	위원	진단검사의학과 과장		김솔잎	
	위원	감염관리실장		곽이경	
	위원	진정관리위원회 위원장		김준현	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	간호 특수부서차장		박선희	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	시설부장		신정철	
위원	법무담당		서윤덕		
의학윤리심의 위원회 Panel 1	위원장	흉부외과	부교수	김연수	
	전문간사	소아청소년과	부교수	김남희	
	전문간사	정신건강의학과	교수	박영민	
	전문간사	병리과	부교수	장선희	
	전문간사	내과	교수	곽이경	
	행정간사	임상연구윤리센터	주임	김지예	
	위원	내과	부교수	홍재원	
	위원	외과	조교수	정성민	
	위원	외부위원		박웅기	
	위원	외부위원		남오성	
	위원	외부위원		홍경만	
	위원	신경외과	조교수	구해원	
	위원	정형외과	진료교수	이재후	
	위원	내과	진료교수	김혜숙	
의학윤리심의 위원회 Panel 2	위원장	가정의학과	부교수	이연숙	
	전문간사	피부과	조교수	허식	
	전문간사	소아청소년과	부교수	김영대	
	전문간사	마취통증의학과	부교수	김준현	
	행정간사	임상연구윤리센터	주임	김지예	
	위원	신경외과	교수	한성록	
	위원	내과	부교수	박혜경	
	위원	내과	조교수	조형아	
	위원	외과	부교수	김재일	
	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	비뇨의학과	조교수	조석	
	위원	내과	조교수	이윤석	
	위원	외부위원		이성은	
	위원	외부위원		김태인	
IRB 운영위원회	위원장	Panel1	위원장	김연수	
	행정간사	임상연구윤리센터	주임	김지예	
	위원	Panel1	전문간사	김남희	
	위원	Panel1	전문간사	박영민	
	위원	Panel1	전문간사	곽이경	
	위원	Panel1	전문간사	장선희	
	위원	Panel2	위원장	이연숙	
	위원	Panel2	전문간사	허식	
	위원	Panel2	전문간사	김영대	
	위원	Panel2	전문간사	김준현	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
임상연구지원센터 운영위원회	위원장	임상연구센터장		김솔잎	
	전문간사	교육수련부	주임	이상욱	
	위원	부원장		최원주	
	위원	외과	부교수	김재일	
	위원	진단검사의학과	교수	엄태현	
	위원	내과(혈종)	부교수	이성윤	
	위원	내과	교수	이준성	
	위원	이비인후과	조교수	조재근	
	위원	내과	교수	한상엽	
	위원	내과	조교수	조성우	
	위원	흉부외과	부교수	김연수	
	위원	신경외과	교수	손문준	
	위원	재활의학과	조교수	유지현	
	위원	교육수련부	주임	김익환	
응급의료질관리 위원회	위원장	응급센터실장		박준석	
	간사	응급센터파트장		박종숙	
	위원	부원장		최원주	
	위원	QI실실장		김경아	
	위원	진료차장		김재일	
	위원	MICU실장		박소희	
	위원	NICU실장		황종희	
	위원	SICU실장		김준현	
	위원	감염관리실장		곽이경	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	응급의학과 과장		김현종	
	위원	응급의학과	부교수	전우찬	
	위원	QI파트장		최은정	
	위원	감염관리파트장		오강복	
	위원	원무부장		이종수	
위원	총무부장		이응석		
위원	응급센터 선임		노연진		
임상교육 위원회	위원장	임상교육연구부학장		최평화	
	간사	임상교육연구부학장보		윤보영	
	위원	내과	부교수	김남훈	
	위원	내과	조교수	강형구	
	위원	산부인과	조교수	김희선	
	위원	소아청소년과	조교수	최유진	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	응급의학과	부교수	김현종	
	위원	응급의학과	조교수	김정언	
	위원	정신건강의학과	교수	박영민	
	위원	재활의학과	조교수	유지현	
	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	교육수련부	주임	이상욱	
위원	교육수련부	주임	김익환		
완화의료운영 위원회	위원장	완화의료센터장		이연숙	
	간사	8H팀장		박혜영	
	위원	기획실장		박준석	
	위원	가정의학과 과장		이준형	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	의료사회사업 파트장		정지영	
	위원	완화의료센터 담당의사		양윤준	
	위원	완화의료센터 담당의사		이혜란	
	위원	정신건강의학과	교수	이강준	
	위원	가정의학과	교수	윤영숙	
	위원	마취통증의학과	부교수	박장수	

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
연명의료윤리 위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	MICU파트장		심희준	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	완화의료센터장		이연숙	
	위원	내과	교수	이혜란	
	외부위원	기독교	목사	박경수	
외부위원	천주교	신부	변준석		
시설환경 안전관리 위원회	위원장	부원장		최원주	
	부위원장	기획실장		박준석	
	간사	안전관리자		심용섭	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	총무부장		이응석	
	위원	시설부장		신정철	
	위원	관리부장		심희보	
	위원	방사선안전관리자		윤종일	
	위원	QI파트장		최은정	
	위원	감염관리파트장		오강복	
	위원	보건관리자		김선희	
위원	사무국장		이만재		
간호간병통합 서비스병동 운영위원회	위원장	진료부원장		최원주	
	간사	11A파트장		이현주	
	위원	내과 과장		이혜란	
	위원	정형외과 과장		조진호	
	위원	외과 과장		최평화	
	위원	이비인후과 과장		최익수	
	위원	간호부장		전옥분	
	위원	간호행정파트장		이수진	
	위원	원무부장		이종수	
	위원	의료정보실 담당		최충	
	위원	QI파트장		최은정	
위원	보험심사실 담당		유명지		
진단검사활용도 관리위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	진단검사의학과 과장		김솔잎	
	위원	내과	조교수	곽재진	
	위원	외과	부교수	김재일	
	위원	내과	부교수	김정옥	
	위원	정형외과	교수	오형근	
	위원	신경외과	조교수	이병주	
	위원	신경과	조교수	이재정	
	위원	이비인후과	조교수	이전미	
	위원	소아청소년과	조교수	이지은	
	위원	내과	조교수	손준혁	
	위원	진단검사의학과	진료교수	장정현	
	위원	외래부서파트장		류향진	
	위원	보험심사실장		김정연	
위원	의료정보실장		김태주		
위원	진단검사의학과실장		유병용		
기숙사관리 위원회	위원장	부원장		최원주	
	간사	교육수련부	주임	김익환	
	간사	간호교육파트장		우소영	
	위원	수련부장		임길병	
	위원	학생담당 교수		최평화	
	위원	사무국장		이만재	
위원	간호부장		전옥분		

위원회명	구분	부서명	직위	성명	비고
기숙사관리 위원회	위원	총무부장		이용석	
	위원	경리부장 직무대리		고현정	
	위원	관리부장		심희보	
	위원	시설부장		신정철	
항생제관리 위원회	위원장	감염관리실장		곽이경	
	간사	감염관리실 파트장		오강복	
	위원	보험심사실장		김정연	
	위원	약제부장		허란구	
	위원	내과	조교수	송제은	
	위원	소아청소년과	부교수	김남희	
	위원	진단검사의학과	교수	조종래	
	위원	내과	조교수	박소희	
	위원	내과	조교수	전흥만	
	위원	내과	교수	한성록	
진단분류(코딩) 위원회	위원장	진료부차장		김재일	
	간사	의무기록실	과장	조현연	
	위원	부원장		최원주	
	위원	내과	조교수	강형구	
	위원	소아청소년과	부교수	김영대	
	위원	성형외과	조교수	김희선	
	위원	신경과	조교수	박홍균	
	위원	외과	조교수	신용찬	
	위원	재활의학과	조교수	유지현	
	위원	내과	조교수	이윤석	
	위원	비뇨의학과	조교수	조석	
	위원	내과	교수	한금현	
	위원	신경외과	진료교수	박영기	
	위원	안과	조교수	서지원	
	위원	흉부외과	부교수	신윤철	
	위원	정형외과	진료교수	이성산	
	위원	성형외과	조교수	한소은	
	위원	의무기록실장		감효정	
	위원	보험심사실장		김정연	

6. 지원부서 부서장 명단

(2020년 5월 1일 현재)

구분	부서별	직위	성명	비고
진료지원부서	건강증진센터	건강증진센터 사무장	심수현	
	재활치료실	재활치료실장	정진우	
	방사선종양학과	방사선종양학실장	문봉기	
	병리과	병리실장	김현삼	
	보험심사실	보험심사실장	김정연	
	약제부	약제부장	허란구	
	영상의학과	영상의학실장	전충구	
	영양부	영양부장	황춘경	
	의료정보실	의료정보실장	김태주	
	의무기록실	의무기록실장	감효정	기획실팀장 겸직
	진단검사의학과	진단검사의학실장	유병용	
	보건안전관리실	보건관리자	김선희	
	의학도서실	사서	배연정	
	사회사업실	사회사업팀장	정지영	
	CS팀	CS팀장	황영혜	
	감염관리실	감염관리팀장	오강복	
	진료지원팀	진료지원팀장	이숙희	
	Q·I실	Q·I팀장	최은정	
	홍보실	대외협력팀장	홍소연	
	교육수련부	교육수련팀장		공석
행정부서	사무국	사무국장	이만재	
	총무부	총무부장	이응석	
	원무부	원무과장	이종수	
	관리부	관리부장	심희보	
	시설부	시설부장	신정철	

7. 과별 의사 배치 현황

(2020년 5월 1일 현재)

진료과	구분	전속		레지던트					계
		전문의	일반의	1년차	2년차	3년차	4년차	소계	
내과		42		4	6	4		14	56
소아청소년과		7		1	2	2	2	7	14
신경과		8		1	1		1	3	11
정신건강의학과		5		2	2	2	2	8	13
피부과		3		1	1	1	1	4	7
외과		10		1	2	2	2	7	17
흉부외과		5						0	5
정형외과		12		3	3	3	3	12	24
신경외과		9		1	1	1	1	4	13
성형외과		3		1	1		1	3	6
산부인과		5		2		1	1	4	9
안과		7		1	1		1	3	10
이비인후과		5		1	1	1	1	4	9
비뇨의학과		5						0	5
재활의학과		3		1	1	1	1	4	7
마취통증의학과		7		2	2	1	3	8	15
영상의학과		9		2	2	2	3	9	18
방사선종양학과		1						0	1
진단검사의학과		4						0	4
병리과		4						0	4
가정의학과		4		3	2	2	0	7	11
응급의학과		8		3	2	2	2	9	17
치과		4						0	4
건강증진센터		4						0	4
계		174	0	30	30	25	25	110	284

8. 간호사 배치 현황

(2021년 2월 28일 현재)

과목별	구분	간호사				소계	조무사				계	비고
		간호 부장	간호 차장	간호 과장	일반 간호사		조무사	조무 기사	Y.G	소계		
입원병동				9	290	299	45	15	24	84	383	※일반병동, 간호간병, 호스피스 ※조무사(45): 간호간병통합서비스병동
중환 자실	SICU			1	51	52		5	4	9	61	
	CICU											
	MICU			1	51	52		4	4	8	60	
	NICU			2	29	31				0	31	
	MFICU				5	5				0	5	2020.3.1. 운영
	소계	0	0	4	136	140	0	9	8	17	157	
특수 부서	OR			2	50	52		2	4	6	58	
	ANE				27	27		2		2	29	
	DR				5	5				0	5	
	NUR				5	5			5	5	10	
	AK				12	12			1	1	13	
	소계	0	0	2	99	101		4	10	14	115	
응급실				1	44	45		5	5	10	55	
외래				3	55	58	86		4	90	148	
검진,건관				1	7	8				0	8	
공급실					2	2		1	11	12	14	
간호부		1	1	4	6	12		2	6	8	20	※교육전담간호사 2명, 코로나 19 선별진료소 3명 포함
기타				2	72	74				0	74	※기타(8): 전산(2), 당뇨(1), 가정(2), ER코디(1), 콜센터(2) ※전담간호사(61) ※정맥주사전담팀(5)
소계		1	1	11	186	199	86	8	26	120	319	
계		1	1	26	711	739	131	36	68	235	974	

▶ 각종 진료 통계

1. 연도별 환자 통계

구분 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(MED)	101,195	5,357	103,693	5,324	104,785	5,692	107,967	6,173	108,711	6,193
심장혈관센터(CVC)	60,811	1,690	61,392	1,604	63,696	1,632	66,014	1,571	64,909	1,351
당뇨병내분비센터(DMC)	32,392	230	34,228	196	35,960	193	36,952	155	36,997	97
소아청소년과(PED)	41,549	2,657	35,491	2,046	30,893	1,886	30,314	1,867	19,070	638
정신건강의학과(NPD)	37,426	516	38,727	513	38,537	517	36,796	459	31,542	348
신경과(NMD)	29,705	1,185	30,541	1,179	33,811	1,200	35,103	1,183	33,407	844
피부과(DER)	31,767	135	32,292	92	33,518	71	33,451	53	31,760	25
외과(GSR)	18,843	2,721	20,149	2,980	20,792	2,951	22,345	3,188	21,073	3,026
흉부외과(CST)	5,378	523	4,837	412	4,451	404	4,699	419	4,710	430
성형외과(PSR)	13,641	461	11,518	420	13,192	442	12,159	403	9,333	348
정형외과(OSD)	45,304	3,332	45,317	3,242	48,019	3,475	48,219	3,471	46,646	3,335
신경외과(NSD)	23,338	1,481	23,143	1,496	25,774	1,446	28,358	1,619	26,874	1,559
산부인과(OBD)	18,746	1,407	18,623	1,663	19,175	1,656	18,007	1,622	16,365	1,419
안과(EYE)	35,279	311	36,088	344	35,400	317	34,841	461	33,124	995
이비인후과(ENT)	29,742	1,370	30,098	1,251	30,048	1,134	25,079	955	22,810	825
비뇨의학과(URO)	29,752	1,187	29,930	1,114	31,756	1,105	29,862	976	28,616	930
가정의학과(FMD)	17,444	53	17,333	104	16,707	120	16,890	105	15,064	79
재활의학과(REM)	9,689	281	9,795	347	10,219	341	8,360	324	6,949	249
치과(DEN)	16,106	23	15,515	32	13,146	1	11,117		10,980	
응급의학과(EMD)	63,930		63,896		61,507		60,463		44,978	
건강증진센터(HPC)	15,005		14,045		13,938		14,701	1	13,955	
통증클리닉(PCR)	5,544	4	5,138	15	4,788	13	4,931	4	4,816	
영상의학과(RAD)	107		92		67		99		103	
장기이식센터(OTC)		17		10		12		10		6
방사선종양학과(ROD)	5,752		6,442		5,222		5,962		6,854	
신생아(NBD)		124		108		127		140		86
통원치료	41,422		42,168		37,901		34,858		33,345	
선별진료클리닉(STC)							497		4,672	
계(TOTAL)	729,867	25,065	730,491	24,492	733,302	24,735	727,547	25,159	677,663	22,783

※선별진료클리닉(2020년 1월부터 진료)

2. 외래환자 월별 통계

구분 과별	2020년														
	3월			4월			5월			6월			7월		
	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계
내과(MED)	1,412	7,535	8,947	1,299	7,469	8,768	1,443	7,291	8,734	1,667	8,304	9,971	1,609	8,658	10,267
심장혈관센터(CVC)	342	5,111	5,453	402	5,071	5,473	412	4,960	5,372	447	5,121	5,568	402	5,226	5,628
당뇨병내분비센터(DMC)	174	2,687	2,861	176	2,633	2,809	240	2,756	2,996	253	3,117	3,370	284	3,005	3,289
소아청소년과(PED)	151	1,196	1,347	128	1,362	1,490	159	1,415	1,574	228	1,490	1,718	190	1,607	1,797
정신건강의학과(NPD)	116	2,557	2,673	115	2,420	2,535	134	2,297	2,431	189	2,754	2,943	160	2,566	2,726
신경과(NMD)	299	2,218	2,517	326	2,332	2,658	364	2,225	2,589	426	2,511	2,937	385	2,570	2,955
피부과(DER)	376	1,942	2,318	409	2,048	2,457	476	2,185	2,661	558	2,531	3,089	568	2,392	2,960
외과(GSR)	196	1,190	1,386	237	1,403	1,640	253	1,457	1,710	287	1,603	1,890	289	1,788	2,077
흉부외과(CST)	70	279	349	82	297	379	85	276	361	104	324	428	110	336	446
성형외과(PSR)	202	487	689	245	600	845	241	601	842	280	617	897	228	535	763
정형외과(OSD)	468	2,777	3,245	532	2,942	3,474	662	3,308	3,970	708	3,789	4,497	792	3,966	4,758
신경외과(NSD)	303	1,717	2,020	368	1,868	2,236	360	1,818	2,178	351	1,994	2,345	422	2,122	2,544
산부인과(OBD)	123	1,053	1,176	130	1,203	1,333	172	1,228	1,400	168	1,278	1,446	204	1,451	1,655
안과(EYE)	254	2,189	2,443	255	2,584	2,839	285	2,674	2,959	332	2,888	3,220	351	2,788	3,139
이비인후과(ENT)	341	1,521	1,862	343	1,510	1,853	301	1,406	1,707	381	1,607	1,988	331	1,528	1,859
비뇨의학과(URO)	205	1,871	2,076	258	2,156	2,414	291	1,887	2,178	310	2,125	2,435	344	2,264	2,608
가정의학과(FMD)	109	817	926	96	870	966	122	920	1,042	186	955	1,141	218	1,008	1,226
재활의학과(REM)	62	482	544	65	467	532	75	476	551	80	503	583	89	537	626
치과(DEN)	93	816	909	143	827	970	117	895	1,012	128	977	1,105	126	928	1,054
응급의학과(EMD)	1,477	1,627	3,104	1,728	1,814	3,542	2,041	2,128	4,169	2,015	2,304	4,319	2,158	2,359	4,517
건강증진센터(HPC)	392	86	478	698	17	715	987	19	1,006	1283	35	1,318	1,813	23	1,836
통증클리닉(PCR)	45	318	363	49	340	389	58	337	395	54	386	440	69	389	458
영상의학과(RAD)	5	3	8	4	2	6	0	2	2	3	5	8	4	7	11
방사선종양학과(ROD)	26	609	635	28	674	702	20	637	657	14	626	640	20	541	561
통원치료	0	2,315	2,315	0	2,635	2,635	0	2,733	2,733	0	3,151	3,151	0	3,265	3,265
선별진료클리닉(STC)	481	111	592	351	41	392	382	55	437	105	34	139	52	16	68
계(TOTAL)	7,722	43,514	51,236	8,467	45,585	54,052	9,680	45,986	55,666	10,557	51,029	61,586	11,218	51,875	63,093

구분 과별	2020년														
	8월			9월			10월			11월			12월		
	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계
내과(MED)	1,347	7,439	8,786	1,300	7,743	9,043	1,231	7,426	8,657	1,283	7,755	9,038	1,303	7,994	9,297
심장혈관센터(CVC)	352	4,650	5,002	314	5,239	5,553	351	4,914	5,265	421	4,915	5,336	503	5,356	5,859
당뇨병내분비센터(DMC)	223	2,753	2,976	220	2,879	3,099	222	2,814	3,036	222	2,943	3,165	238	3,101	3,339
소아청소년과(PED)	139	1,397	1,536	134	1,443	1,577	265	1,624	1,889	196	1,453	1,649	117	1,302	1,419
정신건강의학과(NPD)	125	2,429	2,554	110	2,642	2,752	148	2,295	2,443	167	2,565	2,732	145	2,640	2,785
신경과(NMD)	299	2,299	2,598	356	2,480	2,836	384	2,464	2,848	398	2,589	2,987	381	2,658	3,039
피부과(DER)	458	2,145	2,603	486	2,255	2,741	497	2,213	2,710	463	2,167	2,630	422	2,246	2,668
외과(GSR)	234	1,473	1,707	283	1,420	1,703	250	1,490	1,740	273	1,490	1,763	263	1,677	1,940
흉부외과(CST)	96	308	404	87	266	353	90	319	409	90	320	410	77	340	417
성형외과(PSR)	237	490	727	226	461	687	251	519	770	251	541	792	241	558	799
정형외과(OSD)	621	3,041	3,662	633	3,156	3,789	654	3,287	3,941	652	3,403	4,055	560	3,451	4,011
신경외과(NSD)	328	1,788	2,116	348	1,979	2,327	376	1,899	2,275	364	1,936	2,300	322	2,005	2,327
산부인과(OBD)	162	1,247	1,409	117	1,089	1,206	121	1,275	1,396	130	1,246	1,376	141	1,267	1,408

구분 과별	2020년														
	8월			9월			10월			11월			12월		
	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계
안과(EYE)	273	2,356	2,629	216	2,378	2,594	269	2,301	2,570	283	2,563	2,846	222	2,514	2,736
이비인후과(ENT)	339	1,528	1,867	345	1,615	1,960	393	1,707	2,100	365	1,685	2,050	417	1,475	1,892
비뇨의학과(URO)	301	2,048	2,349	293	2,144	2,437	304	2,100	2,404	302	2,083	2,385	323	2,243	2,566
가정의학과(FMD)	198	945	1,143	339	1,154	1,493	620	1,208	1,828	513	1,191	1,704	311	1,057	1,368
재활의학과(REM)	67	493	560	70	535	605	85	517	602	76	519	595	70	576	646
치과(DEN)	137	834	971	90	785	875	113	774	887	102	753	855	91	834	925
응급의학과(EMD)	1735	1939	3,674	1638	1867	3,505	1936	2186	4,122	1728	1933	3,661	1444	1576	3,020
건강증진센터(HPC)	1499	30	1,529	1628	23	1,651	1386	26	1,412	1500	32	1,532	1277	56	1,333
통증클리닉(PCR)	60	355	415	56	388	444	67	334	401	56	356	412	48	377	425
영상의학과(RAD)	9	1	10	5	9	14	7	6	13	5	3	8	7	4	11
방사선종양학과(ROD)	13	549	562	13	486	499	16	388	404	17	515	532	22	549	571
통원치료	0	2,610	2,610	0	2,870	2,870	0	2,771	2,771	0	2,782	2,782	0	2,964	2,964
선별진료클리닉(STC)	282	403	685	127	234	361	60	74	134	210	383	593	229	303	532
계(TOTAL)	9,534	45,550	55,084	9,434	47,540	56,974	10,096	46,931	57,027	10,067	48,121	58,188	9,174	49,123	58,297

구분 과별	2021년						계		
	1월			2월			초진 New	재진 Old	계
	초진 New	재진 Old	계	초진 New	재진 Old	계			
내과(MED)	1,345	7,586	8,931	1,177	7,095	8,272	16,416	92,295	108,711
심장혈관센터(CVC)	405	4793	5,198	428	4774	5,202	4,779	60,130	64,909
당뇨병내분비센터(DMC)	253	2,785	3,038	230	2,789	3,019	2,735	34,262	36,997
소아청소년과(PED)	158	1,380	1,538	118	1,418	1,536	1,983	17,087	19,070
정신건강의학과(NPD)	116	2,297	2,413	123	2,432	2,555	1,648	29,894	31,542
신경과(NMD)	336	2,287	2,623	411	2,409	2,820	4,365	29,042	33,407
피부과(DER)	438	2,014	2,452	425	2,046	2,471	5,576	26,184	31,760
외과(GSR)	249	1,550	1,799	267	1,451	1,718	3,081	17,992	21,073
흉부외과(CST)	77	303	380	82	292	374	1,050	3,660	4,710
성형외과(PSR)	243	567	810	217	495	712	2,862	6,471	9,333
정형외과(OSD)	605	3,163	3,768	593	2,883	3,476	7,480	39,166	46,646
신경외과(NSD)	335	1,802	2,137	357	1,712	2,069	4,234	22,640	26,874
산부인과(OBD)	151	1,170	1,321	142	1,097	1,239	1,761	14,604	16,365
안과(EYE)	242	2400	2,642	221	2286	2,507	3,203	29,921	33,124
이비인후과(ENT)	418	1426	1,844	388	1440	1,828	4,362	18,448	22,810
비뇨의학과(URO)	275	2186	2,461	284	2019	2,303	3,490	25,126	28,616
가정의학과(FMD)	270	887	1,157	205	865	1,070	3,187	11,877	15,064
재활의학과(REM)	63	499	562	82	461	543	884	6,065	6,949
치과(DEN)	75	714	789	57	571	628	1,272	9,708	10,980
응급의학과(EMD)	1731	1911	3,642	1733	1970	3,703	21,364	23,614	44,978
건강증진센터(HPC)	499	111	610	403	132	535	13,365	590	13,955
통증클리닉(PCR)	45	305	350	51	273	324	658	4,158	4,816
영상의학과(RAD)	1	7	8	2	2	4	52	51	103
방사선종양학과(ROD)	16	535	551	26	514	540	231	6,623	6,854
통원치료	0	2711	2,711	0	2538	2,538	0	33,345	33,345
선별진료클리닉(STC)	128	218	346	275	118	393	2,682	1,990	4,672
계(TOTAL)	8,474	45,607	54,081	8,297	44,082	52,379	112,720	564,943	677,663

3. 퇴원환자 월별 통계

과별	구분	2020년													
		3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월	
		실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수
내과(MED)		483	4,224	490	4,665	506	4,321	572	4,982	654	5,485	487	4,443	482	4,339
심장혈관센터(CVC)		113	772	126	670	132	767	109	608	130	645	112	606	78	355
당뇨병·내분비센터(DMC)		6	34	11	51	10	48	8	59	14	72	5	17	3	12
소아청소년과(PED)		69	650	50	400	57	457	57	719	70	686	40	517	48	547
정신건강의학과(NPD)		25	643	30	673	25	655	33	779	42	937	36	655	16	359
신경과(NMD)		58	438	69	429	68	406	86	524	77	488	61	359	67	430
피부과(DER)		4	32	1	6	1	4	2	7	1	10	1	6	2	7
외과(GSR)		238	1,410	225	1,105	234	1,313	266	1,357	274	1,388	274	1,499	256	1,464
흉부외과(CST)		23	233	41	341	26	198	37	296	30	350	37	353	42	321
성형외과(PSR)		16	273	25	404	32	274	27	110	24	154	21	402	25	207
정형외과(OSD)		263	2,090	239	1,819	288	2,109	342	2,585	328	2,490	273	2,174	222	1,624
신경외과(NSD)		144	1,586	129	1,162	142	1,210	148	1,441	167	1,477	113	1,372	115	1,219
산부인과(OBD)		107	499	120	678	127	707	137	644	151	734	147	675	102	596
안과(EYE)		67	72	83	113	84	104	85	107	110	138	73	105	66	90
이비인후과(ENT)		81	464	64	323	81	386	82	400	82	389	51	235	59	260
비뇨의학과(URO)		67	315	70	319	84	423	81	382	88	335	75	323	86	367
가정의학과(FMD)		4	144	8	349	10	248	10	276	6	230	8	375	6	174
재활의학과(REH)		30	1,233	23	892	22	1,079	23	877	23	780	15	462	18	750
치과(DEN)															
건강증진센터(HPC)															
통증클리닉(PCR)															
장기이식센터(OTC)		1	5	0	0	0	0	1	2	2	4	0	0	0	0
신생아(NBD)		12	43	9	27	9	30	8	24	7	21	10	32	1	2
계(TOTAL)		1,811	15,160	1,813	14,426	1,938	14,739	2,114	16,179	2,280	16,813	1,839	14,610	1,694	13,123

과별	구분	2020년						2021년				계		퇴원환자	입원환자
		10월		11월		12월		1월		2월					
		실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	실인원	연일수	평균재원일수	재원연일수
내과(MED)		493	5,547	510	4,385	532	4,910	500	5,021	484	4,263	6,193	56,585	9.1	57,920
심장혈관센터(CVC)		99	677	102	597	118	661	113	579	119	757	1,351	7,694	5.7	8,322
당뇨병·내분비센터(DMC)		6	41	10	62	7	27	13	49	4	19	97	491	5.1	538
소아청소년과(PED)		49	387	42	582	50	405	65	435	41	356	638	6,141	9.6	6,049
정신건강의학과(NPD)		21	514	33	1,087	34	915	26	605	27	621	348	8,443	24.3	8,246
신경과(NMD)		73	823	65	393	72	535	76	726	72	658	844	6,209	7.4	7,524
피부과(DER)		1	5	3	12	4	18	1	9	4	26	25	142	5.7	146
외과(GSR)		252	1,473	211	1,305	274	2,061	277	1,729	245	1,374	3,026	17,478	5.8	16,254
흉부외과(CST)		39	343	45	394	36	312	40	307	34	201	430	3,649	8.5	3,648
성형외과(PSR)		32	263	17	124	37	346	51	296	41	316	348	3,169	9.1	2,586
정형외과(OSD)		274	2,178	264	2,268	292	5,318	306	2,167	244	1,689	3,335	28,511	8.5	26,718
신경외과(NSD)		112	1,301	110	1,026	128	1,620	124	1,627	127	1,260	1,559	16,301	10.5	20,407
산부인과(OBD)		107	581	92	505	122	745	113	557	94	397	1,419	7,318	5.2	7,299
안과(EYE)		89	109	96	121	77	87	91	110	74	110	995	1,266	1.3	563
이비인후과(ENT)		62	457	52	306	70	261	73	272	68	231	825	3,984	4.8	3,848
비뇨의학과(URO)		66	277	66	273	80	445	93	363	74	338	930	4,160	4.5	4,094
가정의학과(FMD)		5	219	6	186	5	106	6	248	5	200	79	2,755	34.9	2,489
재활의학과(REH)		16	605	21	746	26	1,075	22	858	10	315	249	9,672	38.8	6,020
치과(DEN)												0	0	0.0	0
건강증진센터(HPC)												0	0	0.0	0
통증클리닉(PCR)												0	0	0.0	0
장기이식센터(OTC)		1	3	1	6	0	0	0	0	0	0	6	20	3.3	0
신생아(NBD)		5	17	5	16	3	13	9	35	8	22	86	282	3.3	300
계(TOTAL)		1,802	15,820	1,751	14,394	1,967	19,860	1,999	15,993	1,775	13,153	22,783	184,270	8.1	182,971

4. 외래, 퇴원환자 종류별 통계

구분 과별	외래											
	건보		급여		산재		일반		자보		계	과별
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	구성비(%)
내과(MED)	99,584	91.6	5,709	5.3	525	0.5	2,776	2.6	117	0.1	108,711	16.9
심장혈관센터(CVC)	60,573	93.3	2,899	4.5	123	0.2	1,245	1.9	69	0.1	64,909	10.1
당뇨병내분비센터(DMC)	34,358	92.9	1,888	5.1	39	0.1	665	1.8	47	0.1	36,997	5.7
소아청소년과(PED)	18,075	94.8	351	1.8	202	1.1	428	2.2	14	0.1	19,070	3.0
정신건강의학과(NPD)	28,126	89.2	2,716	8.6	158	0.5	315	1.0	227	0.7	31,542	4.9
신경과(NMD)	30,377	90.9	2,113	6.3	128	0.4	719	2.2	70	0.2	33,407	5.2
피부과(DER)	29,274	92.2	1,030	3.2	128	0.4	1,254	3.9	74	0.2	31,760	4.9
외과(GSR)	19,447	92.3	1,158	5.5	120	0.6	310	1.5	38	0.2	21,073	3.3
흉부외과(CST)	4,137	87.8	182	3.9	48	1.0	144	3.1	199	4.2	4,710	0.7
성형외과(PSR)	8,504	91.1	304	3.3	64	0.7	189	2.0	272	2.9	9,333	1.4
정형외과(OSD)	42,115	90.3	1,934	4.1	492	1.1	1,221	2.6	884	1.9	46,646	7.2
신경외과(NSD)	23,800	88.6	1,482	5.5	255	0.9	623	2.3	714	2.7	26,874	4.2
산부인과(OBD)	15,441	94.4	473	2.9	44	0.3	382	2.3	25	0.2	16,365	2.5
안과(EYE)	30,386	91.7	1,605	4.8	138	0.4	896	2.7	99	0.3	33,124	5.1
이비인후과(ENT)	20,839	91.4	863	3.8	132	0.6	864	3.8	112	0.5	22,810	3.5
비뇨의학과(URO)	26,023	90.9	1,495	5.2	74	0.3	989	3.5	35	0.1	28,616	4.4
가정의학과(FMD)	12,910	85.7	286	1.9	95	0.6	1,740	11.6	33	0.2	15,064	2.3
재활의학과(REH)	6,055	87.1	583	8.4	137	2.0	139	2.0	35	0.5	6,949	1.1
치과(DEN)	10,062	91.6	422	3.8	10	0.1	433	3.9	53	0.5	10,980	1.7
응급의학과(EMD)	41,029	91.2	1,909	4.2	7	0.0	728	1.6	1,305	2.9	44,978	7.0
건강증진센터(HPC)	6,173	44.2	0		0		7,782	55.8	0		13,955	2.2
통증클리닉(PCR)	4,300	89.3	311	6.5	44	0.9	131	2.7	30	0.6	4,816	0.7
영상의학과(RAD)	90	87.4	10	9.7	1		2	1.9	0		103	0.0
장기이식센터(OTC)												
방사선종양학과(ROD)	6,449	94.1	323	4.7	0		80	1.2	2		6,854	1.1
선별진료클리닉(STC)	4,442	95.1	70	1.5	0		156	3.3	4		4,672	0.7
신생아(NBD)												
계(Total)	582,569	90.4	30,116	4.7	2,964	0.5	24,211	3.8	4,458	0.7	644,318	100.0

* 외래: 통원 제외

구분 과별	퇴원											
	건보		급여		산재		일반		자보		계	과별
	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	(%)	환자수	구성비(%)
내과(MED)	5630	90.9	538	8.7	5	0.1	17	0.3	3	0.0	6,193	27.2
심장혈관센터(CVC)	1267	93.8	80	5.9			4	0.3			1,351	5.9
당뇨병내분비센터(DMC)	87	89.7	10	10.3							97	0.4
소아청소년과(PED)	624	97.8	8	1.3			6	0.9			638	2.8
정신건강의학과(NPD)	311	89.4	30	8.6	2	0.6	1	0.3	4	1.1	348	1.5
신경과(NMD)	788	93.4	54	6.4				0.0	2	0.2	844	3.7
피부과(DER)	25	100.0		0.0							25	0.1
외과(GSR)	2829	93.5	179	5.9			7	0.2	11	0.4	3,026	13.3
흉부외과(CST)	384	89.3	19	4.4		0.0	1		26	6.0	430	1.9
성형외과(PSR)	303	87.1	16	4.6	6	1.7	4	1.1	19	5.5	348	1.5
정형외과(OSD)	2966	88.9	144	4.3	41	1.2	6	0.2	178	5.3	3,335	14.6
신경외과(NSD)	1,420	91.1	84	5.4	7	0.4	2	0.1	46	3.0	1,559	6.8
산부인과(OBD)	1,348	95.0	60	4.2			7	0.5	4	0.3	1,419	6.2
안과(EYE)	944	94.9	40	4.0	6	0.6	3	0.3	2	0.2	995	4.4
이비인후과(ENT)	788	95.5	33	4.0	1	0.1	2	0.2	1	0.1	825	3.6
비뇨의학과(URO)	876	94.2	48	5.2		0.0	3	0.3	3	0.3	930	4.1
가정의학과(FMD)	76	96.2	3	3.8							79	0.3
재활의학과(REH)	230	92.4	6	2.4	5	2.0	2		6	2.4	249	1.1
치과(DEN)												
응급의학과(EMD)												
건강증진센터(HPC)												
통증클리닉(PCR)												
영상의학과(RAD)												
장기이식센터(OTC)	5	83.3	1	16.7							6	0.0
방사선종양학과(ROD)												
선별진료클리닉(STC)												
신생아(NBD)	85	98.8		0.0		0.0	1	1.2		0.0	86	0.4
계(Total)	20,986	92.1	1,353	5.9	73	0.3	66	0.3	305	1.3	22,783	100.0

5. 수술환자 과별 통계

진료과	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
내과(MED)													1	1	
소아청소년과(PED)														0	
정신건강의학과(NPD)			6	4	1		3	17	6		9	7	53		
피부과(DER)													0		
외과(GSR)	184	212	212	245	256	215	238	206	202	257	234	205	2,666		
흉부외과(CST)	19	26	18	29	20	25	33	26	33	31	27	33	320		
성형외과(PSR)	54	66	86	92	96	72	74	95	93	114	114	88	1,044		
정형외과(OSD)	280	268	302	365	341	242	262	308	294	344	307	292	3,605		
신경외과(NSD)	129	136	134	165	172	120	146	127	130	123	123	95	1,600		
산부인과(OBD)	68	56	69	85	86	66	69	48	60	78	67	52	804		
안과(EYE)	108	119	128	125	145	102	94	121	141	114	133	109	1,439		
이비인후과(ENT)	102	78	79	80	98	60	85	79	71	84	67	82	965		
비뇨의학과(URO)	67	73	75	63	72	53	59	53	65	69	77	68	794		
재활의학과(REH)													0		
치과(DEN)													0		
통증클리닉(PCR)			3	5									8		
소계	1,011	1,034	1,112	1,258	1,287	955	1,063	1,080	1,095	1,214	1,158	1,032	13,299		
분만실 (D/C)													0		
신생아실													0		
(Circumcision)													0		
총계	1,011	1,034	1,112	1,258	1,287	955	1,063	1,080	1,095	1,214	1,158	1,032	13,299		

6. 마취 통계

구분	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
전신마취 (General)	529	564	582	697	678	544	611	588	550	646	624	568	7,181		
척추마취 (Spinal)	26	22	23	17	23	21	25	23	24	40	41	34	319		
경막외마취 (Epidural)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
국소마취 (Local)	401	395	472	483	540	351	395	426	476	472	432	384	5,227		
정맥마취 (Ketamine)	4	3	6	3	8	4	5	4	3	5	3	0	48		
상완신경총차단마취 (B.P.B)	42	38	28	46	29	30	19	32	33	43	43	40	423		
감시마취관리 (MAC)	12	14	11	16	16	10	18	7	11	16	15	14	160		
계(TOTAL)	1,014	1,036	1,122	1,262	1,294	960	1,073	1,080	1,097	1,222	1,159	1,040	13,359		

7. 응급의료센터 환자 통계

1) 과별 진료 통계

과별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
내과(MED)	359	382	418	447	491	336	329	384	385	353	348	350	4,582	
심장혈관센터(CVC)	69	70	98	67	105	65	54	60	74	57	72	80	871	
당뇨병내분비센터(DMC)		4	8	3	10	2	5	2	4	3	7	3	51	
소아청소년과(PED)	143	159	227	210	253	164	144	184	173	131	185	186	2,159	
정신건강의학과(NPD)	21	15	20	22	39	14	22	22	20	23	20	30	268	
신경과(NMD)	71	100	90	95	113	75	88	124	80	93	94	93	1,116	
피부과(DER)													0	
외과(GSR)	97	109	139	136	141	121	113	114	101	112	124	110	1,417	
흉부외과(CST)	13	27	16	29	22	23	30	21	19	17	29	17	263	
성형외과(PSR)	33	36	43	37	29	31	31	59	29	9	27	25	389	
정형외과(OSD)	206	281	224	303	275	253	276	264	203	162	162	185	2,794	
신경외과(NSD)	75	93	96	92	85	63	58	67	71	64	71	51	886	
산부인과(OBD)	43	58	63	60	67	46	45	47	47	34	39	31	580	
안과(EYE)	42	36	38	29	28	28	33	51	36	20	31	38	410	
이비인후과(ENT)	35	50	46	55	47	37	43	50	46	44	52	49	554	
비뇨의학과(URO)	19	27	37	31	34	20	18	28	23	12	17	16	282	
가정의학과(FMD)													0	
재활의학과(REH)			1			1	1	1					4	
치과(DEN)													0	
응급의학과(EMD)	1,878	2,095	2,605	2,703	2,778	2,395	2,215	2,644	2,350	1,886	2,364	2,439	28,352	
통증클리닉(PCR)													0	
영상의학과(RAD)													0	
총계	3,104	3,542	4,169	4,319	4,517	3,674	3,505	4,122	3,661	3,020	3,642	3,703	44,978	

2) 급여 종류별 진료 통계

진료과	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
일반환자	241	276	319	317	354	260	267	294	294	293	319	263	3,497	
보험환자	2,863	3,266	3,850	4,002	4,163	3,414	3,238	3,828	3,367	2,727	3,323	3,440	41,481	
총계	3,104	3,542	4,169	4,319	4,517	3,674	3,505	4,122	3,661	3,020	3,642	3,703	44,978	

3) 월별 처치 결과

진료과	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
ER 경유한 입원환자수	710	811	889	936	990	717	705	779	772	687	761	717	9,474	
사망자수	7	11	4	5	6	8	5	5	4	13	7	8	83	
D.O.A	18	14	13	15	17	11	16	15	18	17	17	8	179	
사고환자수	999	1,242	1,361	1,427	1,374	1,202	1,202	1,430	1,197	915	1,140	1,146	14,635	
내원환자수	3,104	3,542	4,169	4,319	4,517	3,674	3,505	4,122	3,661	3,020	3,642	3,703	44,978	

8. 사망 통계

진료과	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
48시간 이전 사망		10	11	12	13	9	10	7	8	8	11	1	10	110
48시간 이후 사망		36	42	41	44	42	41	26	50	44	55	44	27	492
입원사망계		46	53	53	57	51	51	33	58	52	66	45	37	602
조사망률(%)		2.5	2.9	2.7	2.7	2.2	2.8	1.9	3.2	3.0	3.4	2.3	2.1	2.7
순사망률(%)		2.0	2.3	2.1	2.1	1.8	2.2	1.5	2.8	2.5	2.8	2.2	1.5	2.2
산모사망수		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
산모사망률(%)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	0.3
신생아사망수		0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	3
신생아사망률(%)		0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	6.7	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	1.5
응급실사망수		7	11	4	5	6	8	5	5	4	13	7	8	83
D.O.A		18	14	13	15	17	11	16	15	18	17	17	8	179
P.O.D		5	4	0	2	1	3	1	5	4	1	1	2	29
Autopsy		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

9. 분만 통계

진료과	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Normal		4	13	5	8	5	7	5	4	1	3	3	4	62
Vacuum		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
Breech		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C/Sec		15	16	17	10	11	10	6	4	9	8	12	7	125
총 분만수		19	29	22	18	16	17	11	8	10	11	16	12	189
Twin		2	1	-	1	1	1	-	-	2	.	1	-	9
Stillbirth		-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2

10. 신생아 통계

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
정상아		10	13	10	7	8	10	4	4	2	4	9	9	90
미숙아		8	13	10	9	8	8	7	3	8	7	8	3	92
저체중아		3	2	1	3	0	0	0	0	1	0	0	0	10
계(TOTAL)		21	28	21	19	16	18	11	7	11	11	17	12	192
쌍생아 쌍(명)		4	2	0	2	0	2	0	0	4	0	2	0	8(16)
기형아		0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3
Sick Baby	본원출산	12	16	13	13	9	8	8	3	7	7	9	3	108
	외부출산	9	12	11	7	9	4	9	11	14	11	10	13	120
사망	본원출산	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2
	외부출산	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

11. 과별 전과 환자수 통계

TO BY	MED	CVC	DMC	PED	NPD	NMD	DER	GSR	CST	PSR	OSD	NSD	NRC	OBD	EYE	ENT	URO	FMD	REH	DEN	PCR	OTC	계
내과(MED)		73	3		19	23		216	9	3	28	21	7	13		5	16	16	12				464
심장혈관센터(CVC)	62				1	6		3	46	2	11	10				1			1				143
당뇨병내분비센터(DMC)	10							1			1						1						13
소아청소년과(PED)	1																						1
정신건강의학과(NPD)	4																						4
신경과(NMD)	19	3	1		3			2		1	1	23	1				1	1	75				131
피부과(DER)	2			1		1																	4
외과(GSR)	26	2	1		1	2			1	3	11	3		6			2	1					59
흉부외과(CST)	12	5						1			6	2	2			1							29
성형외과(PSR)	5		1								1			1					3				11
정형외과(OSD)	43	8			6	4		8	2	16		5					1		1				94
신경외과(NSD)	20	10			3	20		5	1	6	7		1		1	3	1	2	101			4	185
노발리스방사선 수술센터(NRC)	2															1			1				4
산부인과(OBD)	6					4		12		2	1						1	1					27
안과(EYE)	1											3											4
이비인후과(ENT)	8	1										1					1						11
비뇨의학과(URO)	13	1				1		5				1						1					22
가정의학과(FMD)	2					1		1						1									5
재활의학과(REH)	5					2		1		3	2	13	1			1	1						29
치과(DEN)																							
통증클리닉(PCR)																							
장기이식센터(OTC)																							
신생아(NBD)																							0
계(TOTAL)	241	103	6	1	33	64	0	255	59	36	69	82	12	21	1	12	25	22	194	0	0	4	1,240

12. 과별 협의 진단수 통계

TO BY	MED	CVC	DMC	PED	NPD	NMD	DER	GSR	CST	PSR	OSD	NSD	NRC	OBD	EYE	ENT
내과(MED)	3,791	1,300	852	0	1,010	1,260	596	761	329	1,029	571	446	0	181	391	607
심장혈관센터(CVC)	743	115	185	0	131	236	37	42	119	73	77	66	0	19	47	68
당뇨병내분비센터(DMC)	68	10	0	0	16	29	9	3	1	5	11	1	0	1	27	3
소아청소년과(PED)	4	2	0	24	9	0	25	16	14	29	12	14	0	3	330	74
정신건강의학과(NPD)	187	55	96	4	0	56	90	17	10	10	95	66	1	53	37	52
신경과(NMD)	689	457	263	0	48	37	100	35	34	73	72	123	0	17	121	85
외과(GSR)	1,018	575	264	8	63	130	47	145	61	49	107	99	0	48	18	41
흉부외과(CST)	229	94	105	6	55	32	34	16	3	28	118	55	0	1	20	13
성형외과(PSR)	235	82	62	1	26	30	20	14	5	0	36	28	0	0	54	23
정형외과(OSD)	3,007	1,045	581	14	403	351	194	126	216	149	0	138	0	28	58	164
신경외과(NSD)	2,118	900	593	23	273	154	182	91	159	251	239	1,185	0	28	200	168
노발리스방사선수술센터(NRC)	94	6	15	0	7	1	8	4	3	7	9	6	0	2	13	11
산부인과(OBD)	329	189	92	0	31	57	15	116	30	12	19	40	0	0	16	33
안과(EYE)	43	21	12	5	4	7	2	0	1	0	2	15	0	0	0	3
이비인후과(ENT)	138	73	59	7	14	36	13	6	6	5	12	25	0	4	49	1
비뇨의학과(URO)	269	187	82	2	25	58	31	42	4	8	24	16	0	5	3	9
가정의학과(FMD)	43	11	0	0	17	5	8	5	10	30	1	2	0	2	2	4
재활의학과(REH)	308	109	109	0	146	158	58	37	2	19	35	163	0	5	50	77
치과(DEN)																
피부과(DER)	14	5	9	2	1	6	0	0	0	1	1	0	0	0	14	9
통증클리닉(PCR)																
장기이식센터(OTC)	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
영상의학과(RAD)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계(TOTAL)	13,329	5,238	3,379	96	2,279	2,643	1,469	1,476	1,007	1,778	1,441	2,488	1	398	1,450	1,445

TO BY	URO	FMD	REH	DEN	RAD	PCR	ANE	ROD	ICC	OTC	기타	NFD	NST	계
내과(MED)	864	51	360	93	3,163	45	89	74	24			5	2,168	20,060
심장혈관센터(CVC)	73	2	35	19	117	4	17	0	0			0	195	2,420
당뇨병내분비센터(DMC)	16	0	2	1	16	0	0	0	0			0	10	229
소아청소년과(PED)	9	0	30	1	1	0	1	0	0			0	29	627
정신건강의학과(NPD)	54	14	40	17	4	2	0	0	2			0	4	966
신경과(NMD)	76	3	385	29	76	13	4	0	3			4	265	3,012
외과(GSR)	94	3	32	7	1,030	16	501	23	2			11	257	4,649
흉부외과(CST)	42	0	16	3	38	0	109	3	2			0	33	1,055
성형외과(PSR)	10	0	26	2	6	0	97	1	4			0	5	767
정형외과(OSD)	333	7	19	33	177	117	1,025	9	19			0	270	8,483
신경외과(NSD)	210	13	723	40	157	14	241	6	0			0	618	8,586
노발리스방사선수술센터(NRC)	12	2	19	0	5	0	0	1	2			0	10	237
산부인과(OBD)	85	9	19	2	221	5	100	24	1			3	25	1,473
안과(EYE)	5	0	1	0	0	0	8	0	4			0	0	133
이비인후과(ENT)	14	0	16	28	5	88	101	22	20			0	42	784
비뇨의학과(URO)	0	1	14	2	149	2	191	1	7			0	23	1,155
가정의학과(FMD)	15	0	5	4	158	2	1	1	0			0	45	371
재활의학과(REH)	78	0	0	21	10	0	0	0	1			0	102	1,488
치과(DEN)														
피부과(DER)	0	0	0	0	0	7	0	0	2			0	0	71
통증클리닉(PCR)														0
장기이식센터(OTC)	0	0	0	0	5	0	0	0	0			0	0	10
영상의학과(RAD)	0	0	0	0	3	0	0	0	0			0	0	3
계(TOTAL)	1,990	105	1,742	302	5,341	315	2,485	165	93	0	0	23	4,101	56,579

*기타: AKU, APD, CPD, EMD

13. 사회사업과 통계

1) 과별 통계

진료과	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
MED	98	87	137	133	105	64	58	72	43	38	7	3	845	
CVC	9	8	24	16	12	11	7	11	25	14	10	10	157	
PED	11	16	3	12	6	3	1	5	3	4	5	0	69	
NPD	91	75	89	63	79	93	73	57	74	119	100	84	997	
NMD	15	16	22	8	5	27	10	23	15	15	20	11	187	
DER	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
GSR	9	12	15	27	21	22	13	17	21	12	35	38	242	
CST	6	1	0	4	3	1	5	3	8	0	0	4	35	
PSR	14	3	1	4	0	7	9	10	9	1	3	2	63	
OSD	28	12	42	22	20	19	41	29	19	39	35	23	329	
NSD	36	55	57	48	32	14	20	13	27	39	20	24	385	
OBD	3	5	2	9	6	7	4	5	15	12	2	7	77	
EYE	1	2	0	3	0	1	1	1	2	3	3	0	17	
ENT	3	4	1	4	1	0	0	1	0	1	9	0	24	
URO	1	0	0	1	6	6	5	5	3	3	3	0	33	
FMD	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
REH	0	10	28	44	35	32	24	29	28	21	14	17	282	
DEN	0	0	3	0	0	10	11	5	3	0	1	0	33	
ER	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
기타	15	21	13	3	6	10	21	10	22	38	48	66	273	
계(TOTAL)	340	327	438	401	338	327	303	296	317	359	315	289	4,050	

2) 문제별 통계

진료과	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
심리 사회적	1	3	1	9	3	0	0	0	0	2	9	2	30	
지역사회자원연결	96	84	107	111	94	112	97	127	109	91	90	80	1,198	
경제적 상담	148	142	203	168	125	94	101	85	90	96	99	97	1,448	
사회복귀 및 재활	0	11	26	40	22	13	19	23	30	22	14	16	236	
입·퇴원문제	8	6	13	12	9	6	10	5	10	12	8	5	104	
집단치료	85	74	86	53	79	91	70	53	72	118	87	81	949	
장기기증	2	6	1	5	3	6	3	1	1	11	7	4	50	
기타	0	1	1	3	3	5	3	2	5	7	1	4	35	
계(TOTAL)	340	327	438	401	338	327	303	296	317	359	315	289	4,050	

14. 각종 기능검사 통계

진료과	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Audiometry	341	227	265	356	249	340	355	357	344	351	336	337	3,858	
Bronchoscopy	29	39	36	47	41	41	44	16	31	39	28	46	437	
Gastroscopy	285	373	419	527	485	346	390	342	429	326	363	312	4,597	
Sigmoidscopy	22	31	30	24	28	27	32	22	45	34	40	38	373	
Colonoscopy	79	110	111	150	176	120	141	129	149	112	135	113	1,525	
Cystoscopy	66	69	78	78	90	95	91	69	78	77	80	88	959	
ESWL	9	15	17	20	12	13	10	13	24	15	17	12	177	
ERCP	25	16	22	28	26	16	23	19	18	21	27	14	255	
EEG	115	110	117	158	165	131	150	146	105	148	148	155	1,648	
EMG	140	105	139	172	169	62	126	142	119	144	91	114	1,523	
EKG	1801	1763	1800	2055	1990	1769	1876	1821	1924	2162	1,968	1,977	22,906	
A.B.P	53	52	50	58	60	53	47	65	72	70	55	44	679	
HOLTER	137	147	172	160	176	153	142	152	164	170	144	167	1,884	
GXT	56	57	59	54	62	58	45	51	69	61	71	50	693	
TTE	567	576	683	778	787	605	600	614	663	673	607	614	7,767	
PFT	677	661	762	878	984	794	819	832	939	899	925	877	10,047	
ALG	180	124	183	209	228	191	145	149	154	133	187	198	2,081	
USG(OBGY)	559	660	703	698	831	722	586	669	603	659	715	620	8,025	
계(TOTAL)	5,141	5,135	5,646	6,450	6,559	5,536	5,622	5,608	5,930	6,094	5,937	5,776	69,434	

15. 지역별 환자 통계

지역별	환자수	외래환자(신환)		퇴원환자	
	환자수	비율(%)	환자수	비율(%)	
강남	74	0.2	41	0.2	
강동	41	0.1	14	0.1	
강북	54	0.2	36	0.1	
강서	283	0.9	207	0.8	
관악	91	0.3	45	0.2	
광진	33	0.1	16	0.1	
구로	98	0.3	56	0.2	
금천	37	0.1	25	0.1	
노원	75	0.2	34	0.1	
도봉	41	0.1	31	0.1	
동대문	55	0.2	26	0.1	
동작	82	0.3	38	0.1	
마포	219	0.7	110	0.4	
서대문	133	0.4	70	0.3	
서초	75	0.2	22	0.1	
성동	45	0.1	32	0.1	
성북	66	0.2	32	0.1	
송파	80	0.3	32	0.1	
양천	128	0.4	67	0.2	
영등포	111	0.4	76	0.3	
용산	67	0.2	38	0.1	
은평	306	1.0	336	1.3	
종로	45	0.1	23	0.1	
중구	39	0.1	18	0.1	
중랑	57	0.2	38	0.1	
경기 고양시	11,778	38.3	10,628	39.6	
파주시	7,947	25.8	8,407	31.4	
기타	6,014	19.5	4,301	16.0	
인천	1,217	4.0	1,088	4.1	
강원	147	0.5	154	0.6	
충남	172	0.6	174	0.6	
충북	78	0.3	62	0.2	
대구	59	0.2	20	0.1	
대전	49	0.2	29	0.1	
부산	84	0.3	36	0.1	
광주	46	0.1	22	0.1	
경남	113	0.4	72	0.3	
경북	103	0.3	101	0.4	
전남	93	0.3	101	0.4	
전북	81	0.3	81	0.3	
제주	30	0.1	53	0.2	
기타	427	1.4	14	0.1	
계(TOTAL)	30,773	100.0	26,806	100.0	

16. 종합건강증진센터 통계

1) 일반검진 (건강증진센터)

구분	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
입사	87	79	50	59	81	47	48	80	244	306	415	282	1,778	
공단검진	246	506	447	550	971	858	901	647	555	502	0	0	6,183	
단체종합	22	101	463	647	717	548	659	637	674	408	15	21	4,912	
직찰	355	686	960	1,256	1,769	1,453	1,608	1,364	1,473	1,216	430	303	12,873	
계(TOTAL)	710	1,372	1,920	2,512	3,538	2,906	3,216	2,728	2,946	2,432	860	606	25,746	

2) 정밀검진 (건강증진센터)

구분	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
정밀 검사	U.G.I	1	3	12	30	18	18	16	26	43	25	0	1	193
	SONO	177	158	579	770	851	684	737	721	786	444	233	289	6,429
	G.F.S	196	306	706	909	977	805	913	875	929	688	181	212	7,697
계(TOTAL)	374	467	1,297	1,709	1,846	1,507	1,666	1,622	1,758	1,157	414	502	14,319	

- * 2002년 10월부터 건강관리센터와 종합검진센터가 통합하여 건강증진센터 과명이 변경되고 통계도 통합됨.
- * 흉부방사선검사 직접촬영만 실시하고 있음.
- * 건강증진센터 회의 후 2007학년도부터 용어 수정 및 삭제
 - 일반검진에 건강검진-> 공단검진, 정기(직찰)-> 직찰, 초진과 재검 항목 삭제
 - 종합검진에 재검-> 재진

3) 종합검진(건강증진센터)

구분	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
초진	37	13	28	31	41	46	21	24	29	60	67	199	596	
재진	86	17	19	35	23	30	23	26	32	56	111	32	490	
계(TOTAL)	123	30	47	66	64	76	44	50	61	116	178	231	1,086	

▶ 진료 지원부서 통계

1. 영상의학과 진단 통계

1) 영상의학과 검사 통계

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
일반 촬영	39,798	45,585	50,833	52,267	53,961	40,309	41,942	47,381	46,320	44,265	44,424	42,103	549,188		
특수 촬영	89	88	114	128	125	98	98	118	145	123	114	70	1,310		
DSA	380	333	403	452	454	386	440	414	462	448	478	420	5,070		
심혈관촬영	196	173	220	176	192	190	123	148	175	187	200	178	2,158		
CT	4,171	4,537	4,951	5,404	5,603	4,299	4,542	4,835	4,821	4,775	4,723	4,583	57,244		
SONO	1,148	1,312	1,798	2,165	2,373	1,840	1,866	1,953	2,126	1,947	1,461	1,377	21,366		
핵의학	149	169	139	199	184	193	176	157	189	156	179	178	2,068		
PET-CT	82	84	91	111	85	81	91	73	91	89	87	88	1,053		
MRI	1,660	1,831	2,236	2,178	2,237	1,723	1,833	2,046	2,113	2,140	2,036	2,119	24,152		
MAMMO	219	327	413	496	531	414	462	507	533	583	304	289	5,078		
BMD	659	732	870	870	906	707	805	929	883	1,038	799	863	10,061		
CD COPY	702	706	794	884	987	782	825	832	863	903	793	807	9,878		
IMAGE PRINT	0	2	1	1	1	1	0	0	2	0	2	0	10		
FILM SCAN	15	13	18	17	23	13	14	16	25	30	9	26	219		
FILM COPY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CD UPLOAD	44	49	53	71	63	34	35	41	61	32	33	43	559		
계(TOTAL)	49,312	55,941	62,934	65,419	67,725	51,070	53,252	59,450	58,809	56,716	55,642	53,144	689,414		

2) 일반촬영 통계

A. 과별 현황

과별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
내과	6,578	6,450	6,743	7,190	7,467	5,657	5,466	5,817	7,121	6,499	6,179	6,179	77,346		
소아청소년과	701	814	1,020	890	804	680	715	580	714	737	853	764	9,272		
외과	1,222	1,094	1,166	1,315	1,381	1,257	1,260	1,240	1,395	1,402	1,487	1,333	15,552		
흉부외과	738	762	673	875	778	793	861	788	976	880	804	720	9,648		
성형외과	118	147	158	219	176	82	128	127	117	215	164	153	1,804		
정형외과	12,273	13,780	15,382	16,686	17,385	12,561	13,237	15,165	15,389	15,614	14,451	13,657	175,580		
신경외과	1,861	1,923	2,222	2,128	2,309	1,844	1,939	1,971	1,969	2,045	2,112	2,059	24,382		
산부인과	240	196	252	467	321	255	214	247	309	315	233	204	3,253		
안과	24	25	23	25	43	28	27	17	42	25	41	40	360		
가정의학과	129	94	135	160	110	95	97	107	147	118	113	183	1,488		
이비인후과	299	200	208	219	215	221	221	169	239	198	228	196	2,613		
비뇨의학과	307	425	347	334	346	308	296	309	349	497	435	404	4,357		
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
응급의학과	12,370	16,389	19,222	18,301	18,617	13,105	13,936	17,210	14,037	12,195	14,345	13,500	183,227		
신경정신과	95	51	88	134	185	115	83	210	208	103	144	156	1,572		
피부과	8	13	11	11	16	7	10	15	23	17	9	6	146		
신경과	250	269	227	191	296	336	377	401	358	369	316	370	3,760		
재활의학과	362	332	290	427	540	297	276	400	337	384	199	324	4,168		
영상의학과	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	0	0	13		
방사선종양학과	1	3	0	1	3	0	0	4	1	0	2	0	15		
심장혈관센터	1,390	1,487	1,663	1,558	1,398	1,293	1,304	1,416	1,439	1,436	1,504	1,636	17,524		
건강증진센터	0	0	0	0	0	12	0	0	4	13	10	36	75		
건강관리과	224	459	356	439	847	732	773	506	412	435	100	144	5,427		
스포츠의학	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
통증클리닉	56	104	81	85	69	66	76	79	100	103	107	156	1,082		
불임클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
인공신장실	77	31	18	74	16	23	81	17	14	90	34	16	491		
당뇨병센터	70	99	79	93	80	64	90	99	70	85	82	52	963		
노발리스방사선수술센터	28	15	16	13	23	35	38	14	31	12	10	19	254		
장기이식센터	2	0	0	3	1	0	0	0	3	0	0	0	9		
인담암센터	375	423	452	429	523	443	437	473	516	478	462	515	5,526		
영상의학 인터벤션	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
합계	39,798	45,585	50,833	52,267	53,961	40,309	41,942	47,381	46,320	44,265	44,424	42,822	549,907		
계(TOTAL)	85,383		103,100		94,270		89,323		90,585		87,246				

B. 부위별 현황

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Chest	11,492	11,460	12,125	12,964	13,508	11,071	11,164	11,174	11,945	12,052	11,492	11,036	141,483		
Abdomen	4,040	4,325	5,267	5,678	5,769	4,514	4,356	5,056	5,168	4,718	5,407	4,889	59,187		
Spine	3,696	4,749	5,120	5,088	5,551	3,582	4,269	4,786	4,920	4,424	4,466	4,183	54,834		
Skull	358	381	381	466	499	350	404	417	354	413	432	372	4,827		
Facial Bone	53	111	88	105	111	38	60	78	53	111	65	61	934		
Pelvis	1,568	2,148	2,043	2,007	2,040	1,623	1,689	2,128	1,896	1,839	1,729	1,584	22,294		
Ribcage	363	486	475	447	466	393	447	402	413	411	450	369	5,122		
P.N.S	246	263	277	221	211	142	105	125	196	137	197	192	2,312		
Mastoid	4	2	2	5	2	4	6	0	2	0	0	2	29		
Adenoid	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	4		
Extremity(Upper)	7,434	8,757	10,287	10,107	10,068	6,800	7,663	8,556	7,833	6,895	8,195	7,409	100,004		
Extremity(Lower)	8,689	10,636	12,219	12,694	13,121	9,752	9,839	12,270	11,237	10,422	9,775	9,731	130,385		
Infantogram	56	64	67	62	53	35	45	57	56	56	55	46	652		
Scanogram	1,799	2,203	2,482	2,421	2,562	2,005	1,895	2,331	2,246	2,787	2,161	2,229	27,121		
계(TOTAL)	39,798	45,585	50,833	52,267	53,961	40,309	41,942	47,381	46,320	44,265	44,424	42,103	549,188		

3) 특수촬영 통계

A. 과별 현황

과별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
신경외과	0	6	7	7	6	2	3	3	4	4	5	5	52		
성형외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
응급실	1	0	0	3	2	1	0	1	1	0	1	3	13		
소아과	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1		
내과	40	29	34	39	41	25	29	36	26	38	42	19	398		
가정의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
볼임클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
안과	3	3	3	2	1	3	1	1	2	0	2	4	25		
재활의학과	25	24	20	24	25	13	12	25	18	16	15	12	229		
정형외과	2	3	7	4	13	7	6	3	10	12	8	1	76		
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
비뇨의학과	7	10	17	10	11	18	18	13	20	16	21	16	177		
산부인과	1	2	4	5	2	3	1	3	7	2	1	1	32		
외과	5	1	5	4	3	3	7	4	9	4	6	6	57		
흉부외과	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	4		
심혈관센터	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	8		
이비인후과	2	1	0	0	1	1	2	0	1	0	2	0	10		
신경정신과	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2		
신경과	0	4	2	0	0	0	1	2	2	6	11	2	30		
신경외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
영상의학과	1	3	12	30	17	17	16	26	42	25	0	1	190		
일반검진	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	4		
종합검진센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
통증클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
인당암센터	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2		
계(TOTAL)	89	88	114	128	125	98	98	118	145	123	114	70	1,310		

B. 부위별 현황

부위별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
I.V.P	7	9	11	10	8	17	16	12	14	15	19	9	147		
UGI	1	5	13	30	19	19	16	26	43	25	1	1	199		
UGI(gastro)	1	1	2	1	3	1	0	3	2	1	1	3	19		
BA-E	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2		
BA-E(gastro)	3	1	2	1	2	1	2	1	3	3	1	2	22		
E.R.C.P	28	15	22	28	27	16	19	19	15	20	27	11	247		
ESOPHA	32	41	34	34	38	22	25	39	32	35	36	17	385		
ESOPHA(gastro)	2	0	1	0	0	1	2	0	1	0	1	0	8		
S.B.S	2	0	1	0	1	1	1	2	0	3	1	0	12		
S.B.S(gastro)	0	0	2	3	1	1	2	0	5	0	3	3	20		
INTU	1	0	0	2	1	1	0	0	1	0	1	3	10		
VENO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DACRYO	3	3	3	2	1	3	1	1	2	0	2	4	25		
T-TUBE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
DIP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SIALO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
P.C.N.B	3	2	5	1	4	1	3	5	2	3	4	3	36		
DUODENO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOMO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
HSG	0	1	3	2	2	2	1	3	5	1	1	1	22		
R.G.U	1	2	5	1	1	2	2	2	4	0	0	1	21		
R.G.P	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	5		
V.C.U.G	1	1	1	4	3	2	1	1	1	4	4	4	27		
CYSTO	1	1	0	3	1	1	0	0	3	0	3	5	18		
ARTHRO	2	3	7	4	11	7	6	3	10	12	8	0	73		

부위별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
DISCO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FISTULO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FLUORO	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
MYELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.T.B.D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAROTID	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.T.B.D TUBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A.G.P	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	5
P.C.N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAVERNOSOGRAPHY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
THORACENTESIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EPIDUROGRAPHY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계(TOTAL)	89	88	114	128	125	98	98	118	145	123	114	67	1,307	

4) 심혈관 통계

A. 과별 현황

검사별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
심혈관센터	196	173	220	176	192	190	123	148	175	187	200	178	2,158	
계(TOTAL)	196	173	220	176	192	190	123	148	175	187	200	178	2,158	

B. 부위별 현황

검사별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Aortgram	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	4	
T.V.C	0	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	0	5	
Cadiac cath	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Carotid Stent	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coronary	97	90	102	84	90	82	59	69	84	93	95	87	1,032	
Cath fail	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Embolization	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
pressure wire	6	6	5	5	3	9	5	1	8	9	5	5	67	
IABP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valvuloplasty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
LV angio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
T-pacemaker	0	2	5	2	0	2	3	0	2	3	0	1	20	
Pericardio centesis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Permement pace	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PDA occlusion	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
Pheripheral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pheripheral stent	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	4	
PTCA	44	36	52	40	48	43	28	39	39	40	47	40	496	
PPV	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
SVC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pulmonary angio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
RV angio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Stent	46	35	50	39	42	53	26	37	34	38	50	40	490	
Renal angio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
IVUS	2	3	4	3	6	1	0	1	5	2	3	4	34	
graft stent	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
계(TOTAL)	196	173	220	176	192	190	123	148	175	187	200	178	2,158	

5) DSA 통계

A. 과별 현황

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
영상의학과	27	17	10	28	31	13	36	25	24	22	32	10	275		
내과	164	109	143	194	155	165	201	160	186	170	136	157	1,940		
비뇨의학과	11	6	7	7	11	5	7	14	11	5	12	3	99		
CVC	9	2	8	12	10	4	5	2	8	4	4	3	71		
성형외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
소아과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
신경과	12	14	8	7	14	12	11	6	6	22	20	9	141		
신경외과	90	119	121	117	127	82	82	93	128	128	144	98	1,329		
산부인과	16	5	14	19	10	12	0	15	21	16	8	7	143		
인공신장실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
응급의학과	11	11	21	17	34	19	17	31	15	44	23	28	271		
이비인후과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2		
외과	25	31	45	28	37	53	45	47	46	25	67	88	537		
정형외과	10	5	12	19	8	5	11	8	0	0	11	0	89		
재활의학과	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	6		
흉부외과	2	0	0	0	2	4	7	0	0	4	2	0	21		
인터벤션	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
가정의학과	3	14	14	4	15	12	14	13	11	6	19	17	142		
계(TOTAL)	380	333	403	452	454	386	440	414	462	448	478	420	5,070		

B. 부위별 현황

검사별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Celiac	19	5	7	16	13	12	11	9	11	3	8	7	121		
SMA	1	0	3	1	2	2	2	0	2	1	0	1	15		
TACE	12	3	3	10	5	4	5	7	7	1	5	6	68		
fistulo	5	3	4	7	7	1	7	5	4	5	6	5	59		
Stent	0	0	2	2	2	3	0	0	1	2	4	2	18		
Bronchial	2	2	2	1	0	2	0	0	1	2	5	1	18		
Embolization	6	2	5	5	6	6	5	10	4	8	9	5	71		
PTBD	7	3	4	12	6	14	10	13	9	9	6	10	103		
PTBD STENT	4	0	1	0	2	4	1	2	2	1	0	0	17		
PTGBD	4	11	9	8	8	4	8	5	6	15	9	8	95		
Tube change	8	12	8	14	7	7	14	9	14	13	10	8	124		
Renal	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	7		
Femoral	3	2	4	4	4	5	3	6	4	0	6	1	42		
Iliac	1	0	1	0	1	0	1	0	2	1	1	1	9		
thrombectomy	0	0	2	5	2	2	1	4	2	3	6	3	30		
Tubogram	2	5	1	7	3	8	4	6	10	8	2	8	64		
IVC FILTER	3	1	3	2	2	0	2	2	3	2	3	7	30		
TIPS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Aortography	4	2	2	3	3	4	3	5	2	5	8	2	43		
Angio(others)	10	4	8	8	9	14	6	6	6	9	9	3	92		
Central-line	28	28	31	24	32	37	39	36	33	48	29	26	391		
PCD	40	27	50	52	53	40	54	47	63	41	51	59	577		
PTA	10	7	9	10	10	6	13	11	13	5	10	10	114		
Venogram	8	5	11	11	11	2	10	9	8	9	16	20	120		
Stent-graft	1	0	0	1	1	2	3	1	0	1	1	1	12		
Low ext. angio	3	2	3	3	1	5	3	6	4	0	5	2	37		
Upper ext. angio	5	4	5	8	7	1	7	5	4	5	6	7	64		
Guiding Intervention	94	72	99	118	117	104	123	116	118	116	113	123	1,313		
Flurography	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	6		
Remove	2	1	0	2	3	4	6	1	5	2	3	1	30		
Intervention(others)	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	4		
계 (ABDOMEN TOTAL)	283	202	277	335	318	295	345	322	339	316	334	328	3,694		

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
TFCA		4	11	12	11	9	7	8	12	9	6	24	9	122
Carotid Angio		55	69	66	69	76	48	50	46	60	70	72	50	731
carotid stent		2	2	3	1	1	2	4	2	2	0	0	1	20
Intracranial Stent		0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	3
PTCA Balloon		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
뇌혈관 혈전용해술		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
내경동맥폐색검사		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
AVM Embolization		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AVF Embolization		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CCF Embolization		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tumor Embolization		1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3
Spinal Embolization		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
SPINAL		0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	3
Vertebral stent		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TFCA Embolization		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Angioplasty		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Aneurysm Coil		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vertebral angio		22	29	26	27	33	22	21	20	25	28	34	19	306
IA Mechanical Thrombectomy		4	5	1	1	3	4	3	2	1	4	1	3	32
Cerebral aneurysm Embolization		6	10	11	7	12	8	7	10	12	19	11	9	122
PCA with Drug		2	5	7	0	1	0	0	0	13	1	0	0	29
계(NEURO TOTAL)		97	131	126	117	136	91	95	92	123	132	144	92	1376
계(ABD+NEURO)		380	333	403	452	454	386	440	414	462	448	478	420	5,070

6) CT 통계

A. 과별 현황

과별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과		751	710	787	900	881	677	760	714	844	810	761	734	9,329
소아청소년과		3	1	1	4	3	0	5	0	0	5	3	3	28
외과		126	143	158	150	211	143	140	154	180	156	178	187	1,926
흉부외과		30	43	46	61	48	45	48	54	37	42	49	49	552
성형외과		11	25	24	35	23	17	28	42	35	37	29	34	340
정형외과		160	153	171	187	217	138	197	175	205	201	202	176	2,182
신경외과		373	391	369	429	421	378	416	421	398	419	421	411	4,847
산부인과		111	84	104	134	112	94	102	107	111	147	122	101	1,329
안과		15	6	11	11	4	4	9	8	7	4	6	12	97
가정의학과		12	10	10	14	13	11	16	18	18	24	13	26	185
이비인후과		140	157	181	207	182	188	153	163	175	159	143	139	1,987
비뇨의학과		119	161	153	179	192	176	178	165	152	197	184	194	2,050
치과		0	0	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	8
응급의학과		1,817	2,161	2,328	2,277	2,494	1,755	1,828	2,106	1,922	1,754	1,961	1,890	24,293
신경정신과		6	5	4	12	17	5	6	8	11	3	7	9	93
신경내과		135	106	111	176	147	121	117	134	131	161	151	144	1,634
재활의학과		22	25	15	26	20	12	13	12	15	16	12	19	207
종합검진센터		47	23	51	57	54	61	36	43	41	81	118	135	747
통증클리닉		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3
영상의학과		8	9	14	10	14	11	12	3	4	8	9	5	107
인공신장		0	0	0	0	1	1	3	0	0	1	0	0	6
뇌신경센터		12	10	12	8	12	10	10	12	13	8	2	8	117
내분비센터		15	13	12	19	18	15	13	19	17	12	17	14	184
스포츠의학		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
심장센터		112	116	92	112	128	105	113	100	126	142	116	100	1,362
종양학과		2	3	3	5	3	0	3	3	2	3	4	2	33

과별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
건강관리과	15	19	120	184	193	152	174	179	191	200	13	9	1,449	
암센터	128	163	172	205	191	178	161	195	185	184	202	180	2,144	
RIN(중재술)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
피부과	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	
장기기증센터	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	
기타	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
계(TOTAL)	4,171	4,537	4,951	5,404	5,603	4,299	4,542	4,835	4,821	4,775	4,723	4,583	57,244	

B. 부위별 현황

부위별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
Brain	967	1092	1132	1211	1304	926	1044	1138	1055	1034	1043	1015	12,961	
ORBIT	16	6	9	12	5	5	5	8	7	5	9	12	99	
PNS	36	49	49	57	65	44	35	51	42	59	58	59	604	
TEMPORAL	56	48	75	94	48	81	56	55	57	27	28	24	649	
FACIAL	137	185	204	205	213	115	169	198	179	137	157	136	2,035	
BIOPSY	1	3	1	3	2	0	0	3	1	3	3	1	21	
NECK	98	135	128	126	139	117	102	112	114	104	118	109	1,402	
SPINE	163	229	293	331	286	209	275	247	250	251	205	223	2,962	
Low dose	42	21	104	166	163	137	117	142	147	142	94	105	1,380	
CHEST	935	936	992	1015	1131	843	891	913	995	1008	980	957	11,596	
ABDOMEN	120	140	151	164	151	105	107	124	117	148	113	119	1,559	
ABD&PELVIS	1042	1146	1292	1414	1462	1209	1198	1231	1257	1259	1289	1263	15,062	
PELVIS	22	23	19	20	23	19	17	26	33	23	25	27	277	
EXTREMIT	247	224	225	257	280	220	211	273	266	241	269	219	2,932	
DENTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
체지방	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	6	
CT-ANGIO	209	216	200	227	228	171	204	213	192	210	225	212	2,507	
CARDIAC	79	83	76	102	103	98	111	98	108	123	105	90	1,176	
INTERVEN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
체지방	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	12	16	
MYELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
계(TOTAL)	4,171	4,537	4,951	5,404	5,603	4,299	4,542	4,835	4,821	4,775	4,723	4,583	57,244	

7) MRI 검사 통계

A. 과별 현황

과별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
내과	108	124	176	129	152	117	124	123	148	165	146	128	1,640		
소아청소년과	43	26	11	49	45	37	47	27	31	42	49	40	447		
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
외과	9	12	25	18	17	10	15	17	15	19	25	27	209		
흉부외과	1	0	4	3	1	1	7	5	0	5	6	9	42		
성형외과	0	3	0	1	1	0	0	0	0	0	1	4	10		
정형외과	163	162	197	209	234	146	187	204	172	198	205	185	2,262		
신경외과	448	549	613	580	570	507	443	521	517	493	477	514	6,232		
산부인과	11	10	6	21	10	15	16	11	15	17	21	15	168		
안과	0	0	0	4	25	6	0	39	36	18	25	24	177		
가정의학과	2	3	0	0	2	3	0	0	0	1	0	0	11		
이비인후과	27	28	26	33	29	18	18	19	26	22	28	20	294		
비뇨의학과	4	5	7	7	13	7	17	15	12	6	18	14	125		
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
응급의학과	205	292	283	297	330	198	244	392	301	268	303	297	3,410		
신경정신과	47	70	117	116	124	88	65	59	79	77	76	88	1,006		
신경과	464	440	586	527	476	420	451	447	581	646	503	565	6,106		
재활의학과	0	7	2	7	8	7	5	13	11	11	6	6	83		
영상의학과	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	4		
종합검진	15	9	14	22	24	37	22	14	23	28	50	60	318		
뇌신경센터	6	3	6	7	11	7	17	10	6	9	11	9	102		
심장센터	15	21	33	14	15	8	11	12	20	28	7	22	206		
통증클리닉	3	1	1	1	2	2	1	1	2	4	4	8	30		
종양학과	0	1	0	0	3	0	0	1	1	1	0	0	7		
일반 검진	0	1	22	40	46	25	37	36	40	6	0	0	253		
인담암센터	80	54	100	84	98	62	100	77	76	65	67	76	939		
기타	9	10	6	9	0	1	5	3	1	11	8	8	71		
계(TOTAL)	1,660	1,831	2,236	2,178	2,237	1,723	1,833	2,046	2,113	2,140	2,036	2,119	24,152		

B. 부위별 현황

부위별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Brain	331	405	462	453	472	366	376	392	454	439	400	437	4,987		
MRA	530	617	741	731	726	566	553	620	699	713	661	708	7,865		
Spine	274	260	335	342	335	246	285	367	307	308	307	306	3,672		
Abdomen	20	31	27	25	34	41	33	32	34	30	35	29	371		
Pelvis	11	9	13	15	16	16	26	23	27	19	33	24	232		
Diffusion	278	292	400	329	377	269	324	376	362	375	341	363	4,086		
Extremity	100	107	129	119	130	110	109	90	97	105	114	112	1,322		
Neck	4	5	2	5	7	1	4	1	4	2	3	1	39		
Sella	29	25	16	25	20	17	24	20	15	29	26	20	266		
T_M J	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Temporal	19	14	27	34	20	17	18	16	18	12	10	14	219		
Orbit	1	0	0	5	2	0	0	13	17	11	14	13	76		
pharynx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
mrcp	9	12	14	16	17	16	13	10	13	18	17	16	171		
chest	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
Liver	24	24	23	33	30	29	25	28	21	27	28	24	316		
HIP	5	8	8	4	9	5	6	10	4	9	6	3	77		
breast	14	17	17	33	28	19	22	33	30	32	33	41	319		
Spectro	10	5	20	9	14	5	15	15	11	10	7	8	129		
heart	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4		
계(TOTAL)	1,660	1,831	2,236	2,178	2,237	1,723	1,833	2,046	2,113	2,140	2,036	2,119	24,152		

8) 초음파 검사 통계

A. 과별 현황

과별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
내과	254	285	248	285	329	249	258	261	247	302	244	237	3,199		
소아청소년과	65	75	93	92	89	63	58	42	61	73	76	53	840		
재활의학과	12	4	7	8	12	11	2	2	6	7	2	2	75		
외과	77	90	97	106	119	90	90	82	90	93	87	81	1,102		
흉부외과	16	15	25	49	55	55	46	43	43	45	50	19	461		
성형외과	0	0	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	13		
정형외과	84	68	81	93	108	76	64	97	68	107	69	81	996		
신경외과	12	10	6	23	11	21	16	12	15	23	16	25	190		
산부인과	55	45	49	47	59	45	49	48	49	50	43	50	589		
안과	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	5		
가정의학과	28	30	35	32	37	35	19	28	32	26	25	22	349		
이비인후과	17	21	34	14	20	6	12	12	15	11	6	4	172		
비뇨의학과	15	15	12	12	10	10	6	8	14	13	8	9	132		
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
일반검진	85	162	552	744	819	631	735	714	754	411	21	25	5,653		
종합검진센터	136	32	52	70	75	89	52	60	84	153	214	263	1,280		
응급의학과	2	0	3	2	4	2	0	1	3	3	4	5	29		
심장혈관센터	7	15	11	20	10	14	11	11	14	8	10	14	145		
인장암센터	157	302	338	366	369	283	267	338	391	405	376	329	3,921		
당뇨병내분비센터	109	133	139	183	226	145	169	180	211	196	191	144	2,026		
기타	17	8	15	16	20	13	10	13	28	20	18	11	189		
계(TOTAL)	1,148	1,312	1,798	2,165	2,373	1,840	1,866	1,953	2,126	1,947	1,461	1,377	21,366		

B. 부위별 현황

부위별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
ABDOMEN	456	490	842	1,050	1,157	927	997	974	1,020	835	500	511	9,759		
ABDOMEN(POR)	6	1	1	3	6	3	3	5	4	3	2	1	38		
ABD-PELVIC	36	12	10	16	20	2	14	10	6	4	4	6	140		
ASP/BX.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
ASP/BX.(POR)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
MSK Asp/Bx	0	3	5	3	1	4	1	3	4	1	2	1	28		
ABD Asp/Bx	6	2	6	4	3	3	5	4	3	4	8	1	49		
RFA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2		
BRAIN	7	9	8	10	7	5	2	3	2	7	7	8	75		
Breast Asp/Bx	14	21	42	45	33	32	34	53	56	53	43	49	475		
BRAIN(POR)	29	46	44	45	40	17	32	14	24	30	23	23	367		
Chest Asp/Bx	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
BREAST	210	336	386	404	433	333	312	375	450	419	397	354	4,409		
Thyroid(Neck) Asp/Bx	29	38	43	38	43	31	30	37	32	49	39	26	435		
BREAST LOCALI.	5	5	6	1	2	1	3	2	5	4	5	1	40		
BOTH EXT.	0	2	8	8	4	2	2	8	4	6	2	6	52		
EXT.	21	20	23	32	35	35	21	24	32	38	32	14	327		
BOTH DOPPLER	118	84	104	148	154	130	122	136	102	126	86	106	1,416		
DOPPLER	9	13	10	13	30	14	9	27	24	38	30	37	254		
DOPPLER(POR)	7	2	3	2	5	4	2	0	5	5	5	2	42		
KT DOPPLER & ABD.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
SCROTAL	8	5	5	9	4	8	2	3	2	2	1	2	51		
NECK	171	210	241	315	385	276	268	264	338	308	266	218	3,260		
INTU.	1	0	1	4	4	2	0	0	3	3	4	5	27		
APPENDIX	3	1	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	9		
INTROP SONO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
RFA Planning US	1	4	1	5	1	2	2	0	1	1	2	3	23		
CEUS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Marker Insertion	0	2	3	2	2	0	0	7	0	6	0	0	22		
Neck DOPPLER	6	5	3	3	3	6	3	1	6	4	2	0	42		
기타	4	1	1	4	1	3	1	1	3	1	1	3	24		
계(TOTAL)	1,148	1,312	1,798	2,165	2,373	1,840	1,866	1,953	2,126	1,947	1,461	1,377	21,366		

9) 핵의학 검사 통계

A. 과별 현황

과별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
내과	11	10	11	12	14	12	18	8	17	16	12	11	152		
소아청소년과	1	2	0	1	3	3	0	0	0	1	0	0	11		
정신건강의학과	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3		
신경과	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2	1	6		
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
외과	26	29	21	33	56	46	38	34	29	18	24	28	382		
심혈관센터	6	9	7	8	3	1	4	7	13	6	6	9	79		
흉부외과	15	9	9	14	7	12	5	4	11	2	7	6	101		
성형외과	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1		
정형외과	15	13	15	14	16	18	24	17	11	11	18	15	187		
방사선종양학과	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2		
신경외과	13	14	14	9	9	9	3	10	15	8	13	10	127		
산부인과	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	5		
안과	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
이비인후과	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	4		
비뇨의학과	31	51	31	49	42	49	37	34	46	44	44	52	510		
가정의학과	3	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	7		
재활의학과	3	2	2	6	5	1	2	2	0	6	3	2	34		
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
영상의학과	3	1	3	0	1	1	2	0	0	1	1	0	13		
인공신장실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
응급실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
종합검진센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
불임클리닉센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
비만클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
스포츠의학센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
통증클리닉	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2		
노발리스방사선수술센터	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3		
인당암센터	18	24	18	49	18	36	36	37	43	38	43	34	394		
당뇨병센터	1	2	7	3	6	2	2	3	2	4	5	7	44		
호흡기안심센터						0				0		0	0		
계(TOTAL)	149	169	139	199	184	193	176	157	189	156	179	178	2,068		

B. 부위별 현황

부위별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
W.B.B.S.	110	138	100	153	134	144	134	117	151	127	144	144	1,596		
Thyroid Scan	8	13	11	15	24	19	17	17	11	9	10	14	168		
DMSA Renal Scan	2	0	1	1	3	3	4	3	2	3	1	3	26		
DTPA Renogram Scan	3	0	1	1	0	3	1	0	0	4	1	1	15		
Brain SPECT ECD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Brain SPECT ECD (DI)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Brain SPECT HMPAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Brain SPECT HMPAO(DI)	1	2	1	0	0	3	0	3	3	1	4	1	19		
First Pass Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CardiacSPEC MYO(R&S)	6	8	6	7	1	0	2	5	10	2	3	2	52		
Lung Perfusion Scan	4	2	0	6	3	5	1	1	3	1	0	0	26		
CardiacSPEC MYO (R)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3-Phase Bone Scan	7	1	9	6	5	4	6	2	1	5	4	4	54		
Cisternogram	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Shuntogram	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Myocardial Scan(PYP)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
In-111 Octreo Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Gastric Emptying Time	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Lymphoscintigraphy	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2		
G-I bleeding Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Meckel's Scan	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2		

월별 부위별	2020년										2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Gallium scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MIBG Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatobiliary Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iodine w b scan	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	2	6
DTPA Captop. R.Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DTPA GFR R.Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mag3ERPF	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	4
DTPA Lasix R.Scan	0	0	0	0	1	4	2	2	2	1	1	1	14
Spleen scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iodine Therapy(30mCi)외	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3
Iodine Therapy(10mCi)외	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Iodine Therapy(15mCi)외	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iodine Therapy(8mCi)외	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
Iodine Therapy(5mCi)외	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Salivary gland scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Testis scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blood pool Scan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parathyroid Scan	1	0	2	2	2	3	2	0	1	0	1	1	15
Dacryo Scintigram	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Breast Lympho	7	5	5	6	5	3	4	7	5	3	7	3	60
Iodine Therapy(20mCi) 외 RI VCUG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bone SPECT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Total	149	169	139	199	184	193	176	157	189	156	179	178	2,068

10) 유방 촬영 통계

월별 과별	2020년										2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과	0	3	1	2	1	0	2	2	2	2	4	2	21
소아청소년과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외과	9	11	6	8	7	2	8	7	13	14	10	12	107
흉부외과	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
성형외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정형외과	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
신경외과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3
산부인과	21	20	25	21	26	19	19	20	16	29	22	21	259
안과	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
가정의학과	1	1	1	3	3	0	2	1	2	0	3	3	20
이비인후과	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
비뇨의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
응급의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경정신과	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2
신경과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
재활의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
영상의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
종합검진센터	52	14	19	23	26	31	18	22	28	40	65	88	426
심장혈관센터	1	1	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	6
뇌신경센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
건강관리과	61	122	209	273	282	247	281	272	272	301	4	6	2,330
통증클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
스포츠의학센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
비만클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불임클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인담암센터	74	152	152	163	185	114	130	183	198	196	194	154	1,895
기타	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	3
계(TOTAL)	219	327	413	496	531	414	462	507	533	583	304	289	5,078

11) PET-CT 촬영 통계

A. 과별 현황

과별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
내과	27	27	26	27	25	34	31	22	25	28	38	33	343		
소아청소년과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
정신건강의학과	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	5		
신경과	7	10	11	12	12	8	20	9	19	13	5	16	142		
피부과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
외과	4	9	10	14	12	5	7	5	9	4	7	8	94		
심혈관센터	1	2	0	0	3	0	0	0	1	0	0	1	8		
흉부외과	2	1	4	3	1	2	2	1	3	3	1	1	24		
성형외과	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	1	1	6		
정형외과	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0	2	8		
노인병센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
신경외과	3	6	2	5	2	3	2	4	5	1	6	4	43		
산부인과	11	9	11	24	14	8	15	15	11	14	12	7	151		
안과	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
이비인후과	14	7	5	4	7	3	1	4	7	7	8	1	68		
비뇨의학과	1	2	1	5	2	0	2	2	3	2	1	1	22		
가정의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
재활의학과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2		
치과	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
영상의학과	1	1	0	2	1	2	1	4	0	1	0	0	13		
인공신장실	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
응급의학센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
종합검진센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
건강증진센터	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2		
볼임클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
비만클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
스포츠의학센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
통증클리닉	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
방사선종양학과	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4		
뇌신경센터	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2		
인당암센터	11	9	20	11	4	13	8	5	8	7	7	9	112		
당뇨병센터	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3		
계(TOTAL)	82	84	91	111	85	81	91	73	91	89	87	88	1,053		

B. 부위별 현황

부위별	2020년												2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
TORSO	71	72	79	92	70	67	68	57	72	68	79	66	861		
TORSO+REGIONAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
WholeBody	3	0	0	4	0	4	1	1	0	3	1	5	22		
TORSO+BRAIN	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	7		
BRAIN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
HEART	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
FP-CIT Brain	8	10	11	13	13	10	20	13	18	17	6	15	154		
Amyloid	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	8		
계(TOTAL)	82	84	91	111	85	81	91	73	91	89	87	88	1,053		

12) B.M.D. 촬영 통계

과별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
내과		86	97	135	97	166	70	113	160	121	115	85	113	1,358
소아청소년과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
피부과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
외과		16	12	8	24	43	32	24	22	15	16	16	12	240
흉부외과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
성형외과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
정형외과		153	231	257	247	195	131	161	212	212	248	197	179	2,423
신경외과		59	49	73	64	71	41	52	69	66	74	47	59	724
산부인과		52	62	84	70	78	64	59	78	66	95	59	58	825
안과		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
가정의학과		27	64	42	59	46	49	56	60	62	64	49	80	658
이비인후과		0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
비뇨의학과		18	32	22	38	20	28	22	18	28	26	22	26	300
치과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
응급의학과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
신경정신과		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
당뇨병센터		49	62	77	77	85	97	114	112	101	116	100	80	1,070
신경과		10	0	8	10	4	10	10	10	11	18	4	8	103
재활의학과		10	8	15	8	14	8	14	15	10	20	6	6	134
영상의학과		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
종합검진센터		122	28	40	56	58	66	48	44	58	96	146	194	956
뇌신경센터		2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
심장혈관센터		11	12	2	2	10	12	4	0	2	16	0	10	81
통증클리닉		0	3	4	3	0	0	0	4	4	4	0	4	26
건강관리과		9	12	37	55	60	55	67	79	63	76	4	0	517
스포츠의학센터		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
불임클리닉		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
인담암센터		35	60	66	60	52	44	57	46	64	52	64	34	634
기타		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
계(TOTAL)		659	732	870	870	906	707	805	929	883	1,038	799	863	10,061

13) CD COPY 및 기타 검사 현황

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
CD COPY		702	706	794	884	987	782	825	832	863	903	793	807	9,878
IMAGE PRINT		0	2	1	1	1	1	0	0	2	0	2	0	10
FILM SCAN		15	13	18	17	23	13	14	16	25	30	9	26	219
FILM COPY		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CD UPLOAD		44	49	53	71	63	34	35	41	61	32	33	43	559
계(TOTAL)		761	770	866	973	1,074	830	874	889	951	965	837	876	10,666

2. 진단검사의학과 통계

검사명	2020년												총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
혈액부(1-4) 총계	25,658	26,900	31,385	33,623	34,759	29,561	29,640	28,892	29,424	28,143	24,326	23,773	346,084
생화학부(1-4) 총계	67,793	69,415	82,279	87,740	90,065	75,159	76,443	71,734	72,145	67,565	55,809	54,081	870,228
면역부(1-2) 총계	13,625	13,770	19,200	23,437	25,026	20,276	22,182	20,897	22,100	19,118	15,994	16,468	232,093
요검부(1-2) 총계	3,761	3,921	4,712	5,068	5,157	4,448	4,390	4,384	4,505	4,294	3,548	3,453	51,641
분자생물학부(1) 총계	1,159	1,355	1,202	746	668	1,638	1,729	1,664	2,522	2,431	2,761	2,078	19,953
혈액은행검사(1) 총계	5,231	5,170	5,673	7,058	7,205	5,583	5,819	6,363	6,983	8,026	6,996	6,765	76,872
미생물부(1-3) 총계	11,633	10,706	12,216	13,228	14,260	11,338	11,453	12,532	12,957	12,508	10,932	10,440	144,203
응급검사 총계	112,270	122,830	125,218	146,903	149,934	131,867	140,247	141,048	144,541	151,553	140,229	147,744	1,654,384
야간, 휴일부 검사 총계	156,352	152,454	181,324	176,361	192,205	157,601	150,406	172,383	170,975	171,955	182,408	160,587	2,025,011
접수부(1-3) 총계	2,750	2,714	2,968	3,489	3,644	3,191	2,939	2,668	3,021	3,098	2,844	2,889	36,215
당일검사 총계	2,789	3,037	5,233	6,295	6,286	6,898	6,496	7,004	7,554	8,165	8,231	7,933	75,921
전체 총계	403,021	412,272	471,410	503,948	529,209	447,560	451,744	469,569	476,727	476,856	454,078	436,211	5,532,605

1) 혈액부

검사명	2020년												계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HB	3,019	3,366	3,794	4,047	4,535	3,894	3,936	3,605	3,553	3,389	2,730	2,701	42,569
HCT	2,798	2,929	3,436	3,618	3,704	3,161	3,156	3,112	3,144	2,974	2,644	2,559	37,235
WBC	2,833	2,948	3,451	3,645	3,732	3,176	3,186	3,125	3,172	3,052	2,686	2,639	37,645
RBC index & count	2,792	2,907	3,422	3,598	3,676	3,152	3,141	3,090	3,127	2,958	2,637	2,550	37,050
RDW	2,792	2,907	3,422	3,598	3,676	3,152	3,141	3,090	3,127	2,958	2,637	2,550	37,050
PLT	2,798	2,929	3,436	3,618	3,704	3,161	3,157	3,112	3,144	2,974	2,644	2,559	37,236
PDW	2,792	2,907	3,422	3,598	3,676	3,152	3,141	3,090	3,127	2,958	2,637	2,550	37,050
Eosinophil count	9	28	29	25	35	25	19	28	27	22	21	15	283
Diff Count	2,798	2,924	3,435	3,616	3,694	3,161	3,153	3,113	3,142	2,973	2,643	2,558	37,210
PB smear morphology	293	300	323	420	497	370	342	352	369	362	268	260	4,156
ESR	954	927	1,312	1,612	1,584	1,386	1,434	1,373	1,462	1,365	920	957	15,286
Reticulocyte	157	160	176	250	206	162	142	152	161	225	140	106	2,037
Malaria Ag(P. vivax)	5	8	36	60	108	74	57	23	18	8	1	5	403
(1)혈액부 일반검사	24,040	25,240	29,694	31,705	32,827	28,026	28,005	27,265	27,573	26,218	22,608	22,009	325,210
PT	762	794	807	903	894	727	765	772	853	889	809	819	9,794
PTT	701	711	728	805	829	667	692	711	777	811	745	768	8,945
PT mixing test	2	2	3	0	5	1	2	0	1	1	0	1	18
PTT mixing test	1	2	2	0	2	1	2	0	2	0	1	0	13
Fibrinogen	24	20	16	26	36	26	29	21	44	36	15	19	312
PFA, Epinephrine	8	9	11	15	17	11	8	13	14	17	15	10	148
PFA, ADP	3	7	7	13	15	7	7	10	12	14	11	3	109
D-Dimer, 정량	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Aspirin resistance	9	26	22	34	26	18	29	15	25	38	27	27	296
P2Y12(Clopidogrel) resistance	9	14	14	22	14	13	26	11	20	31	20	25	219
(2)혈액부 응급검사	1,532	1,585	1,610	1,818	1,838	1,471	1,560	1,553	1,748	1,837	1,643	1,672	19,867
Appearance [BF]	53	38	40	60	54	29	43	25	58	44	46	47	537
Cell count 염색검경 [BAL]	0	3	4	6	3	3	1	2	3	2	0	5	32
Polarizing microscopy [BF]	8	10	11	4	6	6	4	11	15	6	5	4	90
Semen analysis	10	5	11	10	12	11	10	15	10	14	8	11	127
Eosinophil count, nasal	7	11	9	6	10	5	3	9	5	2	2	6	75
(3)혈액부 채액검사	78	67	75	86	85	54	61	62	91	68	61	73	861
LE cell	0	2	0	0	2	1	0	1	2	0	1	0	9
Autohemolysis	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	4
Bone Marrow examinat	8	6	6	12	6	8	12	7	7	18	10	15	115
SBB, Stain	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	1	8
Peroxidase, Stain	0	0	0	1	0	0	1	2	1	1	1	1	8
PAS, Stain	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Iron, Stain	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
(4)혈액부 특수혈액검사	8	8	6	14	9	10	14	12	12	20	14	19	146
혈액부(1-4) 총계	25,658	26,900	31,385	33,623	34,759	29,561	29,640	28,892	29,424	28,143	24,326	23,773	346,084

2) 생화학부

검사별	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Glucose		3,834	4,147	4,587	4,806	5,140	4,307	4,380	3,960	3,889	3,824	3,006	2,964	48,844
BUN		3,734	3,787	4,336	4,524	4,531	3,754	3,757	3,648	3,713	3,646	3,161	3,136	45,727
Creatinine		3,920	4,225	4,683	4,886	5,268	4,413	4,451	4,057	4,020	3,899	3,093	3,059	49,974
Uric acid		3,036	3,075	3,646	3,777	3,719	3,062	3,044	2,950	2,990	2,835	2,402	2,312	36,848
Protein		3,410	3,481	4,010	4,282	4,178	3,519	3,528	3,431	3,471	3,366	2,939	2,850	42,465
Albumin		3,412	3,482	4,017	4,284	4,185	3,522	3,536	3,448	3,474	3,370	2,947	2,852	42,529
AST (GOT)		4,071	4,307	4,783	5,031	5,360	4,483	4,553	4,077	4,013	3,855	3,148	3,045	50,726
ALT (GPT)		4,071	4,307	4,783	5,031	5,361	4,483	4,553	4,076	4,013	3,854	3,148	3,044	50,724
ALP		3,312	3,417	3,912	4,191	4,106	3,469	3,484	3,310	3,336	3,236	2,854	2,723	41,350
Bilirubin, Total		3,265	3,372	3,872	4,166	4,040	3,434	3,491	3,280	3,318	3,242	2,845	2,719	41,044
Bilirubin, Direct		360	461	849	1,119	1,165	941	1,107	1,073	1,133	883	437	439	9,967
Cholesterol		3,846	3,903	4,452	4,628	4,958	4,181	4,256	3,773	3,700	3,552	3,023	2,887	47,159
Triglyceride		2,521	2,353	2,946	3,049	3,332	2,737	2,778	2,351	2,221	2,012	1,471	1,457	29,228
HDL-Cholesterol		1,914	1,803	2,354	2,481	2,791	2,354	2,503	2,062	1,953	1,729	1,266	1,250	24,460
LDL-Cholesterol		1,710	1,648	2,102	2,277	2,222	1,825	1,793	1,719	1,719	1,474	1,079	1,077	20,645
Na		3,362	3,380	3,956	4,118	4,120	3,390	3,338	3,322	3,370	3,251	2,778	2,721	41,106
K		3,362	3,379	3,955	4,116	4,118	3,386	3,336	3,321	3,365	3,250	2,778	2,720	41,086
Cl		3,344	3,343	3,915	4,095	4,092	3,374	3,321	3,299	3,340	3,233	2,763	2,707	40,826
Calcium, Total		918	932	1,357	1,614	1,698	1,508	1,561	1,566	1,632	1,470	1,190	1,115	16,561
Inorganic phosphorus		771	718	1,165	1,437	1,519	1,323	1,385	1,492	1,567	1,307	1,080	1,032	14,796
Magnesium		222	143	147	225	152	151	206	159	152	197	185	179	2,118
CK		607	569	747	610	561	403	256	216	148	134	122	103	4,476
LDH		319	395	709	846	908	781	834	758	817	414	277	288	7,346
Amylase		79	150	469	536	605	518	590	546	651	251	151	126	4,672
γ-GT		1,321	1,653	1,885	2,278	2,702	2,275	2,519	2,161	2,107	1,948	1,260	1,195	23,304
Iron		249	247	597	703	733	551	688	622	670	330	182	166	5,738
UIBC		248	244	596	696	726	544	684	620	667	325	180	162	5,692
Lipase		20	54	17	21	52	63	89	77	116	107	114	86	816
Lactic acid		2	10	6	1	1	1	1	1	2	6	3	3	37
FBS (Fasting blood glucose)		216	211	205	236	260	213	228	230	250	272	244	241	2,806
PP2hr blood glucose		0	1	2	2	1	2	1	3	5	0	1	1	19
Glucose, baseline		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2
Glucose, 30분		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Glucose, 60분		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Glucose, 90분		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Glucose, 120분		0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	3
Ammonia		1	7	5	3	3	5	8	3	2	6	3	5	51
Osmolality [S]		6	23	13	6	8	3	8	11	22	13	4	9	126
HbA1C (NGSP)		2,016	1,840	2,291	2,336	2,308	1,914	1,988	1,900	1,943	1,702	1,518	1,499	23,255
C3		74	61	63	80	65	53	53	61	51	63	55	43	722
C4		71	58	62	79	63	52	50	57	48	62	49	40	691
CRP, 정량		424	573	880	999	1,092	954	974	940	987	639	520	504	9,486
hs-CRP		285	135	142	220	141	142	169	112	121	270	263	312	2,312
RF, 정량		136	115	153	176	170	125	127	127	139	190	148	125	1,731
VDRL-auto		884	921	1,080	1,376	1,361	1,070	1,169	1,219	1,184	1,493	1,164	1,137	14,058
ICG R15		0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	2	0	5
Ionized Calcium		7	8	12	10	18	18	15	27	26	38	32	52	263
Glycated albumin		88	108	124	120	133	134	147	152	155	152	155	132	1,600
(1)생화학부 일반화학		65,448	67,047	79,885	85,471	87,966	73,439	74,959	70,218	70,500	65,905	54,042	52,517	847,397
50g OGTT, Fasting		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
50g OGTT 60 min		8	8	4	4	9	5	6	7	6	5	1	4	67
75g OGTT, Fasting		4	4	3	6	4	1	2	1	1	4	3	2	35
75g OGTT, 30 min		1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	5
75g OGTT, 60 min		1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	5
75g OGTT, 90 min		1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	5
75g OGTT, 120 min		4	4	3	6	4	1	2	1	1	4	3	2	35
75g OGTT, 180 min		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100g OGTT, Fasting		1	3	3	1	5	3	2	0	2	1	1	1	23
100g OGTT, 30 min		0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
100g OGTT, 60 min		1	3	3	1	5	3	2	0	2	1	0	1	22

검사별	2020년											2021년		계
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
100g OGTT, 90 min	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
100g OGTT, 120 min	1	3	3	1	5	3	2	0	2	1	0	1	22	
100g OGTT, 180 min	1	3	3	1	4	3	2	0	2	1	0	1	21	
(2)생화학부 당부하검사	23	28	22	23	42	19	18	9	19	20	8	12	243	
CCr	28	26	28	33	0	30	23	20	25	36	34	35	318	
Creatinine [U]	852	892	885	762	686	571	497	489	454	506	538	474	7,606	
Protein [U]	330	364	391	405	386	345	292	290	283	322	336	294	4,038	
Na (Sodium) [U]	39	48	46	44	47	49	41	36	37	44	47	47	525	
K (Potassium) [U]	38	48	44	44	46	49	37	36	37	43	46	43	511	
Cl (Chloride) [U]	36	42	40	43	44	46	33	30	33	40	46	40	473	
Calcium [U]	21	21	34	33	39	45	21	24	26	27	47	41	379	
Inorganic phosphorus [U]	9	12	16	20	18	15	9	14	13	19	19	19	183	
Magnesium [U]	8	12	14	17	17	12	8	13	11	17	19	17	165	
Urea nitrogen [U]	13	24	24	26	24	18	20	23	23	31	34	26	286	
Glucose [U]	13	16	22	24	27	18	18	19	20	31	32	22	262	
Uric acid [U]	29	38	58	32	30	44	19	24	18	25	37	28	382	
Microalbumin [U]	557	575	534	408	345	253	222	230	195	213	241	197	3,970	
Osmolality [U]	11	8	8	8	6	6	5	8	4	4	8	7	83	
(3)생화학부 요화학검사	1,984	2,126	2,144	1,899	1,715	1,501	1,245	1,256	1,179	1,358	1,484	1,290	19,181	
Glucose [BF]	55	34	38	66	52	38	33	42	86	48	41	43	576	
Protein [BF]	55	26	32	58	45	26	27	34	65	45	42	38	493	
Amylase [BF]	74	46	52	62	85	34	64	42	77	55	69	49	709	
Na [BF]	6	8	4	6	7	5	5	14	13	4	1	6	79	
K [BF]	6	5	2	3	4	1	3	11	6	3	1	4	49	
Cl [BF]	1	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	1	6	
LDH [BF]	50	21	30	54	41	25	24	25	59	42	40	35	446	
Bilirubin [BF]	4	5	7	9	18	10	11	10	11	14	15	20	134	
Creatinine [BF]	11	17	9	16	15	18	12	19	37	12	10	13	189	
Cholesterol [BF]	4	1	1	0	7	1	1	1	2	2	4	1	25	
Triglyceride [BF]	7	3	2	0	7	1	1	1	1	2	4	1	30	
Urea nitrogen [BF]	8	17	8	13	11	14	10	15	23	9	4	11	143	
Albumin [BF]	50	24	37	55	45	25	27	25	59	42	41	35	465	
Inorganic Phosphorus [BF]	5	5	2	3	1	1	3	9	6	3	1	3	42	
Microalbumin [CSF]	1	1	3	2	0	0	0	1	2	0	1	0	11	
Lipase [BF]	1	1	1	0	2	1	0	0	0	1	1	2	10	
(4)생화학부 체액검사	338	214	228	347	342	200	221	251	447	282	275	262	3,407	
생화학부(1-4) 총계	67,793	69,415	82,279	87,740	90,065	75,159	76,443	71,734	72,145	67,565	55,809	54,081	870,228	

3) 면역부

검사별	2020년											2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
HBsAg, 정밀	211	174	539	640	748	638	742	706	763	441	360	433	6,395	
HBsAb, 정밀	179	150	503	607	709	594	688	652	711	399	303	358	5,853	
HBeAg	49	67	37	58	59	29	48	55	51	63	47	30	593	
HBeAb	29	46	28	33	44	21	30	38	37	44	35	20	405	
HBcAb, IgG	14	9	10	12	7	10	6	10	13	20	9	16	136	
HBcAb, IgM	10	8	14	15	29	20	8	11	12	13	19	10	169	
Ferritin	386	327	336	445	424	326	391	357	351	418	341	310	4,412	
T3	1,120	1,215	1,600	1,764	1,838	1,450	1,540	1,492	1,617	1,165	1,134	1,227	17,162	
T4	186	174	150	121	104	95	94	92	81	70	83	67	1,317	
TSH	1,538	1,578	2,019	2,418	2,410	1,953	2,046	1,985	2,122	1,846	1,564	1,680	23,159	
AFP, 정밀	597	629	944	1,225	1,429	1,178	1,353	1,162	1,174	1,028	624	627	11,970	
CEA [S]	463	486	898	1,181	1,416	1,124	1,320	1,122	1,187	961	618	636	11,412	
CA 125 [S]	248	263	378	471	655	572	593	494	492	478	371	323	5,338	
PSA	551	633	811	1,007	1,116	880	1,026	993	968	874	637	640	10,136	
CA 19-9 [S]	452	459	858	1,113	1,377	1,100	1,258	1,065	1,108	936	624	612	10,962	
LH	152	149	171	195	193	194	198	150	176	183	229	218	2,208	
FSH	162	180	224	272	268	274	253	220	260	241	273	261	2,888	

검사별	2020년												2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Prolactin	120	122	145	165	202	162	157	150	157	140	155	166	1,841		
Testosterone	119	131	142	165	189	161	137	135	149	168	166	148	1,810		
E2 (Estradiol)	157	168	206	247	255	264	244	209	239	207	255	244	2,695		
CYFRA 21-1	50	54	92	185	209	227	245	237	209	239	138	161	2,046		
IgE	53	63	65	80	77	46	57	73	53	33	64	52	716		
C-peptide, Fasting	161	160	150	157	148	134	128	120	128	124	176	123	1,709		
C-peptide, 30 min	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4		
C-peptide, 60 min	2	0	0	1	0	2	0	0	1	1	0	0	7		
C-peptide, 90 min	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4		
C-peptide, 120 min	11	14	8	16	18	6	8	4	6	7	16	3	117		
Insulin, Fasting	198	150	181	199	204	193	209	158	186	164	221	202	2,265		
Insulin, 30 min	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	5		
Insulin, 60 min	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	6		
Insulin, 90 min	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	5		
Insulin, 120 min	4	3	1	5	4	2	4	1	1	3	3	0	31		
β-hCG	25	11	17	30	20	34	18	15	16	17	21	17	241		
T4, Free	1,279	1,345	1,800	2,208	2,257	1,787	1,885	1,830	1,978	1,726	1,425	1,560	21,080		
NT-pro BNP	4	61	377	447	489	397	469	442	488	63	22	34	3,293		
HAV Ab, Total	164	136	512	698	766	619	715	689	741	523	224	274	6,061		
Vitamin B12	211	217	259	333	273	186	217	252	274	276	201	238	2,937		
ACTH	102	101	108	131	151	86	120	122	98	122	116	99	1,356		
Cortisol	125	116	124	163	188	98	131	138	116	150	130	112	1,591		
PTH-intact	209	181	173	256	220	190	221	135	124	188	133	134	2,164		
Thyroglobulin	110	124	106	125	131	114	105	112	107	126	102	117	1,379		
Anti-Microsomal Ab (anti-TPO Ab),정밀	96	83	93	100	91	102	91	58	104	88	116	128	1,150		
Anti-Thyroglobulin Ab	191	185	186	210	209	200	183	156	189	204	204	230	2,347		
ACTH, baseline	2	6	8	7	11	8	5	7	7	7	6	3	77		
Cortisol, baseline	3	8	12	4	10	7	6	7	14	13	10	9	103		
Cortisol, 30 min	3	2	8	4	8	4	7	9	14	10	7	10	86		
Cortisol, 60 min	3	2	8	4	8	4	7	8	13	10	8	10	85		
TSH, baseline	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Prolactin, baseline	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	3		
ACTH, baseline	1	6	7	4	5	9	5	4	12	11	9	9	82		
Cortisol, baseline	0	4	4	7	6	10	5	5	6	6	7	3	63		
FSH, baseline	18	18	15	25	34	25	29	23	26	17	18	20	268		
LH, baseline	18	18	15	25	34	25	29	23	26	17	18	20	268		
TSH, 30분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Prolactin, 30분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
ACTH, 30분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Cortisol, 30분	5	3	7	5	5	5	6	2	3	12	9	3	65		
FSH, 30분	18	17	15	24	31	20	26	22	22	14	13	17	239		
LH, 30분	18	17	15	24	31	20	26	22	22	14	13	17	239		
TSH, 60분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Prolactin, 60분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
ACTH, 60분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Cortisol, 60분	5	3	7	5	5	6	6	3	4	12	8	3	67		
FSH, 60분	18	17	15	24	31	20	26	22	22	14	13	17	239		
LH, 60분	18	17	15	24	31	20	26	22	22	14	13	17	239		
TSH, 90분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Prolactin, 90분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
ACTH, 90분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Cortisol, 90분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
FSH, 90분	18	17	14	24	31	20	26	22	21	14	13	17	237		
LH, 90분	18	17	14	24	31	20	26	22	21	14	13	17	237		
TSH, 120분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Prolactin, 120분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
ACTH, 120분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
Cortisol, 120분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
FSH, 120분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		

검사별	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
LH, 120분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
FSH, 45분	18	17	14	24	31	20	26	22	21	13	13	16	235	
LH, 45분	25	34	18	37	45	35	32	24	22	13	13	16	314	
25-(OH) Vitamin D, Total	360	448	788	923	934	776	860	817	907	521	450	406	8,190	
HIV Ab	872	820	935	1,156	1,101	886	945	984	967	1,179	1,140	1,171	12,156	
HCV Ab	705	702	1,198	1,602	1,623	1,242	1,420	1,426	1,432	1,314	936	994	14,594	
Valproic acid	58	49	47	41	78	56	61	54	64	53	58	52	671	
Phenytoin	3	1	1	0	3	5	9	9	7	1	0	3	42	
Cyclosporine	27	29	25	22	19	18	23	18	23	22	10	18	254	
Homocysteine	7	17	56	118	117	62	68	65	62	71	10	31	684	
FK506 (Tacrolimus)	182	134	178	154	153	193	169	167	169	221	260	221	2,201	
DHEA-S	34	39	32	48	51	62	70	34	35	35	52	30	522	
Folate [S]	219	214	255	332	279	174	207	246	274	271	202	235	2,908	
Treponema Pallidum Ab, Total, 정성 [S]	128	34	51	73	78	81	57	61	69	129	193	240	1,194	
HAV Ab, IgG [S]	34	20	30	23	37	27	25	28	39	51	50	44	408	
HAV Ab, IgM [S]	51	53	37	47	70	42	23	27	44	38	43	32	507	
Anti-CCP Ab [S]	54	49	73	65	73	47	66	39	61	37	72	64	700	
PIVKA-II [S]	46	43	30	35	54	38	45	42	49	50	45	42	519	
CA 15-3 [S]	65	94	80	0	100	76	84	81	111	104	97	78	970	
(%) PSA, free [S]	60	67	54	25	81	68	49	55	71	101	74	50	755	
Anti-TSH receptor Ab	92	59	82	72	64	48	49	50	56	58	44	52	726	
Presepsin	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	3	
Vancomycin	48	17	21	25	22	28	23	15	21	31	20	19	290	
Vancomycin, TDM	48	17	18	24	22	28	23	15	20	29	17	18	279	
Amikacin, TDM	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	
COVID-19 Ab IgG&IgM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78	78	
(1)면역부 자동화면역	13,047	13,102	18,467	22,583	24,277	19,705	21,534	20,143	21,271	18,314	15,136	15,612	223,191	
MAST, Inhalant	34	32	37	41	47	38	39	44	37	43	50	55	497	
MAST, Food	4	10	18	12	12	8	12	6	7	9	8	7	113	
IgE, Total, UniCAP	7	32	37	26	45	27	18	31	29	21	20	21	314	
UniCAP d1 (D. pteronyssinus)	3	25	21	9	11	10	6	10	15	6	11	9	136	
UniCAP d2 (D. farinae)	4	27	22	14	13	12	7	11	16	6	11	11	154	
UniCAP e2(Dog pithel.) /UniCAP e5(Dog dander)	2	22	18	11	12	10	5	9	16	1	8	7	121	
UniCAP f1 (Egg white)	1	9	10	11	8	7	7	15	6	10	8	8	100	
UniCAP f2 (Milk)	2	4	3	4	4	3	3	5	1	4	5	6	44	
UniCAP f4 (Wheat)	1	2	2	5	4	4	4	7	2	4	5	3	43	
UniCAP f13 (Peanut)	1	7	10	9	10	7	3	9	5	9	5	6	81	
UniCAP f14 (Soya bean)	0	2	1	3	1	2	1	0	0	0	0	0	10	
UniCAP f26 (Pork)	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
UniCAP f75 (Egg yolk)	1	5	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	8	
UniCAP m6 (Alternaria tenuis)	3	19	17	11	10	10	3	7	14	1	6	4	105	
ANA, 정성	13	15	5	17	10	13	13	10	12	8	18	11	145	
ANA, 정량	228	179	232	273	205	178	242	190	200	218	236	203	2,584	
Cold agglutinin	6	10	4	4	5	4	6	4	6	7	0	3	59	
Mycoplasma Ab	19	15	10	14	15	18	7	2	9	5	13	12	139	
Cryoglobulin	12	10	9	15	13	8	5	15	14	19	20	8	148	
CMV Ab, IgG [S]	12	14	25	34	14	11	11	6	10	10	9	11	167	
CMV Ab, IgM [S]	14	21	28	40	15	15	11	7	9	6	14	8	188	
EBV EA Ab, IgG [S]	6	7	3	7	17	8	7	1	8	2	5	6	77	
EBV NA (EBNA) Ab, IgG [S]	14	17	7	21	31	8	11	6	15	9	8	12	159	
EBV VCA Ab, IgG [S]	32	32	21	35	48	20	21	19	22	33	17	19	319	
EBV VCA Ab, IgM [S]	39	40	28	49	56	27	26	28	25	28	25	23	394	
Mumps virus Ab, IgG [S]	9	7	17	21	14	18	12	8	7	7	6	10	136	
Mumps virus Ab, IgM [S]	6	6	16	20	12	13	8	8	3	2	5	6	105	
VZV Ab, IgG [S]	56	36	53	63	41	43	37	52	46	42	50	77	596	
VZV Ab, IgM [S]	27	43	55	63	47	32	27	25	23	22	30	27	421	
Rotavirus Ag [ST]	16	12	14	12	15	9	11	12	16	15	13	14	159	
VDRL-Titer	6	8	10	9	13	7	5	4	9	8	11	10	100	
Anti-SSA/Ro Ab	0	0	0	0	0	0	18	26	24	38	37	50	193	

검사별	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Anti-SSB/La Ab	0	0	0	0	0	0	0	18	24	22	37	37	49	187
Anti-dsDNA Ab	0	0	0	0	0	0	0	10	32	39	54	50	49	234
ANCA, 정량	0	0	0	0	0	0	0	18	74	82	104	82	74	434
UniCAP wx5 (Weed pollen mix)	0	0	0	0	0	0	0	3	7	15	2	6	8	41
UniCAP tx9 (Tree mixture)	0	0	0	0	0	0	0	2	7	14	2	6	8	39
UniCAP gx2 (Grass pollen mix)	0	0	0	0	0	0	0	2	7	15	1	6	5	36
UniCAP e1 (Cat dander)	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	2	6	5	37
UniCAP w22 (Humulus japonicus)	0	0	0	0	0	0	0	3	7	15	1	6	5	37
UniCAP f256 (Walnut)	0	0	0	0	0	0	0	2	6	5	7	2	4	26
UniCAP f24 (Shrimp)	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1	1	3	2	14
Anti-SSB/La Ab	0	0	0	0	0	0	0	18	24	22	37	37	49	187
Anti-dsDNA Ab	0	0	0	0	0	0	0	10	32	39	54	50	49	234
ANCA, 정량	0	0	0	0	0	0	0	18	74	82	104	82	74	434
UniCAP wx5 (Weed pollen mix)	0	0	0	0	0	0	0	3	7	15	2	6	8	41
UniCAP tx9 (Tree mixture)	0	0	0	0	0	0	0	2	7	14	2	6	8	39
UniCAP gx2 (Grass pollen mix)	0	0	0	0	0	0	0	2	7	15	1	6	5	36
UniCAP e1 (Cat dander)	0	0	0	0	0	0	0	1	8	15	2	6	5	37
UniCAP w22 (Humulus japonicus)	0	0	0	0	0	0	0	3	7	15	1	6	5	37
UniCAP f256 (Walnut)	0	0	0	0	0	0	0	2	6	5	7	2	4	26
UniCAP f24 (Shrimp)	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1	1	3	2	14
(2)면역부 수기법	578	668	733	854	749	571	648	754	829	804	858	856	8,902	
면역부(1-2) 총계	13,625	13,770	19,200	23,437	25,026	20,276	22,182	20,897	22,100	19,118	15,994	16,468	232,093	

4) 요검부

검사별	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Urinalysis	1,943	2,011	2,382	2,603	2,607	2,268	2,272	2,271	2,303	2,188	1,792	1,750	26,390	
Urine Microscopy, Flow cytometry	1,649	1,735	2,113	2,272	2,341	1,998	1,967	1,966	2,035	1,924	1,558	1,531	23,089	
(1)요검부 Strip	3,592	3,746	4,495	4,875	4,948	4,266	4,239	4,237	4,338	4,112	3,350	3,281	49,479	
Dysmorphic RBC [U]	48	49	52	52	55	70	46	46	56	69	83	54	680	
hCG [U]	1	1	6	0	5	1	2	2	2	3	1	3	27	
Methamphetamine, 정성, 선별	19	7	5	2	5	6	8	4	3	2	6	12	79	
약물선별 5종, 정성(간이)	101	118	154	139	144	105	95	95	106	108	108	103	1,376	
(2)요검부 수기법	169	175	217	193	209	182	151	147	167	182	198	172	2,162	
요검부(1-2) 총계	3,761	3,921	4,712	5,068	5,157	4,448	4,390	4,384	4,505	4,294	3,548	3,453	51,641	

5) 분자생물학부

검사별	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HBV DNA, 정량, Real-time PCR		120	144	176	167	191	110	123	155	97	106	125	91	1,605
HCV RNA, 정량, Real-time RT-PCR		14	15	13	9	16	6	11	9	12	7	12	8	132
HLA-AB genotype, PCR-SSP		5	3	3	6	5	3	5	3	2	8	3	4	50
HLA-DR enotype, PCR-SSP		5	3	3	6	5	3	5	3	2	8	3	4	50
HLA-B27 genotype		16	29	31	41	41	33	33	28	33	32	39	32	388
C. difficile DNA, 정성, PCR-hyb [ST]		21	11	22	15	14	10	17	19	10	15	24	21	199
HLA XM, T-cell 환자, CDC method		2	2	6	2	2	4	2	0	4	4	8	2	38
HLA XM, T-cell 공여자, CDC method		3	1	3	3	2	2	1	0	0	0	3	1	19
HLA XM, B-Cell 환자, CDC method		1	1	3	1	0	2	1	0	1	1	3	0	14
HLA XM, B-Cell 공여자, CDC method		1	1	3	1	0	2	1	0	1	1	3	0	14
HLA-DQB, PCR-SSP		5	3	5	6	4	3	5	3	3	8	2	4	51
TB & Rifampin 내성[Real-time PCR]		79	69	99	106	103	89	102	99	111	127	95	89	1,168
COVID-19, 상기도, rtRT-PCR(일산백)		754	1,044	821	372	279	1,348	1,130	337	1,256	1,021	934	587	9,883
COVID-19, 하기도, rtRT-PCR(일산백)		133	29	14	11	6	21	12	4	6	10	2	2	250
COVID-19, 상기도, rtRT-PCR(중증응급실)		0	0	0	0	0	2	5	1	6	8	6	0	28
COVID-19, 상기도, 입원전 2단계 개별		0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	8	18
COVID-19, 상기도, 입원전 1단계 취합		0	0	0	0	0	0	276	996	966	1,070	1,478	1,214	6,000
Cabapenem 내성유전자, 정성, Multiplex Real-time PCR		0	0	0	0	0	0	0	2	12	5	16	11	46
분자생물학부(1) 총계		1,159	1,355	1,202	746	668	1,638	1,729	1,664	2,522	2,431	2,761	2,078	19,953

6) 혈액은행

검사별	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Blood group typing, ABO [수기법](1세미만)		1,216	1,283	514	124	71	49	48	58	44	47	29	26	3,509
Blood group typing, Rh(D) [수기법](1세미만)		1,216	1,283	514	124	71	49	48	58	44	47	29	26	3,509
Anti-Rh(D) Ab, Titer		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Unexpected Ab, Screening		1,055	1,121	411	3	2	0	1	0	0	0	0	0	2,593
Coombs, Direct, IgG		2	1	1	2	4	0	3	2	3	2	2	2	24
Coombs, Direct, C3d		2	1	1	2	4	0	3	2	3	2	2	2	24
Coombs, Indirect, IgG		0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Coombs, Indirect, C3d		0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Weak D (Du) blood typing		3	8	1	2	3	4	5	3	4	5	5	4	47
Isoagglutinin, Titer		1	1	1	1	1	2	1	5	4	23	8	16	64
Cross matching		1,705	1,449	1,587	2,326	2,375	1,877	1,851	1,873	2,054	2,210	1,839	1,932	23,078
Coombs, Direct, Polyspecific		16	11	6	10	16	9	19	10	16	8	14	10	145
Coombs, Indirect, Polyspecific		15	12	6	9	15	8	18	9	16	7	14	11	140
Blood group typing, ABO [자동화법]		0	0	915	1,568	1,663	1,290	1,363	1,525	1,492	1,812	1,516	1,476	14,620
Blood group typing, Rh(D) [자동화법]		0	0	915	1,568	1,663	1,290	1,363	1,525	1,492	1,812	1,516	1,476	14,620
Unexpected Ab, Screening [자동화법]		0	0	799	1,317	1,317	1,005	1,096	1,243	1,244	1,418	1,372	1,289	12,100
혈액제제 교차시험검체 채혈		0	0	0	0	0	0	0	48	567	633	650	495	2,393
혈액은행검사 (1)총계		5,231	5,170	5,673	7,058	7,205	5,583	5,819	6,363	6,983	8,026	6,996	6,765	76,872

7) 미생물부

검사별	2020년												2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Gram Stain	2,908	2,658	2,946	3,160	3,440	2,740	2,764	2,901	2,984	3,081	2,756	2,715	35,053		
Culture & Sensitivity	3,150	2,811	3,022	3,315	3,587	2,766	2,769	3,041	3,111	3,192	2,893	2,727	36,384		
Blood Culture(AER)	1,686	1,619	1,737	1,728	1,945	1,527	1,418	1,725	1,789	1,657	1,590	1,513	19,934		
Blood culture (소아)	193	223	273	255	273	166	173	176	180	159	220	187	2,478		
AFB, Stain	905	716	794	806	934	709	750	761	878	858	813	777	9,701		
항산균 배양(고체 & 액체) 및 동정검사(AFB cul & Id)	904	716	794	807	932	710	749	761	876	856	813	778	9,696		
Anaerobic bacteria, Culture	18	8	22	24	23	15	22	30	40	35	26	35	298		
GBS culture	26	18	26	20	16	12	8	8	10	8	9	6	167		
E. coli O157, latec agglutination-culture	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2		
VRE culture	162	130	81	132	132	93	110	110	79	145	80	76	1,330		
CRE culture	66	38	64	87	141	210	240	239	123	192	162	99	1,661		
(1)미생물부 일반세균	10,018	8,937	9,759	10,334	11,423	8,948	9,003	9,753	10,071	10,183	9,362	8,913	116,704		
Fungus, Culture	34	26	33	47	36	30	43	28	33	35	41	36	422		
KOH mount	32	23	32	43	36	29	40	26	32	34	38	32	397		
India ink, Stain	1	3	6	8	2	3	8	4	8	4	2	2	51		
S. pneumoniae Ag [U]	153	145	139	139	173	119	116	130	155	141	110	128	1,648		
C. difficile GDH & Toxin	144	148	176	189	170	141	126	161	147	148	166	130	1,846		
Influenza virus Ag [ER, ICU전원]	224	151	83	24	33	20	41	150	252	102	99	71	1,250		
(2)미생물부 기타 미생물검사	588	496	469	450	450	342	374	499	627	464	456	399	5,614		
Helminth	175	206	417	548	514	445	461	484	491	373	238	253	4,605		
Protozoa	175	206	417	548	514	445	461	484	491	373	238	253	4,605		
Occult blood, 정량	547	708	993	1,170	1,211	1,027	1,052	1,158	1,145	989	495	501	10,996		
WBC	129	153	160	178	145	130	102	153	130	125	140	119	1,664		
APT (HbF)	1	0	1	0	3	1	0	1	2	1	1	2	13		
Parasite, 성충	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2		
(3)미생물부 기생충검사	1,027	1,273	1,988	2,444	2,387	2,048	2,076	2,280	2,259	1,861	1,114	1,128	21,885		
미생물부(1-3) 총계	11,633	10,706	12,216	13,228	14,260	11,338	11,453	12,532	12,957	12,508	10,932	10,440	144,203		

8) 응급검사

검사명	2020년												2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
HB	4,995	5,218	5,315	6,126	6,247	5,516	5,655	5,687	5,915	6,056	5,621	5,918	68,269		
HCT	4,995	5,218	5,315	6,126	6,247	5,516	5,655	5,687	5,915	6,056	5,621	5,918	68,269		
WBC	4,967	5,204	5,309	6,119	6,244	5,514	5,653	5,687	5,911	6,055	5,619	5,916	68,198		
RBC index & count	4,781	5,023	5,140	5,935	6,054	5,370	5,473	5,503	5,729	5,853	5,452	5,756	66,069		
RDW	4,781	5,023	5,140	5,936	6,054	5,370	5,473	5,503	5,730	5,853	5,452	5,756	66,071		
PLT	4,967	5,204	5,308	6,119	6,244	5,514	5,653	5,687	5,911	6,055	5,619	5,916	68,197		
PDW	4,781	5,023	5,140	5,936	6,054	5,370	5,473	5,503	5,730	5,853	5,452	5,756	66,071		
Diff Count	4,928	5,176	5,334	6,167	6,322	5,552	5,725	5,704	5,893	6,042	5,599	5,916	68,358		
ESR	1,496	1,630	1,571	1,889	1,966	1,561	1,682	1,752	1,759	1,825	1,643	1,734	20,508		
Reticulocyte	115	129	151	180	136	116	147	163	170	210	147	146	1,810		
(1)혈액부 일반검사	40,806	42,848	43,723	50,533	51,568	45,399	46,589	46,876	48,663	49,858	46,225	48,732	561,820		
PT	1,620	1,632	1,608	1,863	1,869	1,512	1,629	1,744	1,776	1,710	1,600	1,766	20,329		
PTT	1,304	1,397	1,377	1,543	1,685	1,313	1,391	1,468	1,536	1,521	1,346	1,454	17,335		
PFA, Epinephrine	40	45	46	48	44	39	37	50	37	37	44	30	497		
PFA, ADP	19	13	17	20	22	5	14	20	14	15	23	11	193		
D-Dimer, 정량	186	211	208	204	223	157	201	190	193	182	150	202	2,307		
(2)혈액부 응고검사	3,169	3,298	3,256	3,678	3,843	3,026	3,272	3,472	3,556	3,465	3,163	3,463	40,661		
Appearance [CSF]	36	44	27	50	76	55	74	52	45	57	61	52	629		
Appearance [BF]	44	59	56	69	55	41	46	67	63	56	41	48	645		
(3)혈액부 체액검사	80	103	83	119	131	96	120	119	108	113	102	100	1,274		
Glucose	3,088	3,566	3,741	4,441	4,401	4,141	4,559	4,363	4,483	4,808	4,488	4,680	50,759		
BUN	4,228	4,640	4,760	5,652	5,684	5,122	5,492	5,464	5,570	5,872	5,438	5,786	63,708		
Creatinine	4,337	4,746	4,856	5,728	5,804	5,224	5,590	5,544	5,656	5,962	5,494	5,858	64,799		
Uric acid	1,841	2,157	2,197	2,668	2,723	2,571	2,808	2,755	2,796	3,019	2,874	2,927	31,336		

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Protein		2,161	2,497	2,435	3,109	3,174	2,752	3,067	3,104	3,078	3,245	3,058	3,228	34,908
Albumin		2,360	2,633	2,557	3,233	3,323	2,873	3,168	3,230	3,192	3,406	3,187	3,365	36,527
AST (GOT)		4,031	4,458	4,564	5,501	5,577	5,039	5,416	5,390	5,453	5,802	5,358	5,686	62,275
ALT (GPT)		4,030	4,460	4,565	5,502	5,576	5,039	5,415	5,391	5,453	5,809	5,357	5,687	62,284
ALP		1,873	2,122	2,199	2,657	2,683	2,506	2,803	2,749	2,799	2,955	2,803	2,932	31,081
Bilirubin, Total		2,960	3,297	3,206	3,932	4,130	3,583	3,891	3,977	3,871	4,113	3,895	4,108	44,963
Bilirubin, Direct		400	468	505	559	593	474	489	508	569	570	563	549	6,247
Cholesterol		2,241	2,610	2,763	3,378	3,338	3,202	3,506	3,402	3,517	3,853	3,612	3,771	39,193
Triglyceride		1,579	1,885	2,012	2,524	2,501	2,443	2,639	2,650	2,702	3,012	2,833	2,916	29,696
HDL-Cholesterol		1,511	1,789	1,881	2,347	2,320	2,228	2,384	2,446	2,517	2,830	2,649	2,734	27,636
LDL-Cholesterol		1,062	1,294	1,277	1,347	1,236	1,156	1,277	1,236	1,371	1,578	1,481	1,560	15,875
Na		4,162	4,506	4,628	5,468	5,538	4,948	5,352	5,377	5,400	5,683	5,207	5,560	61,829
K		4,180	4,511	4,621	5,472	5,546	4,950	5,352	5,377	5,400	5,683	5,201	5,551	61,844
Cl		4,089	4,426	4,558	5,393	5,455	4,848	5,226	5,267	5,292	5,565	5,087	5,419	60,625
Calcium, Total		550	591	604	650	666	653	612	627	648	664	617	597	7,479
Inorganic phosphorus		612	648	672	682	710	685	623	653	678	699	665	634	7,961
Magnesium		526	550	580	593	608	613	565	586	622	614	559	573	6,989
CK		1,230	1,479	1,381	1,784	1,864	1,602	1,874	1,998	1,978	2,098	1,952	2,082	21,322
LDH		580	694	707	888	951	791	866	834	887	952	914	902	9,966
Amylase		420	512	544	613	665	491	546	525	582	515	555	564	6,532
γ-GT		1,088	1,303	1,228	1,517	1,569	1,330	1,414	1,526	1,525	1,549	1,485	1,510	17,044
Iron		12	13	18	34	31	23	36	36	27	27	38	30	325
UIBC		11	11	18	33	32	22	33	35	23	23	36	28	305
CO2(Carbon dioxide), Total		568	567	634	613	635	664	603	574	619	642	603	593	7,315
Lipase		316	362	401	440	470	359	384	384	425	401	427	430	4,799
Lactic acid		80	105	103	86	110	93	90	78	105	100	83	83	1,116
Alcohol		28	43	48	43	50	36	37	37	39	30	31	32	454
Ammonia		80	114	100	81	90	76	77	68	77	82	68	70	983
Osmolality [S]		176	197	195	204	205	133	196	190	186	178	174	186	2,220
C3		9	14	23	24	27	34	16	18	30	31	34	45	305
C4		9	14	23	24	27	34	16	18	30	30	34	45	304
CRP, 정량		2,045	2,183	2,059	2,544	2,707	2,178	2,180	2,284	2,327	2,318	2,120	2,292	27,237
hs-CRP		10	11	9	13	13	9	27	20	22	37	39	43	253
RF, 정량		14	33	24	32	35	25	35	20	37	35	35	41	366
VDRL-auto		207	239	240	282	294	201	230	221	245	305	220	255	2,939
Ketone		11	9	13	12	15	3	4	4	16	12	11	4	114
Ionized Calcium		274	276	272	331	324	256	286	266	266	300	241	245	3,337
TSB, Bilirubin(신생아)		20	20	14	20	21	14	26	6	32	15	16	6	210
ABGA [WB]		273	236	262	272	304	157	183	265	261	333	274	373	3,193
Electrolyte [WB]		472	520	552	460	488	276	356	484	480	680	576	732	6,076
Glucose [WB]		118	129	137	115	122	69	89	121	120	170	144	183	1,517
Carboxy Hb (CO-Hb) [WB]		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
Met Hb [WB]		2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	5
Glycated albumin		35	41	33	45	50	26	28	39	30	38	43	38	446
(1)생화학부 일반화학		59,909	66,979	68,219	81,347	82,687	73,953	79,866	80,147	81,437	86,643	80,579	84,933	926,699
Creatinine [U]		554	629	807	990	992	930	934	942	958	951	892	984	10,563
Protein [U]		448	494	555	576	593	601	589	570	621	565	561	610	6,783
Na (Sodium) [U]		176	184	197	204	228	143	195	205	209	204	166	180	2,291
K (Potassium) [U]		175	184	192	204	225	138	194	203	207	200	165	180	2,267
Cl (Chloride) [U]		174	184	192	203	224	138	192	202	207	200	165	179	2,260
Microalbumin [U]		67	112	209	382	363	308	316	330	295	335	301	344	3,362
Osmolality [U]		134	156	170	180	186	128	162	181	183	168	159	169	1,976
(2)생화학부 뇨화학검사		1,728	1,943	2,322	2,739	2,811	2,386	2,582	2,633	2,680	2,623	2,409	2,646	29,502
Glucose [BF]		34	51	39	48	47	21	47	53	34	33	26	35	468
Protein [BF]		34	49	41	51	50	22	48	51	32	35	26	36	475
LDH [BF]		35	48	41	51	49	23	48	51	34	35	27	37	479
LDH [CSF]		0	0	0	1	0	5	11	3	14	1	0	0	35
Albumin [BF]		34	48	41	51	51	23	48	51	30	33	27	36	473
Protein [CSF]		37	41	26	49	75	52	68	48	41	54	57	49	597
Glucose [CSF]		37	41	26	49	75	52	68	49	41	54	57	49	598
(3)생화학부 채액검사		211	278	214	300	347	198	338	306	226	245	220	242	3,125

검사명	2020년												2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
HBsAg, 정성, 정밀	642	712	742	995	902	665	784	773	745	1,045	682	680	9,367		
HBsAb, 정밀	615	687	727	976	895	661	785	776	748	1,044	684	681	9,279		
β-hCG	13	9	9	12	20	11	11	14	16	11	11	7	144		
NT-pro BNP	97	152	133	143	132	108	131	105	120	123	131	132	1,507		
HIV Ab	194	221	227	267	275	189	208	210	203	272	201	219	2,686		
HCV Ab	155	181	164	192	208	133	154	167	151	195	149	164	2,013		
CK-MB	455	488	504	503	533	338	399	432	469	418	375	429	5,343		
Troponin I	454	489	506	503	524	335	402	432	470	416	373	436	5,340		
Myoglobin [S]	6	6	4	6	13	7	10	11	11	6	12	9	101		
Procalcitonin	108	134	138	148	171	126	131	120	127	158	120	108	1,589		
Prepsin	15	11	8	19	17	10	10	10	13	23	13	9	158		
(1)자동화 면역검사	2,754	3,090	3,162	3,764	3,690	2,583	3,025	3,050	3,073	3,711	2,751	2,874	37,527		
Urinalysis	1,674	1,856	1,935	2,081	2,252	1,943	1,990	1,990	2,171	2,155	2,158	2,148	24,353		
Urine Microscopy, Flow cytometry	1,578	1,745	1,852	1,987	2,164	1,842	1,891	1,891	2,045	2,155	1,993	2,000	23,143		
(1)요검부 Strip	3,252	3,601	3,787	4,068	4,416	3,785	3,881	3,881	4,216	4,310	4,151	4,148	47,496		
hCG [U]	58	72	81	87	109	69	78	78	80	69	81	63	925		
(2)요검부 수기법	58	72	81	87	109	69	78	78	80	69	81	63	925		
COVID-19, 상기도, rtRT-PCR(일산백)	207	507	281	217	264	320	423	435	436	453	498	496	4,537		
COVID-19, 하기도, rtRT-PCR(일산백)	91	105	87	47	64	26	43	19	24	27	20	17	570		
COVID-19, 상기도, rtRT-PCR(중증응급선별)	0	0	0	0	0	21	21	30	37	27	25	28	189		
(1)분자생물학부	298	612	368	264	328	367	487	484	497	507	543	541	5,296		
WBC	5	6	3	4	4	5	9	2	5	9	5	2	59		
(1)미생물부 생충검사	5	6	3	4	4	5	9	2	5	9	5	2	59		
응급검사 총계	112,270	122,830	125,218	146,903	149,934	131,867	140,247	141,048	144,541	151,553	140,229	147,744	1,654,384		

9) 야간당직

검사명	2020년												2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
HB	7,183	6,953	8,099	8,073	8,645	7,366	6,973	7,967	7,936	8,115	8,180	7,314	92,804		
HCT	7,183	6,953	8,099	8,073	8,645	7,366	6,973	7,967	7,936	8,115	8,180	7,314	92,804		
WBC	7,179	6,953	8,094	8,072	8,642	7,364	6,970	7,967	7,932	8,113	8,179	7,313	92,778		
RBC index & count	6,676	6,470	7,529	7,437	8,017	6,854	6,570	7,301	7,331	7,376	7,639	6,742	85,942		
RDW	6,676	6,470	7,529	7,436	8,017	6,854	6,570	7,301	7,330	7,376	7,639	6,742	85,940		
PLT	7,179	6,953	8,095	8,072	8,642	7,364	6,970	7,967	7,932	8,113	8,179	7,313	92,779		
PDW	6,676	6,470	7,529	7,436	8,017	6,854	6,570	7,301	7,330	7,376	7,639	6,742	85,940		
Diff Count	7,094	6,815	7,965	7,938	8,459	7,210	6,775	7,836	7,833	7,900	8,033	7,121	90,979		
ESR	2,597	2,561	3,122	3,043	3,317	2,606	2,436	2,921	2,601	2,527	2,973	2,721	33,425		
Reticulocyte	104	67	140	143	121	114	82	131	127	109	92	86	1,316		
(1)혈액부 일반검사	58,547	56,665	66,201	65,723	70,522	59,952	56,889	64,659	64,288	65,120	66,733	59,408	754,707		
PT	4,141	3,817	4,433	4,673	4,987	4,134	3,754	4,338	4,425	4,338	4,727	4,306	52,073		
PTT	3,750	3,455	3,997	4,183	4,600	3,807	3,498	3,835	3,995	4,044	4,284	4,060	47,508		
PFA, Epinephrine	101	99	106	133	120	89	97	100	89	94	106	85	1,219		
PFA, ADP	39	34	31	37	42	28	28	29	34	40	39	32	413		
D-Dimer, 정량	382	421	477	431	478	378	305	445	402	324	374	353	4,770		
(2)혈액부 응고검사	8,413	7,826	9,044	9,457	10,227	8,436	7,682	8,747	8,945	8,840	9,530	8,836	105,983		
Appearance [CSF]	29	32	30	48	50	45	45	24	27	36	59	38	463		
Appearance [BF]	38	36	57	42	35	30	20	36	39	47	21	33	434		
(3)혈액부 체액검사	67	68	87	90	85	75	65	60	66	83	80	71	897		
Glucose	2,442	2,523	3,354	2,977	3,418	2,746	2,625	2,950	2,644	2,679	3,425	2,918	34,701		
BUN	5,849	5,653	6,736	6,418	7,122	5,774	5,663	6,436	6,485	6,523	6,906	6,083	75,648		
Creatinine	5,855	5,667	6,771	6,427	7,143	5,782	5,680	6,451	6,495	6,532	6,910	6,095	75,808		
Uric acid	634	650	937	776	817	753	647	792	760	728	978	701	9,173		
Protein	3,432	3,430	4,304	3,971	4,190	3,430	3,480	3,998	3,761	3,714	4,159	3,691	45,560		
Albumin	4,293	4,000	4,887	4,814	5,163	4,063	3,994	4,553	4,623	4,516	4,875	4,391	54,172		
AST (GOT)	4,887	4,579	5,558	5,375	5,948	4,956	4,739	5,405	5,359	5,200	5,682	5,013	62,701		
ALT (GPT)	4,898	4,579	5,563	5,379	5,948	4,952	4,737	5,407	5,357	5,202	5,682	5,015	62,719		

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ALP		1,805	1,874	2,359	2,153	2,304	2,046	1,885	2,217	2,145	2,029	2,349	2,171	25,337
Bilirubin, Total		4,439	4,122	5,035	4,925	5,457	4,412	4,265	4,879	4,887	4,667	5,148	4,534	56,770
Bilirubin, Direct		1,065	1,024	1,327	1,301	1,502	976	955	1,228	1,194	1,043	1,289	1,145	14,049
Cholesterol		666	678	1,014	756	874	838	712	832	824	832	1,075	779	9,880
Triglyceride		344	418	576	446	539	450	370	512	509	545	664	478	5,851
HDL-Cholesterol		330	406	549	416	509	422	344	494	472	514	622	456	5,534
LDL-Cholesterol		272	350	446	353	438	324	261	349	381	402	450	360	4,386
Na		6,755	6,514	7,669	7,341	8,099	6,568	6,506	7,360	7,290	7,391	7,672	6,800	85,965
K		6,755	6,514	7,673	7,342	8,101	6,569	6,506	7,360	7,291	7,391	7,651	6,791	85,944
Cl		6,748	6,509	7,664	7,335	8,097	6,560	6,500	7,354	7,284	7,383	7,641	6,787	85,862
Calcium, Total		647	680	785	838	831	736	629	806	731	979	943	626	9,231
Inorganic phosphorus		867	877	1,138	1,062	1,042	981	720	973	913	1,155	1,095	785	11,608
Magnesium		741	787	973	935	890	977	680	920	851	1,084	966	700	10,504
CK		1,122	1,212	1,426	1,335	1,574	1,185	1,100	1,234	1,288	1,130	1,437	1,179	15,222
LDH		991	992	1,305	1,302	1,558	1,114	1,049	1,252	1,150	1,195	1,435	1,255	14,598
Amylase		1,166	1,154	1,494	1,491	1,736	1,385	1,288	1,394	1,300	1,225	1,592	1,456	16,681
γ-GT		1,225	1,443	1,620	1,660	1,806	1,456	1,276	1,681	1,501	1,480	1,710	1,521	18,379
Iron		9	5	5	6	5	7	10	10	5	8	10	5	85
UIBC		8	5	3	6	5	7	9	8	5	7	7	5	75
CO2(Carbon dioxide), Total		368	353	467	421	432	362	305	353	363	409	425	279	4,537
Lipase		759	757	1,034	1,039	1,182	804	798	965	886	784	1,119	1,018	11,145
Lactic acid		249	246	315	263	274	243	222	329	338	289	292	234	3,294
Alcohol		118	135	149	159	160	114	90	144	123	106	138	102	1,538
Ammonia		191	187	212	222	220	159	173	213	220	183	189	147	2,316
Osmolality [S]		478	417	591	437	531	333	331	441	338	459	515	459	5,330
C3		6	6	7	12	11	16	6	13	7	8	10	9	111
C4		5	6	7	12	11	16	6	13	7	8	10	9	110
CRP, 정량		4,301	4,267	4,950	4,998	5,509	4,595	4,357	4,927	4,928	4,665	5,189	4,573	57,259
hs-CRP		0	0	0	0	0	1	2	4	4	7	4	4	26
RF, 정량		11	8	11	7	14	12	13	9	12	8	20	14	139
VDRL-auto		347	380	378	396	414	313	279	346	323	347	365	316	4,204
Ketone		35	23	27	36	33	8	12	18	16	44	46	8	306
Ionized Calcium		498	417	628	541	548	497	428	451	519	649	523	447	6,146
TSB, Bilirubin(신생아)		167	188	215	189	179	95	164	65	204	223	150	126	1,965
ABGA [WB]		453	480	526	577	623	308	429	560	504	564	456	400	5,880
Electrolyte [WB]		892	988	1,136	872	1,152	524	852	1,016	1,052	1,084	968	608	11,144
Glucose [WB]		223	247	284	218	288	131	213	254	261	271	242	152	2,784
Carboxy Hb(CO-Hb) [WB]		2	0	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	7
Met Hb [WB]		4	0	2	2	0	0	1	0	3	0	0	0	12
Glycated albumin		122	108	133	119	127	88	97	103	86	89	114	95	1,281
(1)생화학부 일반화학		77,474	75,858	92,244	87,660	96,824	78,088	75,410	87,080	85,700	85,751	93,148	80,740	1,015,977
Creatinine [U]		368	376	418	390	413	295	282	373	334	409	389	338	4,385
Protein [U]		283	307	334	294	322	225	205	276	238	297	282	246	3,309
Na (Sodium) [U]		325	278	303	333	350	213	218	338	263	300	274	264	3,459
K (Potassium) [U]		324	275	302	332	346	208	218	338	263	299	274	263	3,442
Cl (Chloride) [U]		324	275	302	332	346	208	213	126	263	299	274	263	3,225
Microalbumin [U]		27	40	54	45	58	46	40	48	52	66	64	63	603
Osmolality [U]		291	245	283	300	319	190	190	280	214	283	247	245	3,087
(2)생화학부 뇨화학검사		1,942	1,796	1,996	2,026	2,154	1,385	1,366	1,779	1,627	1,953	1,804	1,682	21,510
Glucose [BF]		34	38	45	34	34	28	20	27	27	36	23	25	371
Protein [BF]		34	39	47	36	36	27	20	24	29	35	24	26	377
LDH [BF]		34	41	45	36	36	27	21	24	29	35	24	27	379
LDH [CSF]		0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	7
Albumin [BF]		36	39	47	36	36	27	21	24	28	35	24	25	378
Protein [CSF]		29	34	31	48	51	46	37	21	27	33	60	36	453
Glucose [CSF]		29	34	31	48	51	46	37	22	27	33	60	36	454
Microalbumin [CSF]		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(3)생화학부 체액검사		196	225	246	239	244	201	162	142	168	207	215	175	2,420
HBsAg, 정성, 정밀		804	860	913	1,015	1,060	785	777	879	871	900	943	866	10,673

검사명	2020년												2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
HBsAb, 정밀	799	856	912	1,015	1,059	784	777	879	871	899	943	869	10,663		
β-hCG	10	9	13	14	20	10	9	20	14	13	13	8	153		
NT-pro BNP	236	244	306	273	318	207	189	227	232	273	261	274	3,040		
HIV Ab	366	405	396	419	438	335	312	361	366	387	390	355	4,530		
HCV Ab	330	389	363	405	400	324	275	338	320	340	354	324	4,162		
CK-MB	1,121	1,176	1,418	1,279	1,461	1,024	986	1,277	1,338	1,176	1,365	1,211	14,832		
Troponin I	1,109	1,174	1,414	1,284	1,449	1,012	974	1,272	1,330	1,179	1,358	1,215	14,770		
Myoglobin [S]	13	12	15	4	32	37	41	69	46	63	24	33	389		
Procalcitonin	332	290	370	321	386	289	253	290	321	278	348	269	3,747		
HAV Ab, IgG [S]	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
Presepsin	41	16	34	10	17	38	31	15	20	27	31	17	297		
(1)자동화 면역검사	5,165	5,431	6,154	6,039	6,640	4,845	4,624	5,627	5,729	5,535	6,030	5,441	67,260		
Urinalysis	1,992	1,915	2,314	2,284	2,438	1,966	1,751	1,751	1,828	1,866	1,993	1,709	23,807		
Urine Microscopy, Flow cytometry	1,971	1,892	2,294	2,281	2,442	1,968	1,738	1,738	1,801	1,834	1,972	1,690	23,621		
(1)요검부 Strip	3,963	3,807	4,608	4,565	4,880	3,934	3,489	3,489	3,629	3,700	3,965	3,399	47,428		
hCG [U]	207	239	351	309	347	239	223	223	217	213	252	217	3,037		
Paraquat, 정상, 선별	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1		
(2)요검부 수기법	207	239	351	309	348	239	223	223	217	213	252	217	3,038		
COVID-19, 상기도, rRT-PCR(일산백)	225	442	303	199	206	373	425	497	534	471	584	562	4,821		
COVID-19, 하기도, rRT-PCR(일산백)	138	91	73	43	60	40	27	33	39	40	31	29	644		
COVID-19, 상기도, tRT-PCR(중증응급선별)	0	0	0	0	0	19	33	39	29	33	31	17	201		
(1)분자생물학부	363	533	376	242	266	432	485	569	602	544	646	608	5,666		
WBC	15	6	17	11	15	14	11	8	4	9	5	10	125		
(1)미생물부 기생충검사	15	6	17	11	15	14	11	8	4	9	5	10	125		
응급검사 총계	156,352	152,454	181,324	176,361	192,205	157,601	150,406	172,383	170,975	171,955	182,408	160,587	2,025,011		

10) 접수부 통계

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ADA [S]		0	4	6	11	3	3	6	5	9	9	5	9	70
Lithium		17	20	19	6	12	20	22	12	18	6	16	6	174
Glycated albumin		13	3	3		1		0				0		20
ADA [BF]		60	58	57	68	63	49	48	34	76	56	66	70	705
FDP, 정량		9	10	2	10	18	17	12	11	14	12	5	5	125
ASO		26	40	30	23	36	27	35	24	35	30	50	31	387
IgG		33	31	22	35	39	30	34	42	56	63	53	35	473
IgA		15	13	12	17	19	18	8	17	26	32	31	22	230
IgM		15	9	9	14	13	13	6	13	15	28	25	12	172
(3)접수부: 상계의뢰검사		188	188	160	184	204	177	171	158	249	236	251	190	2,356
항균 약제 감수성 검사(afb Antibiotic Sensitivity)		22	22	14	18	17	21	16	16	18	20	25	15	224
비결핵 Mycobacteria 동정검사(NTM Id)		26	16	14	20	20	15	13	20	11	34	22	6	217
UniCAP e1 (Cat dander)		4	14	18	11	9	10	1				0		67
Anti-GBM Ab		1	5	3	4	9	5	5	4	5	5	6	5	57
ANCA정량(MPO Ab)		23	30	34	52	39	35	13				0		226
ANCA정량(Pr III Ab)		0		34	52	39	35	13				0		173
Anti-β2-GPI, IgG		4	9	3	9	14	6	10	6	10	7	3	10	91
Anti-β2-GPI, IgM		4	9	3	8	14	6	10	6	11	7	3	9	90
UniCAP e84 (Hamster epithelium IgE)		0						0				1		1
UniCAP f10 (Sesame seed)		0				2		1	1		2	0		6
UniCAP f17 (Hazle nut)		0	1	3	2	7	4	1	5	4	1	2	1	31
UniCAP f20 (Almond)		0	2	3	2	7	4	2	5	5	1	2	1	34
UniCAP f92 (Banana)		0		1	1			0				1		3
UniCAP f253 (Pine nuts)		0	1	4	1	6	2	2	6	5		2		29
UniCAP f256 (Walnut)		0	4	8	4	8	6	1				0		31
UniCAP f299 (Chestnut)		0		1			1	1	2			0		5
UniCAP gx2 (Grass pollen mix)		4	17	22	15	9	9	0				0		76
UniCAP i71 (Aedes communis mosquito)		0				2		0	1			0		3
UniCAP rf247 (Honey IgE)		0						0	1			0		1
UniCAP tx9 (Tree mixture)		4	18	21	14	9	10	0				0		76
UniCAP wx5 (Weed pollen mix)		3	16	20	11	9	11	0				0		70
UniCAP f244(Cucumber)		0						0			1	0		1
UniCAP f242 (Cherry)		0				2	2	0				0		4
UniCAP c2 (Penicilloyl V)		0	2		2	3	2	1			1	0	2	13
UniCAP c7 (Cefaclor)		1	2		2	3	2	2			1	0	2	15
Unicap f207(clam)		0	1	2	1	3	1	0	2			1		11
ABO gene, genotyping		0						1				1	1	3
Anti-Centromere Ab		6	1	4	15	6	5	5	3	6	7	10	11	79
Ab ID panel		0		3	3	18	9	3	15	9	9	6	6	81
β2 microglobulin [S]		4	6	2	9	4	7	7	6	3	9	4	9	70
SCC Ag		28	22	27	22	30	22	23	28	22	35	34	27	320
Anti-HLA Ab, Class I, (single antigen, Luminex)		3	5	3	2	4	5	3	7	5	4	4	2	47
Anti-HLA Ab, Class II, (single antigen, uninex)		3	5	1	2	4	5	3	6	6	4	3	2	44
FISH Digeorge syndrome (22q11.2)		0						0		1		0		1
FISH trisomy 13 & 21		1						0				0		1
Lymphocyte(T and B cell) subset [BAL]		0			2			0			1	0	3	6
Lymphocyte(T cell) subset [BAL]		0	1	1		2	2	0				0		6
Chromosome [PB], 고해상도		3	2	6	4	5	6	3	4	3	2	2		40
CD 19		1	1	1		1	2	1	1	4	2	3	1	18
CD 20		1	1	1		1	2	1	1	4	2	3	1	18
Lymphocyte(NK cell) subset [WB]		0	1		1	6	1	1	3	2		0		15
HLA-B51		4	6	7	7	4	5	10	2	4	3	3	5	60
G-NIPT(산전검사)		2	1		1			0		1		0		5
Aldolase		1	3	1	9	5	4	0	6	2	3	4	1	39
CH50		48	37	50	51	39	38	31	39	32	34	27	23	449
Copper [S]		2	3	2	1	2	3	2	2	2	2	0	3	24
IgD		1	1	1	1	1	1	0	1		1	0		8
Mercury		0						0	1			0		1
Primidone		0						0	1			0		1

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Vitamin B6		1	1	2	3	2	1	6	3	5	6	4	5	39
Zinc [S]		0	1		2	1	1	0	1	1		0	1	8
Apolipoprotein A1		0	1			3	1	0				0		5
Apolipoprotein B		0	1			3	1	0				0		5
Amylase isoenzyme, EP		0		1			1	1		1		2	2	8
Clonazepam		0						0			1	0		1
Anti-Parietal Cell Ab		0	1			1		2		2		0	1	7
Oxalate [24h U]		5	5	7	9	11	7	5	2	7	5	8	9	80
FFA (NEFA, free fatty acid)		0	1			2	1	0				0		4
Phospholipid		0				1		0			1	0		2
Bile acid, Total		0		1			2	2	4	3	2	6	3	23
Citrate [24h U]		5	5	7	9	11	7	5	2	7	5	8	9	80
Ketone body, 3 fraction		0		2	1		2	1	1	3	1	2	1	14
VLCFA (Very long chain fatty acid)		0						1				0		1
Vitamin B1		40	46	51	57	46	26	57	65	54	62	24	68	596
Vitamin B2		0	1	1	4	7	1	1	2	5	3	6	1	32
Vitamin E		0			4	1		0	1		4	0	1	11
Lipoprotein(a)		1	3	1			1	1			1	0	1	9
Plasma Hb		0			1		4	3		4	2	0	2	16
IgG [CSF]		1	1	2	4			0	1	2		1	1	13
Acid phosphatase		0			1			0				0		1
PAP (Prostatic acid phosphatase)		0						0	1			0		1
Methotrexate		0			2	21	17	0	24	8	12	0	8	92
Protein, immunofixation EP [BF]		0		1	2	3	1	0	1	2	2	1	1	14
Protein, EP [BF]		0		1	2	3	2	0	1	2	1	1	2	15
Free light chain, κ [S]		11	9	10	18	12	18	17	17	12	20	12	11	167
Free light chain, κ [U]		2	2		2	1	4	2	1		4	1	3	22
Free light chain, λ [S]		11	9	10	17	12	18	15	17	12	20	12	11	164
Free light chain, λ [U]		2	2		2	1	4	1	1		4	1	3	21
Cystatin C		22	17	11	25	18	20	15	20	15	24	12	17	216
Cocaine, 정성, 선별(검진)		19	7	5	2	5	5	8	4	3	2	6	12	78
Sirolimus		2	4	4	5	4	2	2	6	4	2	6	1	42
Copper [24h U]		0	2	2	2	1	3	2	1	3	3	0	1	20
Copper [Tissue]		1						0				0		1
Amphetamine, 정성, 선별(검진)		1	1		1			0			1	0		4
요마약선별(TBPE), 정성(검진)		21	10	6	4	8	8	11	9	5	6	12	27	127
Ecstasy (MDMA), 정성, 선별(검진)		1	1		1			0			1	0		4
Cannabinoid, 정성, 선별(검진)		19	7	5	2	5	5	8	5	3	2	6	13	80
Carbamazepine		5	5	3	4	4	4	4	7	6	3	4	6	55
Theophylline		10	8	20	26	22	10	17	6	8	14	13	9	163
Cannabinoid, 정성, 확진(검진)		0	1					0				0		1
Methamphetamine + Cocaine, 정성, 확진(검진)		0						1				2	1	4
UniCAP c1 (Penicilloyl G)		1	2		2	3	2	1			1	0	2	14
UniCAP c6 (Amoxicilloyl)		1	2		2	3	2	1			1	0	2	14
Protein C Ag, Total		0		1	3	2	1	5	2	3	5	0	1	23
Protein C activity		6	11	4	7	6	4	8	4	7	13	2	8	80
UniCAP f27 (Beef)		0					1	0				0	1	2
UniCAP f84 (Kiwi)		0		1	1	1	3	1	2	1		1		11
UniCAP f95 (Peach)		0		1		2	5	0	1	2	1	0	1	13
UniCAP f78 (Casein)		0						1				3		4
UniCAP f76 (α-lactoalbumin)		0						0				1		1
UniCAP f77 (β-lactoglobulin)		0						0				1		1
UniCAP f3 (Codfish)		0					1	1	2	2		0	1	7
UniCAP f23 (Crab)		1	3	3	3	3	2	2	3	1		3	1	25
UniCAP f24 (Shrimp)		1	3	3	4	4	3	1				0		19
UniCAP f37 (Blue mussel)		1	1	1	2	1	1	0	2			0		9
UniCAP f80 (Lobster)		0	1	2	2			1	1			1		8
UniCAP f40 (Tuna)		0				1		0				0		1
UniCAP f41 (Salmon)		0	1					0	1			0		2
UniCAP f50 (Chub mackerel)		0			1		1	0	1	2		0	2	7

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
UniCAP f5 (Rye)		0			1		1	0			1	1	1	5
UniCAP f6 (Barley)		0			1		1	0			1	1	1	5
UniCAP f7 (Oat)		0			1	1		0			1	1	1	5
UniCAP f8 (Corn)		0	1					0	1		1	0		3
UniCAP f9 (Rice)		0	1					1	0		2	0		4
UniCAP f11 (Buckwheat)		1	2	2	1	2	1	1		1	3	2	1	17
UniCAP f12 (Pea)		1						0				0		1
UniCAP f25 (Tomato)		0		1	1	1		0			1	1		5
UniCAP f33 (Orange)		0						0	1			0		1
UniCAP f35 (Potato)		0						0			1	1		2
UniCAP f36 (Coconut)		0				1		0				1		2
UniCAP f44 (Strawberry)		0	1					1	0			0		2
UniCAP f49 (Apple)		0		1	1	2	3	0		2	1	0		10
Anti-HLA Ab, Class I, (PRA, 동정)		14	11	12	11	8	9	8	13	11	14	15	12	138
TPMT gene, Genotype		1			1	2	4	3	1	3	6	4	1	26
Anti-IF (Intrinsic factor) Ab		1	1			1		2		3		0	1	9
BRCA1 gene mutation, Sequencing		1	1	3	4	9	2	1	4	1	5	2	3	36
BRCA2 gene mutation, Sequencing		1	1	3	4	9	2	1	4	1	5	2	3	36
Anti-LKM-1 Ab		4	2	2	2	3	2	3	5	1	7	2		33
Parvovirus B19 DNA, PCR		0	1					0			6	0		7
MEN1 gene (MEN1), Mutation		0						0		1		0		1
HIV RNA, 정량, real-time RT-PCR		18	12	23	24	19	17	21	19	10	25	20	21	229
Imatinib (Gleevec) resistance mutation		0						0		1		0		1
FLT3 gene, ITD		0						2		2	2	2		8
JAK2 gene, exon 12, LOH		2	3	2	3	2	1	2	5	2		2		24
NPM1 gene, LOH		0						1		1	1	1		4
Anti-HLA Ab, Class II, (PRA, 동정)		14	11	12	11	8	9	8	13	11	14	15	12	138
GCH1 gene(Dopa-responsive dystonia), Mutation		1						0				0		1
SMN1 gene (SMA), Mutation		0			1			0				0	1	2
SMN1, SMN2 gene (SMA), Deletion		0			1			0				0	1	2
ATXN1 gene (SCA 1), TNR		0			2			0				0		2
ATXN2 gene (SCA 2), TNR		0			2			0				0		2
ATXN3 gene (SCA 3), TNR		0			2			0				0		2
CACNA1A gene (SCA 6), TNR		0			2			0				0		2
ATXN7 gene (SCA 7), TNR		0			2			0				0		2
HTT gene (Huntington), TNR		0	1					0	1			0	3	5
NOTCH3 gene (CADASIL), Mutation		0						0		1		0		1
FBN1 gene (Marfan), Mutation		1						0				0		1
PTPN11 gene (Noonan, LEOPARD), Mutation		0						1				0		1
LDLR gene (Hyperch-olesterolemia), Mutation		0						0				1		1
F2 (Prothrombin) gene, Mutation		1						1			1	0		3
HBB gene (Beta-thalassemia), Mutation, 확진		0			1			0		1		0		2
LHON major mutation, 3종		1	3	3		2		3	1	2	2	2	1	20
SCA8 gene (SCA 8), TNR		0			2			0				0		2
TBP gene (SCA 17), TNR		0	1		2			0				0	1	4
항결핵약제 내성검사, 신속		36	26	18	22	24	14	22	6	14	16	20	8	226
N. gonorrhoeae DNA, PCR		1						0				0		1
HCV genotype, Sequencing		2	2	1	4	1		2	2	5	1	1	1	22
항레트로바이러스 내성검사		1		2	3	1	1	2		2		0	3	15
CMV DNA, 정성, PCR[U]		10	8	9	6	4	6	2	6	6	6	12	8	83
EBV DNA, PCR		1	3	6	5	3	3	6	4	9	1	2	3	46
HCV RNA, 정성, RT-PCR hybridization		1	4	6	5	2	3	5	7	2	7	3	4	49
HHV-8 DNA,정성,PCR		0						0			2	0		2
폐렴 원인균 선별, Multiplex PCR		74	31	59	62	63	55	29	50	51	37	44	19	574
Growth hormone, baseline		0	4	4	8	6	11	9	2	7	8	10	6	75
Growth hormone, 30분		0	4	4	8	6	11	9	2	7	8	10	6	75
Growth hormone, 45분		0	2	2	4	3	5	5	1	3	4	5	3	37
Growth hormone, 60분		0	4	4	8	6	11	9	2	7	8	10	6	75
Growth hormone, 90분		0	4	4	8	6	11	9	2	7	8	10	6	75
Growth hormone, 120분		0	4	4	8	6	11	9	2	7	8	10	6	75

검사명	월별		2020년										2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Anti-Platelet Ab	3	2	5	8	4	2	0	1	1	2	1	1	30		
Hemoglobin subtype, EP	0		1		1	1	0		1		0	2	6		
Thrombin time	1	5	1		2	2	1	1	2	1	1	1	18		
Antithrombin III	10	10	6	14	17	13	14	13	12	14	3	9	135		
Factor VIII activity	0	1	1		1	2	1	1	2	1	0	1	11		
Factor X activity	0			1	1	1	1			1	0		5		
Protein S Ag	0		1	3	2	1	5	2	2	3	0	1	20		
Protein S activity	6	9	3	6	5	4	8	3	5	11	2	8	70		
Lupus anticoagulant, Screening	8	11	7	13	15	11	8	10	13	18	13	13	140		
Lupus anticoagulant, Confirm	1	3	1	3	3	3	7	3	5	5	1	9	44		
Anti-Cardiolipin Ab, IgG	7	13	8	22	16	8	10	13	17	15	8	22	159		
Anti-Cardiolipin Ab, IgM	5	14	7	16	17	8	11	11	12	16	7	22	146		
VWF:Ag	0					1	0			2	0		3		
VWF:RCo	0					1	0			1	0		2		
F5 (factor V Leiden) gene mutation	1		1	3		1	3	2	3	3	0		17		
EBV DNA 정량 Real-time PCR	2	1					1		2	5	0	1	12		
BK virus DNA 정량 Real-time PCR	16	15	10	13	10	10	14	10	10	12	11	13	144		
CD55 (DAF) RBC	0		1				0				0		1		
CD59 (MIRL) RBC	0		1	1			2		2	4	0		10		
CD24 Granulocyte	0		1	1			2		2	4	0		10		
FLAER (GPI-LP) Granulocyte	0		1	1			2		2	4	0		10		
HBV drug resistance mutation, Sequencing	0	1	1	1	1	1	0	1			2	3	11		
C. pneumoniae DNA, PCR	1	1	1		2		0		1	1	0	1	8		
L. pneumophila DNA, PCR	0		1				0				0	1	2		
P. jiroveci DNA, PCR	2	7	4	13	11	5	4	4	13	7	5	9	84		
HPV, High risk, Hybrid capture, 정량	0						1				0		1		
VHL gene mutation, Sequencing	0					1	0				0		1		
JAK2 gene, V617F mutation, AS-PCR	4	4	2	5	5	8	8	8	6	1	4	2	57		
CYP21A2 gene (CAH) mutation	0						0				1		1		
Rubella virus RNA, RT-PCR	0	1					0			1	0		2		
CMV rt-PCR,정량	41	36	36	34	34	38	47	43	33	52	43	43	480		
Apo E genotyping	0	2	3	2	3	1	0		1	1	2	4	19		
Lymphocyte(T and B cell) subset [WB]	0		5				0		5		0		10		
Lymphocyte(T cell) subset [WB]	18	12	22	23	18	16	20	19	9	25	20	20	222		
Cholinesterase (Pseudo, Serum)	0					3	0				0		3		
Anti-Mullerian hormone	15	19	9	6	21	22	10	19	13	17	23	26	200		
Anti-TSH receptor Ab	0	1	1	1	1		0		1		0		5		
PAPP-A(Integrated)	0		4	3	8	8	3	2	3	1	2	2	36		
Inhibin A(Integrated)	3	3	5	2	4	9	6	3	3	2	2	1	43		
hCG(Integrated)	3	3	5	2	4	9	6	3	3	2	2	1	43		
AFP(Integrated)	3	3	5	2	4	9	6	3	3	2	2	1	43		
Free E3(Integrated)	3	3	5	2	4	9	6	3	3	2	2	1	43		
Cholinesterase (True, RBC)	0					3	0				0		3		
C-peptide [U24hrs]	3	1	1	3	3		0			2	2		15		
AFP [AF]	1	1		1			2	1		1	0		7		
TBG (Thyroxine binding globulin)	0						0			1	0		1		
Androstenedione	0				1	1	6			1	1		10		
Renin activity	12	33	28	19	33	22	27	34	35	25	26	21	315		
5-HIAA, 정량 [P]	0						0	1			0		1		
Aldosterone [24h U]	0						0				1		1		
Epinephrine [P]	1		1	1	1		1	1	1	2	1	1	11		
Norepinephrine [P]	1		1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	13		
Metanephrines, fraction [24h U]	2	2				4	2	8	4	2	4	4	32		
Metanephrines, fraction [P]	6	26	28	18	32	26	18	26	16	18	24	24	262		
Paraquat, 정량, 확진	0				1		0				0		1		
UniCAP f58 (Pacific squid)	0				1		0				0		1		
UniCAP f93 (Cacao)	0	1					0				0		1		
UniCAP f203 (Pistachio)	0		1	1	6	3	1	3	5	1	2	1	24		
CA 125 [BF]	0			1	1		0				0		2		
Eosinophil cationic protein	16	10	7	9	8	8	6	11	5	14	10	13	117		

검사명	월별		2020년										2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
Anti-Insulin Ab	3	3	1	4	3	1	0				5	3	1	24	
CEA [BF]	15	13	20	11	17	2	14	11	17	23	18	21	182		
CA 19-9 [BF]	0	2	3	1	1	1	0		2		1	2	13		
β2 microglobulin [U]	0		1				0		1	1	0		3		
Paraneoplastic Ab, 정성	1	2	3	5	3	2	7	1	4	5	2	3	38		
Myoglobin [U]	2	3	5	5	7	1	2	11	9	3	2	4	54		
Fecal calprotectin	12	9	16	21	18	22	18	23	15	13	15	9	191		
Anti-ganglioside Ab IgG panel	1		3	6	8	3	4	4	8	4	6	8	55		
Anti-ganglioside Ab IgM panel	1		3	6	8	3	4	4	8	4	6	8	55		
ROMA, 폐경 후	0				2		0				0		2		
NK cell-specific IFN-γ, ELISA [P]	42	51	56	76	74	44	41	50	63	72	52	42	663		
Anti-Cardiolipin Ab, IgA [S]	0				1		0		2		0	1	4		
Anti-Aquaporin 4 Ab, IgG [IFA]	2	3	7	5	2	1	4	2	6	2	3	2	39		
LDH isoenzyme, EP	0		1			1	0		1		0		3		
CK isoenzyme, EP	0	1	1	2	2		1		2		1	1	11		
Protein, Immuno-fixation EP [S]	6	2	6	17	10	12	13	14	13	15	17	11	136		
Protein, Immuno-fixation EP [U]	6	2	5	12	7	9	11	11	8	10	10	6	97		
Protein, EP [S]	17	22	12	26	20	19	20	26	28	25	30	18	263		
Protein, EP [U]	13	15	8	18	15	14	15	21	21	22	20	14	196		
Rubella Ab, IgG avidity	0		1				0				0		1		
Cryptococcus Ag [CSF]	1	1	4	8	2		4	2	6	2	1	2	33		
VZV Ab, IgG [CSF]	0						0	1			0		1		
VZV Ab, IgM [CSF]	0						0	1			0		1		
HBsAg, 정량	0						1	2			0		3		
Amoeba Ab, IgG	0						0			1	0	1	2		
O.tsutsugamushi Ab, 반정량	5	6	9	8	7	3	7	9	11	7	2	2	76		
Leptospira Ab, 반정량	5	6	8	6	6	3	5	8	10	7	2	2	68		
TB specific Ag induced IFN-γ	32	37	33	29	44	20	34	32	32	37	43	33	406		
Hantaan virus Ab, 반정량	5	6	8	6	6	3	4	8	10	7	2	2	67		
Aspergillus Ab, IgG	6	8	4	5	12	12	11	2	8	6	6	10	90		
UniCAP m3 (Aspergillus fumigatus)	2						0				1	1	4		
α1-Antitrypsin clearance [Timed ST & S]	0				1		0				0		1		
Methylmalonic acid, 정량 [P]	0				1		2	1	1		0	1	6		
C-terminal telopeptide	16	27	23	24	20	18	10	22	26	14	15	12	227		
VEGF [P]	0						0			1	0		1		
25-(OH) Vitamin D2 & D3, HPLC/MS/MS	0				1		1				0		2		
Folate, RBC	0	5	5	7	6	10	22	20	16	23	13	11	138		
M. pneumoniae DNA, PCR	1	3	5	8	2	3	6	4	9	3	2	2	48		
U. urealyticum DNA, PCR	0	1					0				0		1		
Opiates(Morphin), 정성, 선별(검진)	19	7	5	2	5	6	8	4	3	2	6	12	79		
Parasite Ab IgG (CS, PW, TS, Sparg)	3	5	6	7	8	1	2	6	2	3	8	9	60		
Toxocara canis Ab (Toxocariasis)	2	4	3	5	9	3	4	5	3	3	8	10	59		
17-OHCS	0						0		1		0		1		
5-HIAA, 정량 [24h U]	0		1				0	1			0		2		
ACE	7	7	7	12	11	6	12	6	9	12	15	11	115		
Calcitonin	2	1	2	2	9	2	3	2	5	1	0	1	30		
Cortisol, Free	2	8	6	2	3	4	12	5	4	3	5	2	56		
Estrogen	4	5	4	6	4	2	5	7	1	6	3	3	50		
T3, Free	2	1	2		2		1	1		1	2	2	14		
Gastrin	1		1		1	1	0			1	1	2	8		
GH	15	18	19	24	27	18	24	16	19	25	25	14	244		
Metanephrines, total, [24h U]	2	8	7	3	4	5	2	7	5	3	6	1	53		
Progesterone	26	25	24	38	40	31	42	45	36	41	40	39	427		
VMA, [24h U]	4	8	7	3	4	5	3	8	5	4	6	2	59		
Glucagon	1		1	1	1	1	0				1		6		
Testosterone, Free	1	3	1	2	2		0				0		9		
Acetaminophen	2	1		1			1		1		0		6		
17α-OHP	7	4	11	11	9	17	6	5	6	8	17	9	110		
TS Ab (Thyroid stimulating Ab)	9	11	5	8	10	6	5	9	6	9	2	7	87		
NSE	3	11	8	6	11	14	16	6	10	17	13	11	126		

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
Oligoclonal band, IEF		1	1	2	4			0	1	2		1	1	13
Stone analysis, 정성		4	2	3	8	10	5	10	3	8	7	3	4	67
Cryptococcus Ag		0	3	3	1		4	4	3	5	1	2		26
Angiotensin II		0				1		0	1			1	1	4
C1q		0			1			0				1		2
ADH		5	2	8	4	4	1	3	2	1	3	4	2	39
Serotonin		0		1				0				0		1
IgG1		7	6	5	9	9	12	2	11	2	9	8	6	86
IgG2		7	6	5	9	9	12	2	11	2	9	8	6	86
IgG3		7	6	5	9	9	12	2	11	2	9	8	6	86
IgG4		16	9	11	21	24	18	8	21	17	25	22	19	211
Haptoglobin		5	6	3	6	12	7	11	8	16	7	8	7	96
Transferrin		45	47	80	53	63	30	28	46	43	36	30	44	545
ALP isoenzyme, EP		7	12	8	14	11	12	4	7	10	1	4	1	91
Ceruloplasmin		8	7	10	3	5	4	6	5	5	7	0	6	66
α1-Antitrypsin		0	3			2	1	0	1	2		1		10
Lipoprotein, EP		0	3			2	1	0	2	2		1	1	12
Anti-Mitochondrial Ab		13	7	13	12	9	4	9	10	7	14	12	8	118
Anti-dsDNA Ab		62	45	51	61	57	45	30	1	2	1	0	1	356
Anti-RNP Ab		13	5	7	20	17	5	7	7	9	5	13	20	128
Anti-Smooth muscle Ab		9	9	7	11	7	3	10	9	9	11	7	7	99
FTA-ABS, IgM		4	5	2	8	9	3	9	4	11	8	8	6	77
HSV-1/2 Ab, IgG		8	11	18	29	11	8	8	2	6	4	6	4	115
HSV-1/2 Ab, IgM		9	11	22	30	11	8	9	2	7	4	8	3	124
Measles Ab, IgG		6	2	5	6	6	6	4	4	3	7	4	12	65
Measles Ab, IgM		0				1		0				0		1
Toxoplasma Ab, IgG		1	3	1	2	1	2	3		1		4	7	25
Toxoplasma Ab, IgM		2	4	3	2		1	1		1		5	4	23
Anti-Scl-70 Ab		7	4	7	8	7	5	6	3	5	6	14	14	86
HDV Ab (Delta Ab)		0				1		0				0		1
Anti-Sm (Smith) Ab		20	14	15	24	28	12	10	8	17	15	20	19	202
Anti-GAD Ab		4	2	1	8	5		0	1		7	3	3	34
Helicobacter Ab, IgG		1			1			0		1		0		3
Helicobacter Ab, IgM		0						0		1		0		1
Chromosome [BM]		1	4	5	12	3	7	9	10	8	12	9	8	88
Chromosome [AF]		1	1		1			2	1	1	1	0		8
Chromosome [CVS]		0			2			0		1		0		3
Chromosome (Abortus)		0						0		1		0		1
C. trachomatis Ab, IgG		0					1	1		1	3	1	1	8
FTA-ABS, IgG		4	5	2	9	11	3	9	3	12	10	11	4	83
Factor XI activity		0		1			1	1	1	2	1	0		7
Factor XII activity		0						0		1		0		1
Factor XIII activity		1	2	1			1	1			2	0	1	9
Factor II activity		0		1	2		2	2	2	2	1	0		12
Factor V activity		1	3	1	1	1	4	4		1	2	0	1	19
Factor VII activity		0			2		1	2	1	1		0		7
Factor IX activity		0		1				1		2	1	0		5
Prealbumin		47	40	59	83	106	65	41	65	54	63	46	49	718
Anti-MAG Ab		0						0		1	1	0		2
HEV Ab, IgG		1	1		1		2	0		1	2	2	3	13
HEV Ab, IgM		3	2	1	2	4	3	2	1	1	6	4	6	35
HEV RNA, RT-PCR		1						0			1	0		2
Anti-Jo-1 Ab		4	3	5	4	7	2	0	2	2	3	6	6	44
Anti-Phospholipid Ab, IgG		7	7	7	14	7	4	3	5	9	8	3	9	83
Anti-Phospholipid Ab, IgM		5	6	5	7	7	4	4	4	3	8	2	5	60
Anti-SSA/Ro Ab		38	30	27	44	41	25	14				0		219
Anti-SSB/La Ab		31	27	26	41	39	23	12				0		199
BCR-ABL1 gene major, 정성, RT-PCR		0				1		0	1	2	1	3		8
BCR-ABL1 gene minor, 정성, RT-PCR		0				1		0	1	1	1	3		7
PML-RARA gene, 정성, RT-PCR		0						1		1	1	1	1	5

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
RUNX1-RUNX1T1 (AML1-ETO), 정성, RT-PCR		0						0		1		0		1
HBV DNA, 정성, PCR		0	1	2	1		2	0				0		6
HSV-1 DNA, PCR		3	6	8	5	3	4	6	4	9	2	3	3	56
HSV-2 DNA, PCR		2	5	8	5	3	4	6	4	9	2	3	3	54
Leukemia marker		0			3		1	1	2	1	2	2	3	15
HSV-2 Ab, IgG		0	1				1	0		1	3	1	2	9
Organic acid analysis		0						0			1	0		1
FISH BCR-ABL1 gene		0			2			0	1	2		1		6
Parvovirus B19 Ab, IgG		0						0			2	0		2
Parvovirus B19 Ab, IgM		0			1			0			4	0		5
M. pneumoniae Ab, IgG		0					1	1				0		2
M. pneumoniae Ab, IgM		2	2				1	3		1		0		9
BCR-ABL1 gene, 정량, Real-time RT-PCR		7	4	9	5	2	8	10	9	12	3	7	5	81
Toxoplasma DNA, PCR		0	2			1		0			1	0		4
VZV (HHV-3) DNA, PCR		1	3	5	5	2	3	6	6	9	3	2	3	48
Anti-Ribosomal P Ab		0						0	1	2		0		3
Anti-Histone Ab		0				1		0			1	0		2
M. hominis Culture		0	3	2	5	1		0		1	2	2	4	20
Anti-Acetylcholine receptor Ab		11	10	8	13	20	9	11	14	15	13	20	10	154
Amino acid analysis		0		3	3			0				0		6
Aspergillus Ag		5	6	5	7	9	14	10	5	11	8	4	12	96
Erythropoietin		6	5	5	5	13	11	6	11	4	3	4	7	80
Anti-Islet cell Ab		4	2	1	5	5		0			4	3		24
ANCA, 정성		20	22	10	16	15	11	12	18	21	15	20	15	195
Inhibin A(Quad)		0		2	0	1	1	0				0		4
hCG(Quad)		0		2	0	1	1	0				0		4
AFP(Quad)		0		2	0	1	1	0				0		4
Free E3(Quad)		0		2	0	1	1	0				0		4
UniCAP t3 (Birch)		0				1	1	0				0		2
UniCAP t10 (Walnut)		0						0		1		0		1
PBG (Porphobilinogen), 정량		0			1			0				0		1
Amylase [U]		0						1				0		1
UniCAP c74(Gelatin bovine)		0			1			0				0	1	2
UniCAP f202(Cashew nut)		0		1	1	6	3	1	3	5	1	2	1	24
UniCAP f210(Pineapple)		0			2			0				1		3
UniCAP f232(Ovalbumin)		0	2			1		0		1	1	2	1	8
UniCAP f290(Oyster)		0	1					0	1			0	2	4
UniCAP f31(Carrot)		0				1		0				0		1
UniCAP f416(Omega-5-gliadin)		1				1		0		2		0	1	5
UniCAP f59(Octopus)		1		1	1	1		0				0		4
UniCAP f79(Gluten)		0			1	2		0		1	1	1	3	9
UniCAP f96(Avocado)		0						0				1	1	2
UniCAP 70(Pityrosporom orbiculare)		0						1				0		1
UniCAP rf301(Persimmon)		0	1					0				0		1
UniCAP rf313(Anchovy)		0						0	1			0		1
UniCAP rf329(Watermelon)		0			1	1	1	0	1			0		4
PTH-related peptide		1	2		10	9		0	3	1	3	3	2	34
Anti-Islet Antige 2(IA-2) Ab		3	1	1	3	3		0			5	3		19
Chromosomal microarray		0			2	1		0		1	1	0	2	7
ST2, 정량 [S]		0						0			5	1	5	11
1,25(OH)2 Vitamin D, total		9	4	7	10	10	4	5	4	8	14	10	8	93
Cotinine, 정량, 선별 [U]		0	1					0	1			0	1	3
Chromosome [Hematologic PB]		0						0				1		1
UniCAP f201 (Pecan nut)		0		1	1	6	5	1	3	6	1	2	1	27
UniCAP f212 (Mushroom)		0				1		0				0		1
UniCAP f233 (Ovomucoid)		0	2			1		0	1	1	1	2	1	9
UniCAP f346 (Abalone)		0			1			1	1			0		3
UniCAP f47 (Garlic)		0		1				0				0		1
UniCAP f87 (Melon)		0			2			0				0		2
UniCAP f89 (Mustard)		0				1		0				0		1

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
UniCAP f91 (Mango)		0						0				1		1
UniCAP rf302 (Mandarin)		0						0			1	0		1
UniCAP rf345 (Macadamia nut)		0		1	1	5	3	0	4	5	1	2	1	23
UniCAP w22 (Humulus japonicus)		3	13	18	8	6	7	0				0		55
ASCA		4	16	8	8	10	8	8	14	8	4	12	14	114
IGF-1		165	155	180	193	207	172	214	136	182	169	218	187	2,178
IGF-BP3		153	140	163	172	187	159	197	119	163	153	199	167	1,972
Aldosterone [Rt. adrenal vein]		0	1			1		0		2		2		6
Aldosterone [Lt. adrenal vein]		0	1			1		0		2		2		6
Aldosterone [IVC]		0	1			1		0		2		2		6
Aldosterone [AVS-S]		0	1			1		0		2		2		6
Cortisol [Rt. adrenal vein]		0	1			1		0		2		2		6
Cortisol [Lt. adrenal vein]		0	1			1		0		2		2		6
Cortisol [IVC]		0	1			1		0		2		2		6
Cortisol [AVS-S]		0	1			1		0		2		2		6
Aldosterone [S]		14	34	28	19	35	24	27	35	36	25	27	22	326
Malaria PCR 선별검사 (정부기관)		0		1	8	10	7	5				0		31
급성설사(바이러스성) 선별, Multiplex RT-PCR		9	12	29	36	32	31	18	27	17	19	19	25	274
급성설사(세균성) 선별, Multiplex PCR		11	12	32	42	39	31	20	36	17	21	21	22	304
뇌수막염 원인균 선별, Multiplex PCR		5	4	8	8	3	5	7	5	9	3	1	2	60
α1-Antitrypsin [ST]		0	1					0				0		1
δ-ALA [24h U]		0			1			0				0		1
δ-ALA [U]		0			1			0				0		1
Epinephrine & Norepinephrine [24h U]		2	4	5		3	3	2	6	4	2	2	2	35
PBG (Porphobilinogen), 정성 [U]		0			1			0				0		1
Porphyrin, Total, 정성 [U]		0				1		0				0		1
Measles virus RNA, 정성, real-time RT-PCR		0				1		0				0		1
UGT1A1 gene (Gilbert, C-N), Mutation		0		1				1				0		2
약물선별, 5종이상, 정성, UPLC/MS/MS [U]		0		5		5		5		5		0		20
CMV DNA, 정성, PCR [AF]		0	2	2			1	0				0	1	6
CMV DNA, 정성, PCR [CSF]		1	3	5	5	3	3	6	4	10	1	2	3	46
NST, Extended+6종		33	31	35	34	35	17	19	17	21	23	26	19	310
Rubella Ab, IgM [S]		6	3	10	9	5	3	8	2	2		1	3	52
Rubella Ab, IgG [S]		11	3	13	10	6	7	12	4	5	5	2	9	87
TB specific Ag induced IFN-γ (직원검진)		35	19	15	27	32	343	155	13	28	63	42	129	901
DMPK gene (Myotonic dystrophy), TNR [PCR & Genescan]		0						0	1			0		1
Lamotrigine, trough		0		1		1	1	3	2	1	2	0	1	12
Levetiracetam (Keppra), trough		4	4	3		3	3	1	1	1	2	0		22
Oxcarbazepine (Trileptal), trough		0						0			1	0		1
Phenytoin, Free, trough		0		1		1	1	4	5	6		0		18
Topiramate (Topamax), trough		3	1			1	1	3	1			0		10
Anti-PLA2R IgG [S]		11	10	10	11	12	7	4	12	17	14	14	10	132
Phenobarbital		0	2	5		3	3	10	6	1	2	1		33
Digoxin		14	18	11	9	14	12	19	11	9	29	11	8	165
뇌수막염(바이러스성) 선별, Multiplex PCR		1	4	5	6	1	3	4	4	7	3	1	4	43
Osteocalcin		61	78	69	81	56	54	42	76	82	64	53	52	768
SHBG (Sex Hormone Binding Globulin)		3	4	7	6	4	3	3	4	4	6	2		46
Measles Ab, IgG (직원검진)		35	19	15	27	53	39	43	15	28	62	42	80	458
Hemosiderinuria [U]		0			1			2		3		1		7
HLA-B 5801		2					1	0				0		3
UniCap f18 (Brazil nut)		0		1		6	3	1	3	5		1	1	21
Procollagen 1 N-terminal(P1NP)		4	7	5	9	4	2	7	11	12	9	5	6	81
Amikacin, peak		2						1	1	5	3	2	2	16
Amikacin, trough		2						0	2	5	3	2	2	16
ADAMTS 13 activity [ELISA]		0	2	1		1		0	1	1		1		7
VZV IgG [S] (직원검진)		74	20	15	29	48	30	48	17	28	63	42	80	494
sFlt-1/PIGF		0			1			0				1		2
Chromosomal microarray [AF]		0			1			0				0		1
Malaria PCR 선별검사 (급여)		3	1	1	1	1		0				0	1	8
호흡기 바이러스 rtPCR		63	41	65	47	53	42	21	42	52	31	29	27	513

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
호흡기 바이러스 rtPCR (NICU)		7	3	1	1			0				1	2	15
M.tuberculosis PCR, 정성, Sputum		184	136	156	157	197	146	148	154	192	162	117	149	1,898
STD rtPCR (7종)		61	65	76	92	94	73	67	71	72	67	60	71	869
AFP [NTD, MOM]		0	0	0		3		0			2	0		5
CD235a/CD15		0	0	0	0			2		2	4	0		8
G-6-PDH		0	0	0	0		1	0				0		1
UniCAP f75 (Egg yolk)		0	0	0	0	0	0	0	5	3	6	2	1	17
UniCAP f14 (Soybean)		0	0	0	0	0	0	3	2			2		7
UniCAP f26 (Pork)		0	0	0	0	0	0	1		2		0		3
UniCAP f83 (Chicken)		0	0	0	0	0	0	0				0	1	1
HIV Ab, 확진 (정부기관)		0	0	0	0	0	0	0		1		0		1
Bone ALP		0	0	0	0	0	0	0	2	9	2	1	1	15
C1 Inhibitor		0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	1	1
MPL gene W515 mutation (sequencing)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	6
CALR gene mutation (Fragment analysis & sequencing)		0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	1	6
Anti-MuSK Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0		1	1	2
Anti-MOG Ab		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		2
RNF213 gene R4810K mutation (Moyamoya disease) [Sequencing]		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		1
(4)접수부: 외주검사		2,562	2,526	2,808	3,305	3,440	3,014	2,768	2,510	2,772	2,862	2,593	2,699	33,859
접수부(1-4) 총계		2,750	2,714	2,968	3,489	3,644	3,191	2,939	2,668	3,021	3,098	2,844	2,889	36,215

11) 당일검사 통계 (응급검사)

검사명	월별	2020년										2021년		총 건수
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
HB		29	24	95	64	49	62	44	37	43	41	51	52	591
HCT		29	24	95	64	49	62	44	37	43	41	51	52	591
WBC		29	24	95	64	49	62	44	37	43	41	51	52	591
RBC index & count		29	24	95	64	49	62	44	37	43	41	51	52	591
RDW		29	24	95	64	49	62	44	37	43	41	51	52	591
PLT		29	24	95	64	49	62	44	37	43	41	51	52	591
PDW		29	24	95	64	49	62	44	37	43	41	51	52	591
Diff Count		29	24	95	64	49	62	44	37	43	41	51	52	591
ESR		2	3	2	7	2	0	1	2	5	3	3	2	32
Reticulocyte		3	5	6	11	12	6	8	7	3	5	5	3	74
(1)혈액부 일반검사		237	200	768	530	406	502	361	305	352	336	416	421	4,834
PT		2	0	2	3	2	1	2	4	1	0	3	1	21
PTT		1	0	1	2	2	1	1	1	1	0	2	0	12
PFA, Epinephrine		0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
(2)혈액부 응고검사		3	0	3	6	4	2	3	5	2	0	5	1	34
Glucose		13	10	71	109	134	160	147	130	160	178	176	164	1,452
BUN		11	10	44	54	83	91	69	83	100	82	101	95	823
Creatinine		12	10	59	94	122	135	122	124	142	150	157	145	1,272
Uric acid		9	8	46	64	86	102	74	85	106	102	115	108	905
Protein		15	10	59	87	107	132	111	109	131	139	148	130	1,178
Albumin		15	10	59	87	107	132	111	109	131	139	148	130	1,178
AST (GOT)		18	11	70	101	124	150	130	126	149	165	168	152	1,364
ALT (GPT)		18	11	71	101	124	150	130	126	149	165	168	152	1,365
ALP		15	10	62	87	107	132	111	108	131	140	148	131	1,182
Bilirubin, Total		15	10	62	90	108	132	113	109	131	140	150	133	1,193
Bilirubin, Direct		1	0	3	0	0	2	1	0	2	0	4	1	14
Cholesterol		16	11	69	105	129	155	135	134	156	172	177	155	1,414
Triglyceride		8	5	60	91	124	140	124	118	146	164	165	151	1,296
HDL-Cholesterol		8	5	59	90	118	137	121	117	139	158	160	146	1,258
LDL-Cholesterol		5	4	47	69	110	113	97	98	120	133	139	124	1,059
Na		11	9	23	49	68	81	62	73	94	75	95	92	732

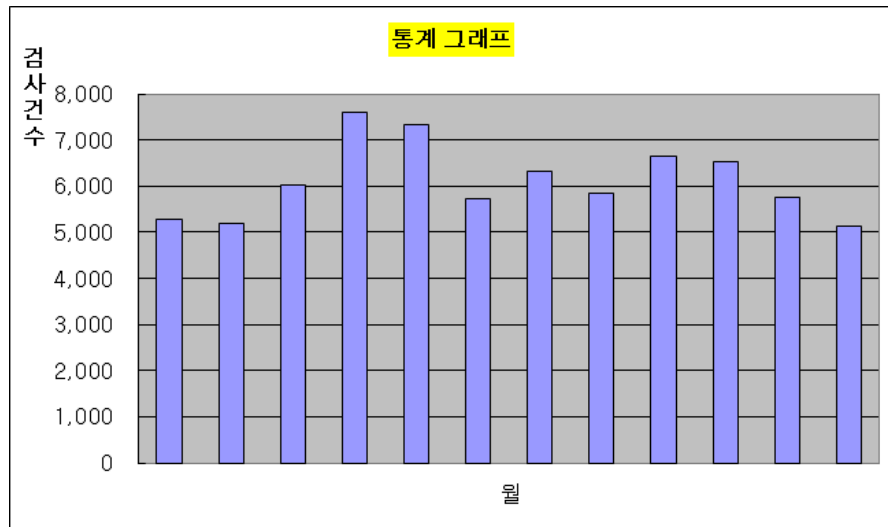
검사명	2020년												2021년		총 건수
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월			
K	11	9	23	49	68	81	62	73	94	75	95	92	732		
Cl	11	9	23	49	68	81	62	73	94	75	95	92	732		
Calcium, Total	2	0	2	7	4	1	6	5	1	5	14	16	63		
Inorganic phosphorus	3	0	2	6	3	0	5	3	1	7	14	16	60		
Magnesium	0	0	0	2	1	0	1	0	0	3	2	0	9		
CK	0	0	2	0	0	2	2	3	5	5	0	3	22		
LDH	1	1	1	0	1	2	3	2	2	3	1	1	18		
Amylase	0	0	0	0	0	0	0	89	0	0	0	0	89		
γ-GT	9	6	57	73	80	105	103	0	105	126	116	105	885		
Iron	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2		
UIBC	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2		
HbA1C (NGSP)	1,325	1,572	1,744	2,033	2,031	2,030	2,193	2,217	2,231	2,554	2,397	2,368	24,695		
C3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
C4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
CRP, 정량	3	0	0	1	1	2	0	1	1	5	2	3	19		
hs-CRP	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2		
RF, 정량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
VDRL-auto	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2		
Ionized Calcium	0	0	0	1	2	1	1	1	0	3	1	0	10		
Glycated albumin	4	5	8	11	14	17	15	13	7	10	15	20	139		
(1)생화학부 일반화학	1,559	1,738	2,726	3,513	3,924	4,268	4,111	4,131	4,528	4,973	4,972	4,726	45,169		
Creatinine [U]	4	2	7	27	19	39	57	100	106	130	156	148	795		
Protein [U]	1	1	2	19	13	14	34	71	65	83	93	87	483		
Na (Sodium) [U]	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	6		
K (Potassium) [U]	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	6		
Cl (Chloride) [U]	1	1	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	6		
Microalbumin [U]	3	1	5	7	6	25	23	29	41	47	63	61	311		
(2)생화학부 뇨화학검사	11	7	17	56	38	78	114	206	212	260	312	296	1,607		
HBsAg, 정성, 정밀	3	0	0	3	0	1	1	5	1	0	2	1	17		
HBsAb, 정밀	2	0	0	2	0	0	1	4	2	0	1	1	13		
T3	285	305	445	516	532	488	534	585	618	636	612	607	6,163		
T4	19	24	42	47	37	50	59	54	77	69	68	57	603		
TSH	293	323	476	565	579	543	585	649	689	701	664	674	6,741		
AFP, 정밀	11	19	15	17	22	17	20	23	21	25	29	25	244		
C-peptide, Fasting	10	23	51	72	83	63	55	59	77	72	91	74	730		
β-hCG	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3		
T4, Free	283	301	414	490	516	461	498	550	559	584	562	565	5,783		
NT-pro BNP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1		
ACTH	1	1	1	4	4	1	2	4	5	2	2	5	32		
Cortisol	1	1	1	4	4	1	2	6	5	2	2	5	34		
Thyroglobulin	0	1	3	9	7	11	11	12	12	14	21	19	120		
Anti-Microsomal Ab (anti-TPO Ab),정밀	2	2	6	11	7	7	4	7	12	6	4	4	72		
Anti-Thyroglobulin Ab	1	1	3	9	8	12	11	13	12	14	21	19	124		
HIV Ab	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3		
HCV Ab	3	2	2	1	0	2	2	4	2	0	3	1	22		
Cyclosporine	0	0	1	0	2	2	3	3	1	3	4	1	20		
FK506 (Tacrolimus)	5	5	7	3	6	5	9	5	7	15	7	7	81		
Anti-TSH receptor Ab	41	49	78	109	107	112	110	109	98	119	113	95	1,140		
(1)자동화 면역검사	961	1,058	1,545	1,862	1,914	1,776	1,907	2,093	2,199	2,262	2,208	2,161	21,946		
Urinalysis	9	17	87	164	0	136	0	132	131	167	159	164	1,166		
Urine Microscopy,Flow cytometry	9	17	87	164	0	136	0	132	130	167	159	164	1,165		
(1)요검부 Strip	18	34	174	328	0	272	0	264	261	334	318	328	2,331		
응급검사 총계	2,789	3,037	5,233	6,295	6,286	6,898	6,496	7,004	7,554	8,165	8,231	7,933	75,921		

3. 혈액은행(혈액 불출 및 헌혈) 통계

슬립명	혈액제제명	월별	2020년										2021년		계
			3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
혈액 처방전	WB (전혈)														0
	RBC (농축적혈구)	527	512	490	687	740	687	682	709	702	692	640	653	7,721	
	FFP (신선동결혈장)	179	188	124	319	334	199	164	173	372	336	195	267	2,850	
	PLT (농축혈소판)	296	212	334	461	517	539	469	279	519	339	227	502	4,694	
	LD-RBC (백혈구제거적혈구)	275	235	314	325	288	216	233	333	255	331	247	220	3,272	
	PS-RBC (보관전백혈구제거적혈구)					40					1	36	3	80	
	LD-PLT (백혈구제거혈소판)	398	272	318	510	437	217	271	309	198	465	472	269	4,136	
	W-RBC (세척적혈구)													0	
	CRYO (동결침전제제)	20	20		18	10	10	26	68		30	6	15	223	
	LD-APLT (LD-성분채집혈소판)	10	10	7	6	9	9	6	2	8	16	16	3	102	
	AWBC (성분채집백혈구)													0	
	총 혈액 불출량	1,705	1,449	1,587	2,326	2,375	1,877	1,851	1,873	2,054	2,210	1,839	1,932	23,078	
자가 수혈	채혈혈액													0	
Phlebotomy		3	5	3	4	5	6	4	6	4	11	3	3	57	

4. 해부병리 통계

월별 검사명	2020년										2021년	
	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월
조직병리	4,004	3,745	4,297	5,640	5,406	4,039	4,486	3,994	4,728	4,712	4,204	3,688
세포병리	614	775	962	1,141	1,138	972	1,022	1,067	1,056	987	647	673
면역병리	352	362	395	424	370	354	437	342	426	415	475	426
분자병리	230	307	323	337	353	310	327	382	350	337	347	295
면역형광	73	5	47	41	42	36	28	51	69	60	78	31
Autopsy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
전자현미경	8	2	7	6	8	4	11	6	8	7	13	8
계(TOTAL)	5,281	5,196	6,031	7,589	7,317	5,715	6,311	5,842	6,637	6,518	5,764	5,121



1) 조직병리

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
H&E stain		2,760	2,491	2,828	3,818	3,528	2,682	2,923	2,608	3,144	3,070	2,766	2,464	35,082
Endoscopy		542	644	769	950	990	731	830	715	872	760	687	552	9,042
Surgical		259	254	282	280	296	226	249	228	205	299	247	245	3,070
Organ		158	163	157	226	225	168	180	173	187	258	192	197	2,284
Radical		45	33	46	67	70	38	67	56	64	60	67	45	658
Frozen		95	60	58	110	103	52	82	75	82	79	89	68	953
Special stain		145	100	157	189	194	142	155	139	174	186	156	117	1,854
*elastic		3	2	3	2	3	4	1	3	2	4	6	1	34
*GMS		0	0	2	2	0	0	5	3	3	1	1	6	23
*M-T		10	1	9	7	6	7	8	8	8	7	14	4	89
*PAMS		6	0	5	4	4	3	2	4	6	5	8	2	49
*PAS		9	2	6	7	5	6	11	8	9	8	12	3	86
*Reticulin		4	1	1	2	0	5	2	1	3	1	0	2	22
*W-S		58	54	99	99	112	87	74	74	103	114	58	55	987
*Others		55	40	32	66	64	30	52	38	40	46	57	44	564
계(TOTAL)		4,004	3,745	4,297	5,640	5,406	4,039	4,486	3,994	4,728	4,712	4,204	3,688	52,943

2) 세포병리

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
GYN		317	451	592	685	721	606	652	692	661	616	318	325	6,636
N-GYN(Routin)		65	78	116	132	138	123	110	135	131	68	68	83	1,247
N-GYN(R-cytospin)		110	131	142	176	130	136	153	125	135	141	130	145	1,654
N-GYN(R-cellblock)		78	64	63	92	79	50	61	58	76	88	73	78	860
FNA		44	51	49	56	70	57	46	57	53	74	58	42	657
*Breast		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
*Thyroid		25	24	31	38	44	38	32	38	40	48	36	24	418
*Others		19	27	18	18	26	19	14	19	13	26	22	18	239
세포 합계		614	775	962	1,141	1,138	972	1,022	1,067	1,056	987	647	673	11,054

3) 분자병리

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
DNA chip		167	219	234	237	244	219	219	286	249	217	196	184	2,671
TBC PCR		20	27	12	18	26	18	20	19	11	24	20	15	230
EBV		1	2	0	2	0	0	0	0	1	1	20	15	42
CMV		1	4	2	4	2	3	1	0	3	1	20	15	56
STI-7		8	20	16	20	30	23	28	27	35	43	20	15	285
외부		33	35	59	56	51	47	59	50	51	51	71	51	614
분자 병리합계		230	307	323	337	353	310	327	382	350	337	347	295	3,898

4) Immunofluorescence

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
*IgG		9	1	6	5	7	6	4	8	9	8	10	5	78
*IgM		9	1	5	5	5	4	4	7	9	8	10	5	72
*IgA		11	1	5	5	5	4	4	6	9	8	10	4	72
*C3		11	1	6	5	5	6	4	8	9	8	10	5	78
*C4		9	1	5	5	4	4	4	6	9	8	10	4	69
*Clq		6	0	5	4	4	3	2	4	6	5	7	2	48
*Fibrinogen		6	0	5	4	4	3	2	4	6	5	7	2	48
*Kappa		6	0	5	4	4	3	2	4	6	5	7	2	48
*Lambda		6	0	5	4	4	3	2	4	6	5	7	2	48
면역형광 합계		73	5	47	41	42	36	28	51	69	60	78	31	561

5) 전자현미경

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
전자현미경 검사		8	2	7	6	8	4	11	6	8	7	13	8	88
*Brain		1	2	0	0	1	1	1	0	0	0	2	2	10
*kidney		6	0	5	4	4	3	2	4	6	6	9	3	52
*others		1	0	2	2	3	0	8	2	2	1	2	3	26

6) 면역병리

구분	월별	2020년										2021년		계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
ALK(d5f3)		11	16	10	10	10	7	13	10	12	11	5	14	129
CD20		8	15	9	8	11	14	11	4	9	10	8	9	116
CD3		7	14	5	8	9	13	10	4	8	8	10	9	105
CD56		11	4	5	6	5	4	6	1	5	8	14	6	75
C-erb-B2		14	10	16	27	13	11	15	22	20	13	22	14	197
CK(Pan)		13	12	16	18	12	8	19	9	12	10	16	11	156
CK(HMW)		26	23	26	33	31	27	27	27	25	31	39	40	355
EGFR		1	1	5	5	8	6	5	5	7	3	1	5	52
Ki-67		28	36	33	41	29	27	38	31	32	36	40	27	398
P16		15	8	16	20	22	27	11	20	22	22	17	15	215
p53		10	13	8	10	9	10	11	8	5	10	13	6	113
p63		12	10	8	6	12	7	16	11	13	14	3	13	125
PD-L1		11	14	9	10	9	7	12	10	12	11	6	15	126
Synaptophysin		3	4	6	4	5	4	11	5	5	7	17	7	78
TTF1		11	13	19	7	9	12	18	7	16	17	16	15	160
ER		13	10	13	33	15	13	17	20	21	11	28	14	208
PR		12	9	13	28	15	10	16	20	20	9	23	13	188
Other		146	150	178	150	146	147	181	128	182	184	197	193	1,982
면역병리 합계		352	362	395	424	370	354	437	342	426	415	475	426	4,778

7) Autopsy (부검) : 해당 건수 없음

5. 약제부 통계

1) 병동투약 처방전 현황 (주사제 제외) (2020.3 ~2021. 2) (단위:건수)

구분	입/퇴원	입원 합	퇴원 합	총계	
2020년	3월	89,545	6,833	96,378	
	4월	84,256	6,445	90,701	
	5월	90,062	6,563	96,625	
	6월	94,152	7,334	101,486	
	7월	103,259	8,150	111,409	
	8월	82,680	6,670	89,350	
	9월	80,108	5,720	85,828	
	10월	90,587	6,016	96,603	
	11월	90,105	5,726	95,831	
	12월	96,522	6,627	103,149	
	2021년	1월	88,489	6,662	95,151
		2	81,800	6,212	88,012
총 계		1,071,565	78,958	1,150,523	
월 평균 건수		89,297	6,580	95,877	
평일 평균매수/일(월~금)		3,327	259	3,586	
토요일 평균매수/일		2,203	223	2,425	
공 · 일요일 평균매수/일		2,044	60	2,104	

2) 외래 투약 처방전 현황

구분	월별		2020년													
	3월		4월		5월		6월		7월		8월		9월		10월	
	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외
인공신장실(투석실)	116	1	112	2	106	1	117	1	110	1	120	3	114	2	141	1
알레르기내과																
마취통증의학과																
병리과						1					1					1
진단검사의학과		2		1										2		
흉부외과		90		89		89		100		84		89		86		76
심장혈관센터	13	4,799	10	4,755	17	4,564	16	4,733	11	4,814	17	4,332	19	4,916	9	4,594
치과		203		212	1	231	2	258		207	3	198		197		169
피부과	13	1,883	19	1,937	7	2,081	19	2,429	18	2,295	22	2,049	17	2,178	12	2,137
당뇨병내분비센터	24	2,536	26	2,449	12	2,485	23	2,822	18	2,669	18	2,521	20	2,666	21	2,537
응급의학과	2,249	25	2,565	12	3,198	15	3,021	14	3,258	12	2,593	15	2,501	20	3,097	22
이비인후과	2	887		979	2	911	4	974	2	975	2	952	3	972	1	1,017
안과	25	1,373	17	1,598	22	1,648	21	1,823	21	1,658	9	1,451	13	1,458	18	1,467
가정의학과	3	726	2	761	2	775	1	760	4	759	2	769	6	822	3	710
소화기내과																
외과	28	320	32	414	28	337	23	420	25	469	26	404	30	409	25	379
혈액종양내과																
통합내과																
인당암센터	65	612	58	642	55	590	60	675	57	717	58	600	45	618	49	662
감염내과																
내과	312	5,547	307	5,312	323	5,195	285	5,782	342	5,927	324	4,910	323	5,084	331	4,747
호흡기안심센터												184	1	349	1	323
신장내과																
신경과	18	1,978	29	2,082	34	1,904	17	2,187	35	2,233	29	1,964	19	2,111	24	2,091
정신건강의학과	87	2,408	69	2,255	79	2,143	97	2,577	87	2,383	80	2,313	84	2,507	57	2,212
노발리스센터		1		1		2						2		1		1
신경외과	10	1,232	17	1,359	6	1,297	6	1,369	15	1,471	5	1,332	10	1,436	6	1,341
산부인과	8	425	14	459	14	457	15	461	24	567	10	523	4	438	12	483
정형외과	17	1,519	5	1,658	16	1,825	7	2,109	9	2,186	5	1,615	14	1,746	6	1,710
통증클리닉	15	254	10	262	6	271	8	308	5	320	4	257	6	300	4	266
소아청소년과	69	669	68	694	64	791	56	774	47	809	49	708	61	680	36	720
성형외과	6	107	1	129	5	122	2	142	2	110		121	1	102		144
호흡기내과																
영상의학과										1				2		2
재활의학과	41	251	35	240	35	215	35	255	36	249	32	241	35	259	38	250
류마티스내과																
방사선종양학과		44	1	53		49	1	52	0	47	1	40		58	1	39
선별진료소클리닉	60	85	36	6	12	7			0	1	5		2	5		
비뇨의학과	90	1,557	86	1,870	60	1,609	79	1,804	74	1,937	55	1,738	76	1,866	40	1,851
총계	3,271	29,534	3,519	30,231	4,104	29,615	3,915	32,829	4,200	32,901	3,469	29,332	3,404	31,290	3,932	29,952

구분	2020년				2021년				총계		월 평균 매수	
	11월		12월		1월		2월		원내	원외	원내	원외
	원내	원외	원내	원외	원내	원외	원내	원외				
인공신장실(투석실)	113	1	126	2	112	2	115	1	1,402	18	116.8	1.5
알레르기내과			2	79		145		149	2	373	0.2	31.1
마취통증의학과									0	0	0.0	0.0
병리과		2				2		1	0	8	0.0	0.7
진단검사의학과								1	0	6	0.0	0.5
흉부외과		78		116	2	153		144	2	1,194	0.2	99.5
심장혈관센터	15	4,586	18	4,951	20	4,379	15	4,386	180	55,809	15.0	4,650.8
치과		169	3	181		171		126	9	2,322	0.8	193.5
피부과	10	2,075	20	2,105	15	1,935	11	1,953	183	25,057	15.3	2,088.1
당뇨병내분비센터	22	2,628	19	2,775	23	2,568	16	2,569	242	31,225	20.2	2,602.1
응급의학과	2,584	8	2,216	7	2,603	19	2,699	7	32,584	176	2,715.3	14.7
이비인후과	4	927	1	919	1	914	1	930	23	11,357	1.9	946.4
안과	19	1,525	23	1,536	19	1,442	20	1,341	227	18,320	18.9	1,526.7
가정의학과	2	749	1	833	2	688	8	726	36	9,078	3.0	756.5
소화기내과			10	848	21	1,756	17	1,650	48	4,254	4.0	354.5
외과	17	344	26	441	36	357	23	373	319	4,667	26.6	388.9
혈액종양내과			2	6		9		9	2	24	0.2	2.0
통합내과				2		9		3	0	14	0.0	1.2
인담암센터	47	645	46	684	42	663	41	670	623	7,778	51.9	648.2
감염내과			12	29	27	72	23	88	62	189	5.2	15.8
내과	300	4,072	162	2,281		8		6	3,009	48,871	250.8	4,072.6
호흡기안심센터	1	354	1	286	4	270	1	175	9	1,941	0.8	161.8
신장내과			77	273	165	578	151	615	393	1,466	32.8	122.2
신경과	38	2,153	22	2,234	24	1,895	27	2,006	316	24,838	26.3	2,069.8
정신건강의학과	69	2,468	80	2,493	63	2,150	65	2,297	917	28,206	76.4	2,350.5
노발리스센터		2		1				1	0	12	0.0	1.0
신경외과	11	1,406	15	1,385	12	1,224	12	1,184	125	16,036	10.4	1,336.3
산부인과	18	497	7	513	6	443	9	428	141	5,694	11.8	474.5
정형외과	15	1,832	12	1,888	7	1,734	7	1,624	120	21,446	10.0	1,787.2
통증클리닉	4	293	4	317	7	248	1	241	74	3,337	6.2	278.1
소아청소년과	39	774	48	657	48	684	49	708	634	8,668	52.8	722.3
성형외과	2	167	1	133		130	2	108	22	1,515	1.8	126.3
호흡기내과	10	830	17	913	18	838	18	859	63	3,440	5.3	286.7
영상의학과				1		1		1	0	8	0.0	0.7
재활의학과	33	265	29	291	32	224	26	217	407	2,957	33.9	246.4
류마티스내과			50	673	95	1,317	72	1,310	217	3,300	18.1	275.0
방사선종양학과		44	1	53		46	4	62	9	587	0.8	48.9
선별진료소클리닉		5		5					115	114	9.6	9.5
비뇨의학과	31	1,820	54	1,938	43	1,883	21	1,716	709	21,589	59.1	1,799.1
총계	3,404	30,719	3,105	31,849	3,447	28,957	3,454	28,685	43,224	365,894	3,602.0	30,491.2

3) 항암제 병실 및 외래 조제 현황

A. 외래

구분	월별	외래													
		2020년										2021년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
내과(MED)	14	34	39	26	23	13	29	23	33	54	30	16	334	28	
외과(GSR)													0	0	
산부인과(OBD)	7	7	5	5	4	2	4	5	3	9	7	9	67	6	
비뇨의학과(URO)											0		0	0	
신경외과(NSD)	1				1	1		1	1	2	1	1	9	1	
인담암센터(ICC)	59	53	44	54	54	40	32	40	41	45	52	45	559	47	
기타	81	94	88	85	82	56	65	69	78	110	90	71	969	81	

B. 병실

구분	월별	병실													
		2020년										2021년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
내과(MED)	206	190	148	187	194	177	208	197	212	283	225	245	2,472	206	
외과(GSR)	124	87	73	80	91	131	120	110	131	135	82	69	1,233	103	
산부인과(OBD)	70	83	76	88	73	84	60	94	83	82	76	54	923	77	
비뇨의학과(URO)											1		1	0	
신경외과(NSD)	1			2		2		9	4	3		4	25	2	
인담암센터(ICC)													0	0	
총계	401	360	297	357	358	394	388	410	430	503	384	372	4,654	388	

4) TPN 조제 현황 (2020.3 ~2021.2)

구분	월별	2020년										2021년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
건수		33	47	57	49	32	24	17	8	28	46	50	23	414	35

5) NST 업무 현황 (2020.3 ~2021.2)

구분	월별	2020년										2021년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
건수		33	47	57	49	32	24	17	8	28	46	50	23	414	35

6) 부작용 모니터링 업무 현황

A. 부작용 모니터링 업무 현황 (진료부)

구분	일별	2020년										2021년		총계	일 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
마취과(ANE)		11	8	13	4	3	5	2	12	7	15	14	8	102	8.5
흉부외과(CST)					1									1	0.1
인공신장실(AKU)													1	1	0.1
심장혈관조영실(CCR)				1										1	0.1
심장혈관센터(CVC)						1								1	0.1
피부과(DER)				1	1	1	2			1	2	1	2	11	0.9
당뇨병내분비센터(DMC)														0	0.0
응급의학과(EMD)		10	12	6	12	11	11	16	18	9	17	10	10	142	11.8
이비인후과(ENT)				1		2	5	1	5		1		1	16	1.3
안과(EYE)			1	1		1			1					4	0.3
가정의학과(FMD)		1	1						1					3	0.3
치과(DEN)														0	0.0
외과(GSR)		1	1	1		3				1				7	0.6
인당암센터(ICC)					1	1		1	3			2	2	10	0.8
내과(MED)		2	1	3			6		2	1	1	2	1	19	1.6
신경과(NMD)			1	1	2		1	3	1	2	6	3	1	21	1.8
신경정신과(NPD)							1			1				2	0.2
신경외과(NSD)														0	0.0
산부인과(OBD)		2					4	1	3	1	7	1	1	20	1.7
정형외과(OSD)		2	1	1	1	4	1	1	1		2		1	15	1.3
소아청소년과(PED)														0	0.0
약제부(PHD)						1				1	1			3	0.3
성형외과(PSR)					1						1			2	0.2
영상의학과(RAD)									1		1			2	0.2
혈관촬영실(DSA)		4	4	7	13	9	6	4	10	6	4	7	8	82	6.8
방사선종양학과(ROD)											3	1		4	0.3
재활의학과(REH)						1								1	0.1
내시경실(PF1)														0	0.0
수술실(ORD)														0	0.0
건강증진센터(HPC)												1		1	0.1
정맥주사전담팀(IVT)														0	0.0
노발리스센터(NRC)														0	0.0
비뇨의학과(URO)														0	0.0
호흡기내과(PUL)										1	1			2	0.2
통증클리닉(PCR)								2						2	0.2
선별진료소(STC)							3							3	0.3
합계		33	30	36	36	38	45	31	58	31	62	42	36	478	39.8

B. 부작용 모니터링 업무 현황 (간호부)

구분	월별	2020년										2021년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
OA					1	1	1	1	1		1			6	0.5
OB	1	2	3	3	1	8	1	2	3		2	3	29	2.4	
1A	2	2	5	3	1	3	3	1	5	3	1	1	30	2.5	
1B	1	1	2	4	3	1	5	4	3	3			27	2.3	
2B	3	2	1	2	1	2	1	1	3	1	2	2	21	1.8	
5B	1	4	1	3	4	5	2	4	2	2	1	1	30	2.5	
6B	14	4	17	12	11	8	9	14	11	15	17	2	134	11.2	
7A	3	4	1	6	1	8	4	3	1	5	2	10	48	4.0	
7B	2	4	5	4	5	1	2	1	2	4	2	1	33	2.8	
8A	1	4	8	5	3	2	8	3	3	3	2	3	45	3.8	
8B								1		1	1	3	6	0.5	
8H								1	1				2	0.2	
9A	2	5	11	17	4	5	8	11	10	12	17	10	112	9.3	
9B	8	13	5	8	12	8	11	14	15	14	8	10	126	10.5	
분만실(DR)													0	0.0	
QI													0	0.0	
주사실(IJR)				1	1	1	1						4	0.3	
MIC				3									3	0.3	
SIC	1	2			4	1	3	2	4	3	6		26	2.2	
MFC	1											1	2	0.2	
상처관리팀(WCT)													0	0.0	
간호부(NRD)													0	0.0	
합계	40	47	59	72	52	54	59	63	63	67	61	47	684	57.0	
진료부+간호부 합계	73	77	95	108	90	99	90	121	94	129	103	83	1,162	96.8	

7) 약품식별 업무 현황

A. 약품식별 업무 현황_보고서 건수별

구분	월별	2020년										2021년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
병실	0A	9	13	16	21	20	14	8	9	13	15	14	11	147	13.4
	0B	39	14	30	42	46	27	18	16	26	19	28	20	295	26.8
	1A	46	28	28	52	43	31	20	25	33	22	33	30	363	33.0
	1B	36	26	24	54	58	33	40	41	41	30	41	40	440	40.0
	2B	42	48	18	58	60	36	19	27	23	28	24	33	398	36.2
	5B	6	2	2	10	7	4	3	6	4	7	3	2	54	4.9
	6B	32	29	24	35	44	35	29	25	26	28	27	29	339	30.8
	7A	32	18	16	27	27	22	16	8	12	12	32	18	224	20.4
	7B	17	17	18	26	31	20	21	19	10	17	16	14	208	18.9
	8A	5	87	14	29	23	44	103	120	114	111	111	118	865	78.6
	8B	8	5	9	8	7	3	3	3	8	4	10	10	69	6.3
	9A	26	15	18	18	23	28	21	14	16	25	22	19	227	20.6
	9B	36	24	28	32	33	22	14	19	26	25	21	30	282	25.6
	MIC	5	9	5	15	14	14	13	6	5	7	20	16	124	11.3
	SIC	14	23	15	16	36	12	15	18	14	24	24	5	201	18.3
	8H			1	3	1	1	3	1					9	0.8
DR													0	0.0	
합계		353	358	266	446	473	346	346	357	371	374	426	395	4245	385.9
외래	마취과(ANE)													0	0.0
	인공신장실(AKU)													0	0.0
	심장혈관조영실(CCR)													0	0.0
	흉부외과(CST)	2	1	3	4		1	2	7	2			1	20	1.8
	심장혈관센터(CVC)	6	16	3	5	12	10	8	7	7	10	7	17	105	9.5
	피부과(DER)				1	1					1			3	0.3
	당뇨병내분비센터(DMC)			1	1	1	1		1	1	1	2		8	0.7
	응급의학과(EMD)													0	0.0
	이비인후과(ENT)	17	18	7	21	19	14	12	14	15	17	15	7	169	15.4
	안과(EYE)	7	3	3	10	6	4	6	2	5	1		3	47	4.3
	가정의학과(FMD)			1	2	5	4	6	2	5	1	6	8	39	3.5
	치과(DEN)													0	0.0
	외과(GSR)	18	17	13	22	32	26	22	22	22	29	26	21	257	23.4
	인당암센터(ICC)	12	7	6	14	2	1							36	3.3
	내과(MED)	25	18	20	35	40	22	28	28	23	28	35	25	307	27.9
	분만실(DR)													0	0.0
	신경과(NMD)	9	4	7	7	7	1			2	4	1	6	41	3.7
	신경정신과(NPD)	1			2	9	2	5		5	2	4	1	31	2.8
	신경외과(NSD)	22	13	15	19	22	17	20	18	12	19	23	22	207	18.8
	산부인과(OBD)	4	5	1	5	7	5	3	3		7	1		40	3.6
	정형외과(OSD)	47	39	51	59	68	46	60	44	38	56	49	66	572	52.0
	소아청소년과(PED)					1			1					2	0.2
	통증클리닉(PCR)													0	0.0
	성형외과(PSR)	4	4	4	4	4	4	5	3	4	7	4	3	46	4.2
	영상의학과(RAD)													0	0.0
	혈관촬영실(DSA)													0	0.0
	방사선종양학과(ROD)													0	0.0
	재활의학과(REH)	1	2	1		3	1	2	3	1	3	3		19	1.7
	내시경실(PF1)													0	0.0
	수술실(ORD)													0	0.0
	건강증진센터(HPC)													0	0.0
	비뇨의학과(URO)	10	22	16	24	24	18	16	20	22	24	28	31	239	21.7
	선별진료소(STC)						2							2	0.2
호흡기안심센터(MSD)							1						1	0.2	
노발리스센터(NRC)						1							1	0.2	
합계		185	169	152	235	263	180	196	175	165	209	204	213	2194	199.5
총계		538	527	418	681	736	526	542	532	536	583	630	608	6,439	585.4

*2020년 5월은 전산장애로 인해 5월17일자 이전 자료는 기록 삭제로 통계자료 없음. 5월은 평균에서 제외함.

B.약품식별 업무 현황_약품서 건수별

구분	월별	2020년										2021년		총계	월 평균
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
병실	0A	44	91	91	96	94	74	32	38	89	46	70	61	735	66.8
	0B	204	103	179	232	311	219	81	60	144	91	176	82	1703	154.8
	1A	260	165	156	288	335	185	105	134	175	115	185	140	2087	189.7
	1B	189	131	105	266	330	200	210	234	242	169	280	244	2495	226.8
	2B	243	302	143	422	409	245	162	190	182	217	162	223	2757	250.6
	5B	16	5	3	60	37	30	11	33	37	23	10	5	267	24.3
	6B	217	132	104	215	204	131	133	87	136	96	133	152	1636	148.7
	7A	204	51	99	154	125	154	69	47	50	54	190	90	1188	108.0
	7B	96	133	99	165	172	120	86	129	75	99	89	96	1260	114.5
	8A	29	471	90	152	127	217	646	605	577	601	588	706	4719	429.0
	8B	60	22	51	38	47	24	18	13	44	12	33	54	365	33.2
	9A	133	81	106	67	66	92	122	52	74	144	102	81	1014	92.2
	9B	211	137	143	207	146	124	72	70	129	117	90	110	1413	128.5
	MIC	29	35	42	97	89	98	86	38	21	53	134	112	792	72.0
	SIC	77	142	106	102	200	79	77	119	141	134	146	16	1233	112.1
8H			5	15	2	2	29	8					56	5.1	
DR													0	0.0	
합계	2012	2001	1522	2576	2694	1994	1939	1857	2116	1971	2388	2172	23720	2156.4	
외래	마취과(ANE)													0	0.0
	인공신장실(AKU)													0	0.0
	심장혈관조영실(CCR)													0	0.0
	흉부외과(CST)	17	4	12	22		1	20	55	8			2	129	11.7
	심장혈관센터(CVC)	35	82	25	20	82	66	44	25	27	45	36	91	553	50.3
	피부과(DER)				6	7				4				17	1.5
	당뇨병내분비센터(DMC)			7	2	4	5		2	5	21	5		44	4.0
	응급의학과(EMD)													0	0.0
	이비인후과(ENT)	101	66	23	92	73	59	42	65	72	75	68	36	749	68.1
	안과(EYE)	41	18	7	63	32	16	33	6	29	2		14	254	23.1
	가정의학과(FMD)			10	13	41	21	56	12	30	12	28	54	267	24.3
	치과(DEN)													0	0.0
	외과(GSR)	68	96	48	96	136	121	97	98	72	134	157	118	1193	108.5
	인당암센터(ICC)	43	34	33	56	9	6							148	13.5
	내과(MED)	117	121	101	149	201	93	160	138	137	167	188	110	1581	143.7
	분만실(DR)													0	0.0
	신경과(NMD)	33	25	34	58	26	1			9	15	6	30	203	18.5
	신경정신과(NPD)	9			17	39	11	24		24	16	25	7	172	15.6
	신경외과(NSD)	128	86	82	91	137	116	99	79	68	77	99	113	1093	99.4
	산부인과(OBD)	8	21	3	21	20	20	19	11		32	3		155	14.1
	정형외과(OSD)	212	261	212	242	309	249	311	163	212	272	209	313	2753	250.3
	소아청소년과(PED)					2			1					3	0.3
	통증클리닉(PCR)							20						20	1.8
	성형외과(PSR)	10	34	17	17	12	35		7	24	26	16	12	193	17.5
	영상의학과(RAD)													0	0.0
	혈관촬영실(DSA)													0	0.0
	방사선종양학과(ROD)													0	0.0
	재활의학과(REH)	5	8	12		26	8	30	20	10	14	16		137	12.5
	내시경실(PF1)													0	0.0
	수술실(ORD)													0	0.0
	건강증진센터(HPC)													0	0.0
	비뇨의학과(URO)	47	109	72	84	123	85	80	86	91	133	142	189	1169	106.3
	선별진료소(STC)						5							5	0.5
	호흡기안심센터(MSD)							6					9	15	1.4
	노발리스센터(NRC)						3						5	8	0.7
	합계	874	965	698	1049	1279	921	1041	768	822	1041	998	1103	10861	987.4
	총계	2,886	2,966	2,220	3,625	3,973	2,915	2,980	2,625	2,938	3,012	3,386	3,275	34,581	3,143.7

*2020년 5월은 전산장애로 인해 5월17일자 이전 자료는 기록 삭제로 통계자료 없음. 5월은 평균에서 제외함.

8) 퇴원약 복약지도

구분	월별	퇴원약 처방 환자수	퇴원약 창구 이용 인원 현황				퇴원약 미수령
			퇴원약 창구 (~16:50)	병동 인계	합계	이용률	
2020년	3월						
	4월						
	5월						
	6월						
	7월	1,561	1,497	40	1,537	98.5%	5
	8월	1,197	1,147	39	1,186	99.1%	5
	9월	1,094	1,038	35	1,073	98.1%	7
	10월	1,100	1,040	37	1,077	97.9%	10
	11월	1,121	1,057	42	1,099	98.0%	11
	12월	1,301	1,247	42	1,289	99.1%	4
2021년	1월	1,237	1,160	59	1,219	98.5%	8
	2월	1,155	1,086	46	1,132	98.0%	4
총계		9,766	9,272	340	9612	98.4%	54
월 평균 건수		1,220.8	1,159.0	42.5	1201.5	98.4%	6.8

*2020년 7월부터 업무 재개함.

(주말, 공휴일 제외)

9) 입원 복약 관리 (2020년 3월~2021년 2월)

[입원일별 지침약 식별통계]

[접수일별 식별의뢰 유형 통계]

구분	월별	외래 경유 입원예정 환자수	외래 경유 입원 예정 환자의 지침약 복용					방문	팩스	카톡	문자	서류	약	서류+약	접수건 합계	식별 약품수 합계
			해당 없음	본원 처방	타병원 처방	타 병원 입원전 식별완료	타 병원 입원예정일전 식별완료비율									
2020년	3월															
	4월															
	5월															
	6월															
	7월	936	358	269	309	200	64.7%	112	25	37	47	161	48	12	221	1,096
	8월	938	379	266	293	183	62.5%	92	8	13	42	114	35	6	155	833
	9월	896	345	249	302	169	56.0%	96	9	24	61	132	50	8	190	1,018
	10월	930	334	311	285	158	55.4%	94	11	16	47	112	52	4	168	742
	11월	940	332	297	311	171	55.0%	101	7	17	36	124	30	7	161	799
	12월	1,018	367	306	345	188	54.5%	109	13	25	56	137	51	15	203	1,005
2021년	1월	1,100	398	329	373	212	56.8%	117	13	17	57	138	55	11	204	985
	2월	902	312	277	313	191	61.0%	112	17	13	68	143	60	7	210	1,097
합계		7,660	2,825	2,304	2,531	1,472	58.2%	833	103	162	414	1,061	381	70	1512	7,575
비율			36.9%	30.1%	33.0%			55.1%	6.8%	10.7%	27.4%	70.2%	25.2%	4.6%		
월 평균 건수		957.5	353.1	288.0	316.4	184.0		104.1	12.9	20.3	51.8	132.6	47.6	8.75	189.0	946.9

*2020년 7월부터 업무 재개함.

(주말, 공휴일 제외)

6. 환자급식 식이별 통계

구분	월별	2020년										2021년		총계	
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월		
일반 치료식	밥	16,378	15,205	16,439	17,485	17,667	15,164	14,130	16,478	16,747	17,050	15,952	14,765	193,460	
	죽	3,281	3,127	3,464	3,502	3,996	3,274	3,376	3,808	3,479	3,630	4,041	3,682	42,660	
	미음	525	501	520	709	758	509	455	695	789	532	542	641	7,176	
	산 모	일반식	232	280	279	172	185	171	118	123	122	124	211	130	2,147
		치료식	15	3	0	13	16	1	0	1	0	5	0	0	54
	야식	90	80	85	74	67	58	48	52	46	67	67	61	795	
	소계	20,521	19,196	20,787	21,955	22,689	19,177	18,127	21,157	21,183	21,408	20,813	19,279	246,292	
특별 치료식	고단백	179	244	126	111	180	135	155	88	119	103	150	18	1,608	
	저염 5g	302	316	552	657	439	187	138	160	214	187	184	145	3,481	
	저염 8g	424	501	902	632	736	536	280	515	436	461	499	294	6,216	
	저염고단백	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	12	28	43	
	고단백고열량	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	고열량	0	0	0	0	28	0	0	0	0	0	11	17	56	
	치아보조식	681	481	521	605	722	897	652	610	802	673	632	580	7,856	
	저잔사	143	99	92	40	30	129	99	113	168	41	91	80	1,125	
	당뇨	4,700	4,959	4,990	6,557	6,796	5,184	4,539	5,150	5,386	5,267	4,829	4,161	62,518	
	당뇨저염5g	71	242	200	58	195	152	54	57	112	165	231	82	1,619	
	당뇨저염8g	325	483	464	483	379	377	189	344	424	551	305	405	4,729	
	저지방	221	278	175	311	339	276	227	106	301	172	201	60	2,667	
	저염저지방	29	0	0	28	134	40	61	0	84	3	0	57	436	
	경관유동식	4,432	4,222	4,457	3,936	4,531	4,211	5,256	6,097	4,448	5,322	4,717	4,443	56,072	
	신부전	1,110	884	1,238	918	1,260	1,073	1,121	1,005	913	1,814	1,189	945	13,470	
	저단백	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	저염저단백	0	0	10	34	0	0	0	0	0	0	0	0	44	
	무균식	0	0	4	66	45	106	103	88	100	81	109	166	868	
	케톤식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	퓨린제한	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	
	편도선절제후	67	81	59	56	61	98	55	52	19	90	49	61	748	
	열량조절식	0	39	22	38	15	0	20	0	0	0	8	0	142	
	위절제식	45	50	73	81	67	81	35	90	54	153	32	8	769	
연하곤란식	760	722	828	926	783	920	655	821	959	817	480	677	9,348		
양식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
기타	396	351	363	478	408	394	311	371	383	251	224	265	4,195		
소계	13,885	13,955	15,086	16,015	17,148	14,796	13,950	15,667	14,922	16,151	13,954	12,492	178,021		
총계	34,406	33,151	35,873	37,970	39,837	33,973	32,077	36,824	36,105	37,559	34,767	31,771	424,313		

7. 물리치료 월별 통계

구분	월별	2020년										2021년		총계
		3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월	
REH		3,605	4,178	3,249	3,917	3,956	2,727	3,118	3,330	3,952	4,052	3,132	2,591	41,807
OS		930	871	1,113	1,434	1,331	733	865	1,043	1,090	1,124	863	665	12,062
NS		392	364	408	464	531	299	423	437	426	527	578	510	5,359
NM		108	54	37	88	103	101	147	168	130	241	244	216	1,637
MED		524	447	338	417	600	310	532	419	159	66	402	392	4,606
NP		44	57	76	119	140	51	24	188	76	17	51	42	885
GSR		22	4	27	17	21	16	22	11	13	40	40	60	293
FM		74	64	75	79	61	58	58	42	39	35	7	17	609
SMC			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENT		69	97	143	156	153	95	121	130	138	99	86	81	1,368
CST		0	0	0	17	30	6	5	22	17	1	12	4	114
PSR		34	13	24	5	15	11	22	11	19	35	38	14	241
BNC		2	2	0	0	10	25	13	2	3	5	0	3	65
CVC		38	16	0	39	19	15	63	69	30	33	60	104	486
OBD		0	0	4	12	0	0	0	0	2	6	4	7	35
PED		1	2	1	4	28	1	7	7	4	6	0	0	61
PCR		34	56	42	49	64	36	53	63	61	48	28	41	575
URO		3	0	0	0	10	0	5	3	6	14	0	26	67
GYN														0
EYE														0
DEN														0
GMC														0
기타		21	71	60	83	97	40	66	48	379	420	38	17	1,340
계		5,901	6,296	5,597	6,900	7,169	4,524	5,544	5,993	6,544	6,769	5,583	4,790	71,610
입원 계		4,048	4,006	3,215	3,912	4,150	2,623	3,040	3,665	4,049	4,406	3,414	2,755	43,283
외래 계		1,853	2,290	2,382	2,988	3,019	1,901	2,504	2,328	2,495	2,363	2,169	2,035	28,327

▶ 전공의 수련 현황 및 과별 연구 실적

1. 인턴 수련 현황

2020년 5월 1일 현재 (*'_' : 여자)

NO.	성명	출신교	졸업년도	비고
1	공보혜	인제의대	2020	
2	국예슬	중앙의대	2020	
3	김기원	인제의대	2020	
4	김대은	원광의대	2020	
5	김도원	인제의대	2020	
6	김법창	인제의대	2020	
7	김여린	인제의대	2020	
8	문경희	인제의대	2020	
9	박서영	인제의대	2020	
10	박승준	인제의대	2020	
11	박지민	인제의대	2019	
12	손상원	인제의대	2020	
13	송태훈	인제의대	2020	
14	신정화	충남대의전원	2020	
15	오기창	인제의대	2020	
16	오정음	인제의대	2020	
17	오현지	인제의대	2020	
18	유오준	인제의대	2020	
19	이광혁	가톨릭관동대	2019	
20	이동우	인제의대	2020	
21	이종민	인제의대	2020	
22	전예린	인제의대	2020	
23	조민지	인제의대	2020	
24	한솔	가천대의전원	2020	
25	황주원	인제의대	2020	
26	최형우	인제의대	2017	
인턴		총 26명		

2. 레지던트 수련 현황

2020년 5월 1일 현재 (*'5':5월임용, '9':9월임용, '(이)':이동수련, '·':여자, '일': 일반의)

과별	연차	1년차	2년차	3년차	4년차	계
		성명	성명	성명	성명	
내과		김기립	조한민9	최하영		14
		박성진	김건희	이청환		
		심현수	김규영	정우재		
		장우석5	이소향	신형도5		
			정희진			
			조정민			
소아청소년과		김석현	문지영	조현철	임동진	7
			이정현	박슬기	김형규5	
신경과		용영복	김보영		김근수5	3
정신건강의학과		조영준	김홍	구승모5	정재윤	8
		홍소연	황대운	안민혁	한은희	
피부과		이수민	고병창	오재홍	박희재	4
외과		주홍	김준성	장영진	엄상수	7
			정건영	정혜정	노유성	
정형외과		김병호	김건우	김승주	박종훈	12
		이규현	김형서	김종훈	조성탄	
		채수휘	허재원	남범준5	이용재	
신경외과		심형균	신희권	이선우	박정미	4
성형외과		성기표	오요한		김응현	3
산부인과		차은환		최혜원	최윤연	4
		이현지				
안과		고은진	한동진		한가희	3
이비인후과		정근우	윤지민	정택윤	조용석	4
재활의학과		이창훈	손성식	이상완	김하성	4
마취통증의학과		백성원	김한가람5	김중현	박연수	8
		최환용	박범일		정명은	
					배자영9	
영상의학과		박소연	박대운	김태은	김수영	9
		장선웅	박태영	김병수	정구성5	
					박창현이5	
가정의학과		국효상	강보람	현보라		7
		남호수	방도담	정창현5		
		권혁진				
응급의학과		김기종	고득환	문용석	고지윤	9
		이동연	이세록	윤지훈	이순형5	
		이세준5				
계		30	30	25	25	110

2. 일산백병원 논문 및 학술연제 발표

내과(Internal Medicine)

- 1) Bumhee Yang, Hyo Jun Jang, Sung Jun Chung, Seung-Jin Yoo, Taehee Kim, Sun-Hyung Kim, Yoon Mi Shin, Hyung Koo Kang, Jung Soo Kim, Hayoung Choi, Hyun Lee : Factors associated with bronchiectasis in Korea: a national database study ; Annals of Translational Medicine, 2020 ; 8 : 1350 ~ 1359
- 2) Sung Jun Chung, Hwan Il Kim, Bumhee Yang, Taehee Kim, Yun Su Sim, Hyung Koo Kang, Sang?Heon Kim, Ho Joo Yoon, Hayoung Choi, Hyun Lee : Impact of the severity of restrictive spirometric pattern on nutrition, physical activity, and quality of life: results from a nationally representative database ; Scientific Reports, 2020 ; 10 : 19672 ~ (8)
- 3) Taehee Kim, Jung Soo Kim, Eun Young Choi, Youjin Chang, Won-Il Choi, Jae-Joon Hwang, Jae Young Moon, Kwangha Lee, Sei Won Kim, Hyung Koo Kang, Yun Su Sim, Tai Sun Park, Seung Yong Park, Sunghoon Park, : Utilization of pain and sedation therapy on noninvasive mechanical ventilation in Korean intensive care units: a multi-center prospective observational study ; Acute and Critical Care (Korean J Crit Care Med), 2020 ; 35 : 255 ~ 262
- 4) Hyunseung Nam, Jae Hwa Cho, Tai Sun Park, Sei Won Kim, Hyung Koo Kang, Yoon Mi Shin, Jae Joon Hwang, Kwangha Lee, Jick Hwan Ha, Young Seok Lee, Youjin Chang, Sunghoon Park : Non-invasive ventilation for acute respiratory failure: pressure support ventilation vs. pressure-controlled ventilation ; Journal of Thoracic Disease, 2020 ; 12 : 2553 ~ 2562
- 5) 김은진, 광이경, 광선희, 고수희, 김진화, 김의석, 김태형, 류성렬, 문희원, 박선희, 안진영, 유소연, 유현미, 윤나라, 이미숙, 이상오, 조난형, 최지연, 홍기호, 최영화, 김미나0 : 전국의료관련감염감시체계 중환자실 부문 결과 보고: 2018년 7월부터 2019년 6월 ; 의료관련감염관리, 2020 ; 25 : 115 ~ 127
- 6) Park SY, Park YS, Park Y, Kwak YG, Song JE, Lee KS, Cho S, Lee S, Shin H, Yeom J : Increasing Malaria Parasite Clearance Time after Chloroquine Therapy, South Korea, 2000-2016 ; EMERGING INFECTIOUS DISEASES, 2020 ; 26 : 1852 ~ 1855
- 7) Kim EJ1, Kang SY2, Kwak YG3, Kim SR4, Shin MJ5, Yoo HM6, Han SH7, Kim DW8, Choi YH : Ten-year surveillance of central line-associated bloodstream infections in South Korea: Surveillance not enough, action needed. ; AMERICAN JOURNAL OF INFECTION CONTROL, 2020 ; 48 : 285 ~ 289
- 8) Kim EJ, Lee E, Kwak YG, Yoo H, Choi JY, Kim SR, Shin MJ, Yoo S, Cho N, Choi YH : Trends in the Epidemiology of Candidemia in Intensive Care Units From 2006 to 2017: Results From the Korean National Healthcare-Associated Infections Surveillance System ; Frontiers in medicine, 2020 ; 7 : 606976 ~ (9)
- 9) Kwak YG, Sone JE, Oh G, Jeong IH, CHo CR, Kim NH, Yoo HM, Yoo GM, Lee MJ, Kim B : Comparison of the Seroprevalence of Measles Antibodies among Healthcare Workers in Two Korean Hospitals in 2019 ; Infection and Chemotherapy, 2020 ; 52 : 93 ~ 97
- 10) Park SH, Lee MS, Kim SR, Kwak YG : A Nationwide Survey on the Hospital Vaccination Policies in Korea ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2020 ; 35 : e76(1) ~ e76(10)

- 11) Jung SI, Kim YE, You NR, Kim C, Kim D, Han MA, Kim UJ, Kim SE, Kim J, Ryu SY, Kim HA, Hur J, Kim YK, Jeong HW, Heo JY, Jung DS, Lee H, Huh K, Kwak YG, Lee S, Lim S, Lee SH, Park SH, Yeom J, Kim S, Bae : Effects of steroid therapy in patients with severe fever with Thrombocytopenia syndrome: A multicenter clinical cohort study ; PLoS Neglected Tropical Diseases, 2021 ; 15 : e0009128 ~ (17)
- 12) Kim HW, Min J, Shin AY, Koo HK, Lim SY, Park MJ, Park YB, Lee J, Lee SS, Park JS, Kim JS. : Reasons why patients with tuberculosis in South Korea stop anti-TB treatment: a cross-sectional study ; INTERNATIONAL JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE, 2020 ; 24 : 1016 ~ 1023
- 13) Lee JY, Kim BJ, Koo HK, Kim J, Kim JM, Kook YH, Kim BJ : Diagnostic Potential of IgG and IgA Responses to Mycobacterium tuberculosis Antigens for Discrimination among Active Tuberculosis, Latent Tuberculosis Infection, and Non-Infected Individuals ; Microorganisms, 2020 ; 8 : 979(1) ~ 979(16)
- 14) Koo HK, Song P, Lee JH : Novel association between asthma and osteoarthritis: a nationwide health and nutrition examination survey ; BMC Pulmonary Medicine, 2021 ; 21 : 59(1) ~ 59(8)
- 15) Jae-Won Hyun, Geun Soo Kim, Su-Hyun Kim, Joong-Yang Cho, Ho Jin Kim, Geon Kook Lee, Hak Jin Kim, Sung Uk Kwon : Fatal Simultaneous Multi-organ Failure Following Pembrolizumab Treatment for Refractory Thymoma ; Clinical Lung Cancer, 2020 ; 21 : e74 ~ 77
- 16) Hwa-Young Choi, Thi Ha Mai, Kyung-Ah Kim, Hyunsoon Cho, Moran Ki : Association between viral hepatitis infection and Parkinson's disease: A population-based prospective study ; JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS, 2020 ; 27 : 1171 ~ 1178
- 17) Kyung-Ah Kim 1, June Sung Lee 1 : Prevalence, Awareness, and Treatment of Hepatitis C Virus Infection in South Korea: Evidence from the Korea National Health and Nutrition Examination Survey ; Gut and Liver, 2020 ; 14 : 644 ~ 651
- 18) Eun Sun Jang¹ , Kyung-Ah Kim² , Young Seok Kim³ , In Hee Kim⁴ , Byung Seok Lee⁵ , Youn Jae Lee⁶ , Woo Jin Chung⁷ , and Sook-Hyang Jeong¹ : 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 : 775 ~ 782
- 19) Mee Joo, Nam-Hoon Kim : Gastric crystal-storing histiocytosis with concomitant mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma ; Journal of Pathology and Translational Medicine, 2020 ; 54 : 332 ~ 335
- 20) Kim EH, Kim SS, Kim DJ, Choi YS, Lee CW, Ku BJ, Cha KS, Song KH, Kim DK, Kim IJ. : A prospective cohort study on effects of gemigliptin on cardiovascular outcomes in patients with type 2 diabetes (OPTIMUS study) ; Scientific Reports, 2020 ; 10 : 19033 ~ 19033
- 21) Jae Won Hong, Jung Hyun Noh, Dong-Jun Kim : Association between serum uric acid and spirometric pulmonary function in Korean adults: The 2016 Korea National Health and Nutrition Examination Survey ; PLoS One, 2020 ; 15 : e0240987 ~ (16)
- 22) Jong Wook Kim : A nationwide analysis of readmission rates after colorectal cancer surgery in the US in the Era of the Affordable Care Act ; AMERICAN JOURNAL OF SURGERY, 2020 ; 220 : 1015 ~ 1022
- 23) Jong Wook Kim : Clinical Practice Guideline for Endoscopic Resection of Early Gastrointestinal Cancer ;

Clinical Endoscopy, 2020 ; 53 : 142 ~ 166

24) Jong Wook Kim : Impact of Endoscopists' Personality Traits on Adenoma and Polyp Detection Rates in Colonoscopy: A KASID Multicenter Study ; DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES, 2020 ; 65 : 2302 ~ 2310

25) 김정옥 : 조기위장관암 내시경 치료 임상진료지침 ; 대한소화기학회지, 2020 ; 75 : 264 ~ 291

26) Noh J : Sarcopenia as a Novel Risk Factor for Nonalcoholic Fatty Liver Disease. ; Journal of Obesity & Metabolic Syndrome, 2020 ; 29 : 1 ~ 3

27) Kim JH, Moon H, Noh J, Lee J, Kim SG : Epidemiology and Prognosis of Pheochromocytoma/Paraganglioma in Korea: A Nationwide Study Based on the National Health Insurance Service. ; Endocrinology and Metabolism , 2020 ; 35 : 157 ~ 164

28) Junghyun Noh, Hyun Ha Chang, In Kyung Jeong, Kun Ho Yoon : Coronavirus Disease 2019 and Diabetes: The Epidemic and the Korean Diabetes Association Perspective ; DIABETES & METABOLISM JOURNAL, 2020 ; 44 : 372 ~ 381

29) Hae Kyung Kim, Sun Ok Song, Junghyun Noh, In-Kyung Jeong, Byung-Wan Lee : Data Configuration and Publication Trends for the Korean National Health Insurance and Health Insurance Review & Assessment Database ; DIABETES & METABOLISM JOURNAL, 2020 ; 44 : 671 ~ 678

30) Hwa Young Ahn, Jae Eun Chae, Hyemi Moon, Junghyun Noh, Young Joo Park, Sin Gon Kim, : Trends in the Diagnosis and Treatment of Patients with Medullary Thyroid Carcinoma in Korea ; Endocrinology and Metabolism, 2020 ; 35 : 811 ~ 819

31) In-Kyung Jeong, Jong Kyu Byun, Junghyun Noh, Sang Wan Kim, Yoon-Sok Chung, Tae Sun Park, Sung-Woon Kim : Reference Ranges of Serum Insulin-Like Growth Factor-I and Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-3: Results from a Multicenter Study in Healthy Korean Adults ; Endocrinology and Metabolism, 2020 ; 35 : 954 ~ 959

32) Hong JW, Noh JH, Kim DJ. : The prevalence of and demographic factors associated with radiographic knee osteoarthritis in Korean adults aged ≥ 50 years: The 2010-2013 Korea National Health and Nutrition Examination Survey. ; PLoS One, 2020 ; 15 : e0230613 ~ (13)

33) Se Hwa Kim, Yumie Rhee, Yoo Mee Kim, Young Jun Won, Junghyun Noh, Hyemi Moon, Juneyoung Lee, Sin Gon Kim : Prevalence and complications of nonsurgical hypoparathyroidism in Korea: A nationwide cohort study ; PLoS One, 2020 ; 15 : e0232842 ~ (10)

34) Lee SH, Kim HK, Lee JM, Hong YJ, Lim KS, Kim HB, Choi KH, Shin ES, Nam CW, Doh JH, Yang JH, Song YB, Hahn JY, Choi SH, Jeong MH, Samady H, Escaned J. : Coronary Circulatory Indexes in Non-Infarct-Related Vascular Territories in a Porcine Acute Myocardial Infarction Model. ; JACC-Cardiovascular Interventions, 2020 ; 13 : 1155 ~ 1167

35) Stuijzand WJ, van Rosendaal AR, Lin FY, Chang HJ, van den Hoogen IJ, Gianni U, Choi JH, Doh JH, Her AY, Koo BK, Nam CW, Park HB, Shin SH, Cole J, Gimelli A, Khan MA, Lu B, Gao Y, Nabi F, Nakazato R, : Stress Myocardial Perfusion Imaging vs Coronary Computed Tomographic Angiography for Diagnosis of Invasive Vessel-Specific Coronary Physiology: Predictive Modeling Results From the Computed Tomographic

Evaluation of Atherosclerotic Determinants of Myocardial Ischemia (CREDESCENCE) Trial ; JAMA CARDIOLOGY, 2020 ; 5 : 1338 ~ 1348

36) Kim SH, Kang SH, Lee JM, Chung WY, Park JJ, Yoon CH, Suh JW, Cho YS, Doh JH, Cho JM, Bae JW, Youn TJ, Chae IH. : Three-year clinical outcome of biodegradable hybrid polymer Orsiro sirolimus-eluting stent and the durable biocompatible polymer Resolute Integrity zotarolimus-eluting stent: A randomized controlled trial. ; CATHETERIZATION AND CARDIOVASCULAR INTERVENTIONS, 2020 ; 96 : 1399 ~ 1406

37) Hwang D, Lee JM, Yang S, Chang M, Zhang J, Choi KH, Kim CH, Nam CW, Shin ES, Kwak JJ, Doh JH, Hoshino M, Hamaya R, Kanaji Y, Murai T, Zhang JJ, Ye F, Li X, Ge Z, Chen SL, Kakuta T, Koo BK. : Role of Post-Stent Physiological Assessment in a Risk Prediction Model After Coronary Stent Implantation. ; JACC-Cardiovascular Interventions, 2020 ; 13 : 1639 ~ 1650

38) Chung JH, Lee KE, Lee JM, Her AY, Kim CH, Choi KH, Song YB, Hahn JY, Kim HY, Choi JH, Garg S, Doh JH, Nam CW, Koo BK, Shin ES. : Effect of Sex Difference of Coronary Microvascular Dysfunction on Long-Term Outcomes in Deferred Lesions. ; JACC-Cardiovascular Interventions, 2020 ; 13 : 1669 ~ 1679

39) Hu X, Zhang J, Lee JM, Chen Z, Hwang D, Park J, Shin ES, Nam CW, Doh JH, Chen S, Yang J, Tanaka N, Kuramitsu S, Matsuo H, Takashima H, Akasaka T, Koo BK, Wang J. : Prognostic Impact of Diabetes Mellitus and Index of Microcirculatory Resistance in Patients Undergoing Fractional Flow Reserve-Guided Revascularization ; INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, 2020 ; 307 : 171 ~ 175

40) Cho YK, Hwang J, Lee CH, Kim IC, Park HS, Yoon HJ, Kim H, Han SW, Hur SH, Kim KB, Kim JY, Doh JH, Shin ES, Koo BK, Nam CW. : Influence of Anatomical and Clinical Characteristics on Long-Term Prognosis of FFR-Guided Deferred Coronary Lesions. ; JACC-Cardiovascular Interventions, 2020 ; 13 : 1907 ~ 1916

41) Shin D, Lee SH, Lee JM, Choi KH, Hwang D, Lee HJ, Jang HJ, Kim HK, Kwak JJ, Ha SJ, Song YB, Shin ES, Doh JH. : Prognostic Implications of Post-Intervention Resting Pd/Pa and Fractional Flow Reserve in Patients With Stent Implantation. ; JACC-Cardiovascular Interventions, 2020 ; 13 : 1920 ~ 1933

42) Seung Hun Lee 1, Doosup Shin 2, Joo Myung Lee 3, Adrien Lefieux 4, David Molony 5, Ki Hong Choi 1, Doyeon Hwang 6, Hyun-Jong Lee 7, Ho-Jun Jang 7, Hyun Kuk Kim 8, Sang Jin Ha 9, Jae-Jin Kwak 10, Taek : Automated Algorithm Using Pre-Intervention Fractional Flow Reserve Pullback Curve to Predict Post-Intervention Physiological Results ; JACC-Cardiovascular Interventions, 2020 ; 13 : 2670 ~ 2684

43) Youn YJ, Yoo SY, Lee JW, Ahn SG, Lee SH, Yoon J, Park JH, Choi WG, Cho S, Lim SW, Jang YS, Kwon KH, Lee NH, Doh JH, Kang WC, Jeon DW, Lee BK, Heo JH, Hong BK, Choi HH. : Safety and Efficacy of a New Ultrathin Sirolimus-Eluting Stent With Abluminal Biodegradable Polymer in Real-World Practice ; Korean Circulation Journal, 2020 ; 50 : 317 ~ 327

44) Hyung Yoon Kim 1, Joon-Hyung Doh 2, Hong-Seok Lim 3, Chang-Wook Nam 4, Eun-Seok Shin 5, Bon-Kwon Koo 6, Joo Myung Lee 7, Taek Kyu Park 7, Jeong Hoon Yang 7, Young Bin Song 7, Joo-Yong Hahn 7, Seung Hy : Comparison of fractional myocardial mass, a vessel-specific myocardial mass-at-risk, with coronary angiographic scoring systems for predicting myocardial ischemia ; Journal of Cardiovascular Computed Tomography, 2020 ; 14 : 322 ~ 329

45) Lee JM, Choi KH, Doh JH, Nam CW, Shin ES, Hoshino M, Murai T, Yonetsu T, Mejia-Renteria H, Kakuta T, Escaned J, Koo BK. : Long-term Patient Prognostication by Coronary Flow Reserve and Index of

Microcirculatory Resistance: International Registry of Comprehensive Physiologic Assessment ; Korean Circulation Journal, 2020 ; 50 : 890 ~ 903

46) Ki Hong Choi 1, Young Bin Song 1, Joo Myung Lee 1, Taek Kyu Park 1, Jeong Hoon Yang 1, Jin-Ho Choi 1, Seung-Hyuk Choi 1, Ju-Hyeon Oh 2, Deok-Kyu Cho 3, Jin Bae Lee 4, Joon-Hyung Doh 5, Sang-Hyun Kim 6 : Clinical Usefulness of PRECISE-DAPT Score for Predicting Bleeding Events in Patients With Acute Coronary Syndrome Undergoing Percutaneous Coronary Intervention: An Analysis From the SMART-DATE Randomized Trial ; Circulation-Cardiovascular Interventions, 2020 ; 13 : e008530 ~ e008530

47) Lee JM, Hwang D, Choi KH, Lee HJ, Song YB, Cho YK, Nam CW, Hahn JY, Shin ES, Doh JH, Hoshino M, Hamaya R, Kanaji Y, Murai T, Zhang JJ, Ye F, Li X, Ge Z, Chen SL, Kakuta T, Koo BK. : Prognostic Impact of Residual Anatomic Disease Burden After Functionally Complete Revascularization. ; Circulation-Cardiovascular Interventions, 2020 ; 13 : e009232 ~ (10)

48) Lee SH, Lee JM, Park J, Choi KH, Hwang D, Doh JH, Nam CW, Shin ES, Hoshino M, Murai T, Yonetsu T, Mejia-Renteria H, Kakuta T, Escaned J; International Collaboration of Comprehensive Physiologic Assess : Prognostic Implications of Resistive Reserve Ratio in Patients With Coronary Artery Disease ; Journal of the American Heart Association, 2020 ; 9 : e015846 ~ (24)

49) Lee JM, Lee SH, Hwang D, Rhee TM, Choi KH, Kim J, Park J, Kim HY, Jung HW, Cho YK, Yoon HJ, Song YB, Hahn JY, Nam CW, Shin ES, Doh JH, Hur SH, Koo BK. : Long-Term Clinical Outcomes of Nonhyperemic Pressure Ratios: Resting Full-Cycle Ratio, Diastolic Pressure Ratio, and Instantaneous Wave-Free Ratio. ; Journal of the American Heart Association, 2020 ; 9 : e016818 ~ (15)

50) Baskaran L, Ying X, Xu Z, Al'Aref SJ, Lee BC, Lee SE, Danad I, Park HB, Bathina R, Baggiano A, Beltrama V, Cerci R, Choi EY, Choi JH, Choi SY, Cole J, Doh JH, Ha SJ, Her AY, Kepka C, Kim JY, Kim JW, K : Machine learning insight into the role of imaging and clinical variables for the prediction of obstructive coronary artery disease and revascularization: An exploratory analysis of the CONSERVE study. ; PLoS One, 2020 ; 15 : e0233791 ~ (15)

51) Kim SH, Kang SH, Chung WY, Yoon CH, Park SD, Nam CW, Kwon KH, Doh JH, Byun YS, Bae JW, Youn TJ, Chae IH. : Validation of the diagnostic performance of 'HeartMedi V.1.0', a novel CT-derived fractional flow reserve measurement, for patients with coronary artery disease: a study protocol. ; BMJ Open, 2020 ; 10 : e037780 ~ (7)

52) Sunghoon Park,Kyeongman Jeon,Dong Kyu Oh,Eun Young Choi,Gil Myeong Seong,Jeongwon Heo,Youjin Chang,Won Gun Kwack,Byung Ju Kang,Won-Il Choi, Kyung Chan Kim,So Young Park,Yoon Mi Shin,Heung Bum Lee,So H : Normothermia in Patients With Sepsis Who Present to Emergency Departments Is Associated With Low Compliance With Sepsis Bundles and Increased In-Hospital Mortality Rate* ; CRITICAL CARE MEDICINE, 2020 ; 48 : 1462 ~ 1470

53) Jung Ho Kim, In Young Jung, Je Eun Song, Eun Jin Kim, Jun Hyoung Kim, Woon Ji Lee, Hye Seong, Jin Young Ahn, Su Jin Jeong, Nam Su Ku, Jun Yong Choi, Joon-Sup Yeom, Young Goo Song : Profiles of Extrapulmonary Nontuberculous Mycobacteria Infections and Predictors for Species: A Multicenter Retrospective Study ; Pathogens, 2020 ; 9 : 949(1) ~ 949(12)

54) JE EUN SONG : Characteristics of HIV-1 coreceptor tropisms in blood and cellular subsets of HIV-1-infected Koreans ; 2020

- 55) Jinsoo Min, Hyung Woo Kim, Yousang Ko, Jee Youn Oh, Ji Young Kang, Joosun Lee, Young Joon Park, Sung-Soon Lee, Jae Seuk Park, Ju Sang Kim : Tuberculosis Surveillance and Monitoring under the National Public-Private Mix Tuberculosis Control Project in South Korea 2016-2017 ; Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환), 2020 ; 83 : 218 ~ 227
- 56) Min J, Chung C, Jung SS, Park HK, Lee SS, Lee KM : Clinical profiles of subclinical disease among pulmonary tuberculosis patients: a prospective cohort study in South Korea ; BMC Pulmonary Medicine, 2020 ; 20 : 316(1) ~ 316(9)
- 57) Hyeon-Kyoung Koo, Jinsoo Min, Hyung Woo Kim, Joosun Lee, Ju Sang Kim, Jae Seuk Park, Sung-Soon Lee : Prediction of treatment failure and compliance in patients with tuberculosis ; BMC INFECTIOUS DISEASES, 2020 ; 20 : 622(1) ~ 622(7)
- 58) Min J, Kim HW, Koo HK, Ko Y, Oh JY, Kim J, Yang J, Kwon Y, Park YJ, Kang JY, Lee SS, Park JS, Kim JS : Impact of COVID-19 Pandemic on the National PPM Tuberculosis Control Project in Korea: the Korean PPM Monitoring Database between July 2019 and June 2020 ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2020 ; 35 : e388(1) ~ e388(11)
- 59) You-Jeong Ki , 1 Ji Hyun Jung,1 Jung-Kyu Han , 1 Sukkeun Hong , 2 Jang Hyun Cho,3 Hyeon-Cheol Gwon,4 Sung Yun Lee,5 Jay Young Rhew,6 Jei Keon Chae,7 In-Ho Chae,8 Han-Mo Yang,1 Kyung Woo Park , 1 Hyun- : Clinical Implications of Bifurcation Angles in Left Main Bifurcation Intervention Using a Two-Stent Technique ; JOURNAL OF INTERVENTIONAL CARDIOLOGY, 2020 ; 2020 : 2475930 ~ (12)
- 60) Seonggyu Byeon, Myoung Joo Kang, Yoon Ji Choi, Yu Jung Kim, Miso Kim, Jina Yun, Seong Yoon Yi, Jin Young Kim, Seung Tae Kim, Jeeyun Lee : Antitumor activity and safety of sirolimus for solid tumors with PIK3CA mutations: A multicenter, open-label, prospective single-arm study (KM 02-01, KCSG UN17-16) ; Translational Cancer Research, 2020 ; 9 : 3222 ~ 3230
- 61) Taek-Geun Kwon^{1†} , Albert Youngwoo Jang^{2†} , Sang Wook Kim³ , Young Joon Hong⁴ , Jang-Ho Bae¹ , Sung Yun Lee⁵ , Sang-Hyun Kim⁶ and Seung Hwan Han^{2*} : Design and rationale of a randomized control trial testing the effectiveness of combined therapy with STAtin plus FENOfibrate and statin alone in nondiabetic, combined dyslipidemia patients with non-intervened intermediate coronary artery disease - STAFENO study ; Trials, 2020 ; 21 : 353(1) ~ 363(10)
- 62) Kwan Yong Lee^{1,*}, Bong-Ki Lee^{2,*}, Won-Jang Kim³ , Se Hun Kang³ , Taek Kyu Park⁴ , Song-Yi Kim⁵ , Jung-Won Suh⁶ , Chang-Hwan Yoon⁶ , Dong Heon Yang⁷ , Sung Kee Ryu⁸ , Sang-Hyun Kim⁹ , Sung Yun Lee¹⁰, I : Consensus statement on coronary intervention during the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pandemic: from the Korean Society of Interventional Cardiology (KSIC) ; KOREAN JOURNAL OF INTERNAL MEDICINE, 2020 ; 35 : 749 ~ 757
- 63) Kyung-Jin Kim, , Junghan Yoon, Kyung Heon Won, Sang-Wook Lim, in-ho Chae,Sung Yun Lee, Sang-Wook Kim, Hyo-Soo Kim : Assessment of the Efficacy of Lowering LDL Cholesterol with Rosuvastatin 10 mg in Four Korean Statin Benefit Groups as per ACC/AHA Guidelines ; Journal of Clinical Medicine, 2020 ; 9 : 916(1) ~ 916(12)
- 64) Jung JW, Lee YS, Son JH, Lee JS, Joo M, Shin YC : Ciliated Hepatic Foregut Cyst Mimicking Biliary Cystadenoma ; 대한소화기학회지, 2020 ; 76 : 220 ~ 223

- 65) Lee YS : Could preoperative chemoradiotherapy lead to the survival benefit of patients with resectable pancreatic cancer? ; 대한소화기학회지, 2020 ; 75 : 228 ~ 230
- 66) Lee HJ, Cho CM, Heo J, Jung MK, Kim TN, Kim KH, Kim H, Cho KB, Kim HG, Han J, Lee DW, Lee YS : Impact of hospital volume and the experience of endoscopist on adverse events related to endoscopic retrograde cholangiopancreatography: a prospective observational study ; Gut and Liver, 2020 ; 14 : 257 ~ 264
- 67) Gina N Woods^{1, 2}, Mei-Hua Huang³, Joo-Hyun Lee⁴, Peggy M Cawthon⁵, Howard A Fink^{6, 7}, John T Schousboe^{8, 9}, Deborah M Kado^{1, 10} : Factors Associated with Kyphosis and Kyphosis Progression in Older Men: the MrOS Study ; JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH, 2020 ; 35 : 2193 ~ 2198
- 68) Seo YB, Moon SJ, Jeon CH, Song JY, Sung YK, Jeong SJ, Kwon KT, Kim ES, Kim JH, Kim HA, Park DJ, Park SH, Park JK, Ahn JK, Oh JS, Yun JW, Lee JH, Lee HY, Choi MJ, Choi WS, Choi YH, Choi JH, Heo JY, Che : The Practice Guideline for Vaccinating Korean Patients with Autoimmune Inflammatory Rheumatic Disease ; INFECT CHEMOTHER., 2020 ; 52 : 252 ~ 280
- 69) Jung Gil Park, et al : Effects of branched-chain amino acid (BCAA) supplementation on the progression of advanced liver disease: A Korean nationwide, multicenter, prospective, observational, cohort study ; Nutrients, 2020 ; 12 : 1429(1) ~ (11)
- 70) Jae Won Jeong, Kyu-Hyoung Lim, Woo Hyun Lee, Jun Yeon Won, Jae-Woo Kwon : Heterogeneity of Adult Rhinitis for Multimorbidity and Age at Onset Among Non-Sensitized Rhinitis and Mono-/Poly-Sensitized Rhinitis: A Retrospective Cross-Sectional Study ; INTERNATIONAL ARCHIVES OF ALLERGY AND IMMUNOLOGY, 2020 ; 181 : 512 ~ 521
- 71) Byung-Keun Kim, So-Young Park, Ga-Young Ban, Mi-Ae Kim, Ji-Hyang Lee, Jin An, Ji-Su Shim, Youngsoo Lee, Ha-Kyeong Won, Hwa Young Lee, Kyoung-Hee Sohn, Sung-Yoon Kang, So Young Park, Hyun Lee, Min-Hye Kim, Jae-Woo Kw : Evaluation and Management of Difficult-to-Treat and Severe Asthma: An Expert Opinion From the Korean Academy of Asthma, Allergy and Clinical Immunology, the Working Group on Severe Asthma ; Allergy, Asthma & Immunology Research, 2020 ; 12 : 910 ~ 933
- 72) Hey-Sung Baek, Jae-Won Jeong, Ha-Baik Lee, Jae-Woo Kwon : Molecular sensitization patterns in birch pollensensitized Korean children according to the presence of oral allergy syndrome ; MEDICINE, 2020 ; 99 : e19469 ~ (6)
- 73) 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, Mi : 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 : 929 ~ 936
- 74) Seong Geun Kim, Hyoeun Kim, Sung Woo Cho, Byung Gyu Kim : Prominent Thebesian veins, a rare congenital coronary anomaly presenting as acute myocardial ischemia ; Journal of Cardiology Cases, 2020 ; 21 : 127 ~ 129
- 75) Seong Keun Kim, Hyoeun Kim, Sung Woo Cho, Byung Gyu Kim : Response by Kim et al. to Letter regarding article, "Prominent Thebesian veins, a rare congenital coronary anomaly presenting as acute

myocardial ischemia" ; Journal of Cardiology Cases, 2020 ; 22 : 147 ~ 148

76) Sung Woo Cho : Subclinical and Tiny Myocardial Injury within Upper Reference Limit of Cardiac Troponin Should Not Be Ignored after Noncardiac Surgery ; Korean Circulation Journal, 2020 ; 50 : 938 ~ 939

77) Hyoung Kyu Kim, Tae Hee Ko, In-Sung Song, Yu Jeong Jeong, Hye Jin Heo, Seung Hun Jeong, Min Kim, Nam Mi Park, Dae Yun Seo, Pham Trong Kha, Sun-Woo Kim, Sung Ryul Lee, Sung Woo Cho, Jong Chul Won, Jae : BH4 activates CaMKK2 and rescues the cardiomyopathic phenotype in rodent models of diabetes ; Life Science Alliance, 2020 ; 3 : e201900619 ~ 12

78) Sung Woo Cho, Jeong Hoon Yang, Taek Kyu Park, Joo Myung Lee, Young Bin Song, Joo-Yong Hahn, Jin-Ho Choi, Hyeon-Cheol Gwon, Sang Hoon Lee, Seung-Hyuk Choi : Clinical Implications of Early Exercise Treadmill Testing after Percutaneous Coronary Intervention in the Drug-eluting Stent Era ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2020 ; 35 : e229(1) ~ e229(11)

79) Seokwoo Park, Yaerim Kim, Hyung Ah Jo, Soojin Lee, Mi-Sook Kim, Bo Ram Yang, Joongyub Lee, Seung Seok Han, Hajeong Lee, Jung Pyo Lee, Kwon Wook Joo, Chun Soo Lim, Yon Su Kim, Dong Ki Kim, = : Clinical outcomes of prolonged dual antiplatelet therapy after coronary drug-eluting stent implantation in dialysis patients ; Clinical Kidney Journal, 2020 ; 13 : 803 ~ 812

80) Hyung Ah Jo, Jin Seong Hyeon, Seung Hee Yang, Youngae Jung, Hunjoo Ha, Chang Wook Jeong, Cheol Kwak, Yaerim Kim, Hajeong Lee, Jung Pyo Lee, Kwon Wook Joo, Chun Soo Lim, Yon Su Kim, Geum-Sook Hwang, Do : Fumarate modulates phospholipase A2 receptor autoimmunity-induced podocyte injury in membranous nephropathy ; KIDNEY INTERNATIONAL, 2021 ; 99 : 443 ~ 455

81) 조형아 : 막성신증에서 푸마르산이 phospholipase A2 수용체 자가면역에 의한 족세포 손상에 미치는 영향 ; 서울대학교 대학원, 2021 ; . : . ~ .

82) Jeong Min Cho, Heungman Jun, Hyung Ah Jo, Kum Hyun Han, Han-Seong Kim, Sang Youb Han : A case of successful late steroid withdrawal after ABO-incompatible kidney transplantation ; Korean Journal of Transplantation, 2020 ; 34 : 121 ~ 125

83) Heungman Jun, Hye Eun Yoon, Kang Wook Lee, Dong Ryeol Lee, Jaeseok Yang, Curie Ahn, Sang Youb Han : Kidney Donor Risk Index Score Is More Reliable Than Kidney Donor Profile Index in Kidney Transplantation From Elderly Deceased Donors ; TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, 2020 ; 52 : 1744 ~ 1748

84) Gong EY, Jo HA, Park SH, Cha DR, Hur DY, Han SY : VSIG4 induces epithelial-mesenchymal transition of renal tubular cells under high-glucose conditions ; Life-Basel, 2020 ; 10 : 354(1) ~ 354(7)

85) Cha JJ, Mandal C, Ghee JY, Yoo JA, Lee MJ, Kang YS, Hyun YY, Lee JE, Kim HW, Han SY, Han JY, Chung AY, Yoon DW, Rhyu IJ, Oh J, Cha DR : Inhibition of Renal Stellate Cell Activation Reduces Renal Fibrosis ; Biomedicines, 2020 ; 8 : 431(1) ~ 431(15)

86) Oh CK, Bang JB, Kim SJ, Huh KH, Kim SJ, Jeon JS, Han SY, Cho HR, Kwon YJ, Lee SH, Kim YS : Improvement of medication adherence with simplified once-daily immunosuppressive regimen in stable kidney transplant recipients: A prospective cohort study. ; Asian Journal of Surgery, 2020 ; 43 : 660 ~ 667

- 87) Bang JB, Oh CK, Kim YS, Kim SH, Yu HC, Kim CD, Ju MK, So BJ, Lee SH, Han SY, Jung CW, Kim JK, Lee SH, Jeon JY : Insulin Secretion and Insulin Resistance Trajectories over 1 Year after Kidney Transplantation: A Multicenter Prospective Cohort Study. ; Endocrinology and Metabolism, 2020 ; 35 : 820 ~ 829
- 88) Jun H, Kim YH, Kim JK, Kim CD, Yang J, Ahn C, Han SY : Outcomes of kidney transplantation from elderly deceased donors of a Korean registry ; PLoS One, 2020 ; 15 : e0232177 ~ (10)
- 89) Kee YK, Han SY, Kang DH, Noh JW, Jeong KH, Kim GH, Kim YW, Kim BS. : Comparison of Different Types of Oral Adsorbent Therapy in Patients with Chronic Kidney Disease: A Multicenter, Randomized, Phase IV Clinical Trial ; YONSEI MEDICAL JOURNAL, 2021 ; 62 : 41 ~ 49
- 90) Choi GS, Min HS, Cha JJ, Lee JE, Ghee JY, Yoo JA, Kim KT, Kang YS, Han SY, Bae YS, Lee SR, Yoo JY, Moon SH, Lee SJ, Cha DR. : SH3YL1 protein as a novel biomarker for diabetic nephropathy in type 2 diabetes mellitus ; NUTRITION METABOLISM AND CARDIOVASCULAR DISEASES, 2021 ; 31 : 498 ~ 505
- 91) 홍재원 : Circulating microRNA profiles in pituitary tumor with hyperprolactinemia ; ., 2020 ; . : . ~ .
- 92) Ji-won Hwang, Sung-Ji Park, Eun Kyoung Kim, Sung-A Chang, Jin-Oh Choi, Sang-Chol Lee, Joong Hyun Ahn, Keumhee Carriere, Seung Woo Park : Clinical implications of exercise-induced regional wall motion abnormalities in significant aortic regurgitation ; ECHOCARDIOGRAPHY-A JOURNAL OF CARDIOVASCULAR ULTRASOUND AND ALLIED TECHNIQUES, 2020 ; 37 : 1583 ~ 1593
- 93) Ji-won Hwang : Rupture of the sinus of Valsalva mimicking tricuspid valve vegetation in a healthy, young male adult ; Journal of Cardiology Cases, 2020 ; 22 : 192 ~ 194
- 94) Ji-won Hwang : A rare disease of primary cardiac intimal sarcoma at the left atrium presented with mimicking mitral stenosis in a patient with polycystic kidney disease ; Journal of Cardiology Cases, 2020 ; 22 : 5 ~ 10
- 95) Hunbo Shim, Ji-won Hwang, Won-Sang Chung, Chun Ki Kim, Byung Jo Park, Young Tak Lee, Wook Sung Kim : Mild Ischemic Mitral Regurgitation: Is Revascularization Enough for Every Patient? ; The Heart Surgery Forum, 2020 ; 23 : E370 ~ E375
- 96) Ji-won Hwang : A Case of Profound Hypothyroidism Presenting with Hypertensive Emergency and Large Amount of Pericardial Effusion ; American journal of case reports, 2020 ; 21 : e923299-1 ~ (7)
- 97) Kim DH, Kim HJ, Koo HW, Bae W, Park SH, Koo HK, Park HK, Lee SS, Kang HK. : The Use of Inappropriate Antibiotics in Patients Admitted to Intensive Care Units with Nursing Home-Acquired Pneumonia at a Korean Teaching Hospital ; Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환), 2020 ; 83 : 81-88
- 98) Min J, Kim HW, Stagg HR, Lipman M, Rangaka MX, Myong JP, Yim HW, Lim JU, Lee Y, Koo HK, Lee SS, Park JS, Cho KS, Kim JS. : Latent tuberculosis infection screening and treatment in congregate settings (TB FREE COREA): protocol for a prospective observational study in Korea. ; BMJ Open, 2020 ; 10 : e034098 ~ e034098
- 99) Baik D, Kim BW, Oh JK, Kim KA, Ki M : Costs of viral hepatitis B in the Republic of Korea, 2002-2015 ;

JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS, 2020 ; 27 : 156-167

100) Kim JG, Han SW, Yi JH, Park HC, Han SY. : Development of objective indicators for quantitative analysis of sodium intake: the sodium to potassium ratio of second-void urine is correlated with 24-hour urinary sodium excretion : Nutrition Research and Practice, 2020 ; 14 : 25-31

101) Hoshino M, Hamaya R, Kanaji Y, Kanno Y, Hada M, Yamaguchi M, Sumino Y, Hirano H, Horie T, Usui E, Sugiyama T, Murai T, Lee T, Yonetsu T, Lee JM, Choi KH, Hwang D, Park J, Jung JH, Kim HY, Jung HW, Cho : Sex Differences in Long-Term Outcomes in Patients With Deferred Revascularization Following Fractional Flow Reserve Assessment: International Collaboration Registry of Comprehensive Physiologic Evaluation : Journal of the American Heart Association, 2020 ; 9 : e014458 ~ (16)

102) Choi KH, Song YB, Lee JM, Park TK, Yang JH, Hahn JY, Choi JH, Choi SH, Kim HS, Chun WJ, Hur SH, Han SH, Rha SW, Chae IH, Jeong JO, Heo JH, Yoon J, Lim DS, Park JS, Hong MK, Doh JH, Cha KS, Kim DI, Lee : Prognostic Effects of Treatment Strategies for Left Main Versus Non-Left Main Bifurcation Percutaneous Coronary Intervention With Current-Generation Drug-Eluting Stent : Circulation-Cardiovascular Interventions, 2020 ; 13 : e008543 ~ (10)

103) Chung JH, Shin ES, Her AY, Lee JM, Doh JH, Nam CW, Koo BK. : Instantaneous wave-free ratio-guided paclitaxel-coated balloon treatment for de novo coronary lesions. : INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR IMAGING, 2020 ; 36 : 179-185

104) Kang CK, Song KH, Kim SE, Kim ES, Park WB, Park KH, Chun SH, Lee S, Cho CR, Kang SJ, Oh MD, Kim YS, Lee SH, Kwak YG, Jang HC, Kim CJ, Kim YK, Bang JH, Kiem S, Kwon KT, Jung Y : A Prospective Cohort Study of Durations of Staphylococcus aureus Bacteremia According to Different Phenotypes and a New Concept of Persistent Bacteremia : ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, 2020 ; 64 : e01656-19 ~ e01656-19

105) jae-uk song, jonghoo lee, hye keyogn park, gee young suh, kyeongman jeon : incidence of hypertension after discontinuation of norepinephrine or arginine vasopressin in patients with septic shock: a systemic review and meta-analysis : JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2020 ; 35 : e8(1) ~ e8(11)

106) Kim DH, Kim HJ, Koo HW, Bae W, Park SH, Koo HK, Park HK, Lee SS, Kang HK : The Use of Inappropriate Antibiotics in Patients Admitted to Intensive Care Units with Nursing Home-Acquired Pneumonia at a Korean Teaching Hospital. : Tuberculosis and Respiratory Diseases(결핵및호흡기질환), 2020 ; 83 : 81-88

107) An TJ, Kim JW, Choi EY, Jang SH, Lee HY, Kang HS, Koo HK, Lee JM, Kim SK, Shin JW, Park SY, Rhee CK, Moon JY, Kim YH, Lee H, Kim YH, Kim JH, Lee SH, Kim DK, Yoo KH, Kim DG, Jung KS, Kim HJ, Yoon HK : Clinical Characteristics of Chronic Cough in Korea : Tuberculosis and Respiratory Diseases, 2020 ; 83 : 31-41

108) Jo YS, Choe J, Shin SH, Koo HK, Lee WY, Kim YI, Ra SW, Yoo KH, Jung KS, Park HY, Park YB : Exhaled Nitric Oxide in Patients with Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Clinical Implications of the Use of Inhaled Corticosteroids : Tuberculosis and Respiratory Diseases, 2020 ; 83 : 42-50

109) Kim DH, Kim HJ, Koo HW, Bae W, Park SH, Koo HK, Park HK, Lee SS, Kang HK : The Use of Inappropriate Antibiotics in Patients Admitted to Intensive Care Units with Nursing Home-Acquired

Pneumonia at a Korean Teaching Hospital : Tuberculosis and Respiratory Diseases, 2020 : 83 : 81-88

110) 박혜진, 홍재원 : 눈꺼풀선에 발생한 눈꺼풀황색종 : 대한피부과학회지, 2020 ; 58 : 51-54

111) Deok Hee Kim, Ha Jeong Kim, Hae-Won Koo, Won Bae, So-Hee Park, Hyeon-Kyoung Koo, Hye Kyeong Park, Sung-Soon Lee, Hyung Koo Kang : The Use of Inappropriate Antibiotics in Patients Admitted to Intensive Care Units with Nursing Home? Acquired Pneumonia at a Korean Teaching Hospital : Tuberculosis and Respiratory Diseases, 2020 ; 83 : 81-88

112) Byung Gyu Kim, Sung Woo Cho, Jong Chun Nah : Successful percutaneous coronary intervention with extracorporeal membrane oxygenation support after right coronary artery dissection in an Eisenmenger's syndrome patient : Acute and Critical Care (Korean J Crit Care Med), 2020 ; 35 : 46-50

113) Lee YS, Kim KA : Biliary complications after transcatheter arterial chemoembolization for hepatocellular carcinoma : International Journal of Gastrointestinal Intervention, 2020 ; 9 : 27-30

114) Seokwoo Park, Yaerim Kim, Hyung Ah Jo, Soojin Lee, Mi-Sook Kim, Bo Ram Yang, Joongyub Lee, Seung Seok Han, Hajeongn Lee, Jung Pyo Lee, Kwon Wook Joo, Chun Soo Lim, Yon Su Kim, Dong Ki Kim : Clinical outcomes of prolonged dual antiplatelet therapy after coronary drug-eluting stent implantation in dialysis patients : Clinical Kidney Journal, 2020 ; 13 : 803-812

115) 손준혁 : Effects and Mechanisms of Flavokawain B in Cholangiocarcinoma Cells : 서울대학교 박사학위논문, 2020

소아청소년과 (Pediatrics)

1) Kwak YG, Song JE, Oh GB, Jeong IH, Cho CR, Kim N, Yoo HM, Yoo GM, Lee MJ, Kim BN. : Comparison of the Seroprevalence of Measles Antibodies among Healthcare Workers in Two Korean Hospitals in 2019 : 감염과 화학요법, 2020 ; 52 : 93 ~ 97

2) Eun Gyul Kim , Mi Na Kim ,Jung Yeon Hong ,Jae Woo Lee ,Soo Yeon Kim ,Kyung Won Kim, Chun Geun Lee, Jack A. Elias, Tae Won Song, Myung Hyun Sohn : Chitinase 3-Like 1 Contributes to Food Allergy via M2 Macrophage Polarization ; Allergy Asthma & Immunology Research, 2020 ; 12 : 1012 ~ 1028

3) Jaewon Choe, Jae Hyun Kim, Young Ah Kim, Jieun Lee : Dizygotic twin sisters with normosmic idiopathic hypogonadotropic hypogonadism caused by an FGFR1 gene variant ; Annals of pediatric endocrinology & metabolism, 2020 ; 25 : 192 ~ 197

4) Min Jeong Jang, Yong Joo Kim, Shinhye Hong, Jaeyoon Na, Jong Hee Hwang, Son Moon Shin, Young Min Ahn : Positive association of breastfeeding on respiratory syncytial virus infection in hospitalized infants:a multicenter retrospective study ; Clinical and Experimental Pediatrics , 2020 ; 63 : 135 ~ 140

5) Jae Hyun Park,Jong Hee Hwang,Myung Hee Lee,Yun Sil Chang,Won Soon Park : Survival rate dependent variations in retinopathy of prematurity treatment rates in very low birth weight infants ; Scientific Reports, 2020 ; 2020 : 19401(1) ~ (7)

- 6) 박현아, 황종희 : The Risk Factors of Periventricular Leukomalacia among Very Low Birth Weight Infants ; Neonatal medicine, 2020 ; 27 : 51 ~ 56
- 7) Jin Kyu Kim, Jong Hee Hwang, Myung Hee Lee, Yun Sil Chang, Won Soon Park : Mortality rate-dependent variations in antenatal corticosteroid-associated outcomes in very low birth weight infants with 23-34 weeks of gestation: A nationwide cohort study ; PLoS One, 2020 ; 15 : e0240168 ~ (12)
- 8) 조현철, 황종희 : A case of mental retardation associated with aplasia cutis congenita with skull defect ; Neonatal medicine, 2021 ; 28 : 48 ~ 52
- 9) 박슬기, 황종희 : Midgut volvulus with gastric perforation and periventricular leukomalacia in term infant: A case report ; Neonatal medicine, 2021 ; 28 : 53 ~ 58
- 10) Ben Kang ,Jung Eun Kim, Jae Hun Jung, Jae Young Choe, Mi Jin Kim, Yon Ho Choe, Seung Kim, Hong Koh, Yoo Min Lee, Jee Hyun Lee, Yoon Lee, Ji-Hyuk Lee, Hae Jeong Lee, Hyo-Jeong Jang, Youjin Choi, So Yoon Choi, Ju Young Kim, and Byung-Ho Choe. : Korean Children and Adolescents with Crohn's Disease Are More Likely to Present with Perianal Fistulizing Disease at Diagnosis Compared to Their European Counterparts/ Pediatr Gastroenterol Hepatol Nutr. 2020;23(1):49-62
- 11) Joung KE, Lee J, Kim JH: Long-Term Metabolic Consequences of Intrauterine Growth Restriction: Current Pediatrics Reports:2020:8(2): 45-55

정신건강의학과 (Neuropsychiatry)

- 1) 한은희, 김현, 이강준 : 노인 우울증 환자에서 선택적 세로토닌 재흡수 억제제, 세로토닌 노르에피네프린 재흡수 억제제가 우울증상, 통증 그리고 신체증상에 미치는 효과 비교 ; 정신신체의학, 2020 ; 28 : 72 ~ 80
- 2) 박영민 : The Hypothesis on the Prediction of Treatment Response with Bupirone Augmentation along with Serotonergic Antidepressant in Patients with Major Depressive Disorder Using Loudness Dependence of Auditory Evoked Potentials: Two Cases and Review of the Literature for Evidence ; Psychiatry Investigation, 2020 ; 17 : 222 ~ 224
- 3) 박영민, Tatyana Shekhtman, John Kelsoe : Effect of the Type and Number of Adverse Childhood Experiences and the Timing of Adverse Experiences on Clinical Outcomes in Individuals with Bipolar Disorder ; Brain Sciences, 2020 ; 10 : 254(1) ~ (11)
- 4) 박영민, Tatyana Shekhtman, John Kelsoe : Interaction between adverse childhood experiences and polygenic risk in patients with bipolar disorder ; Translational Psychiatry, 2020 ; 10 : 326(1) ~ (7)
- 5) 박희경 이재정 박영민 : Preserved Serotonergic Activity in Early-Onset Parkinson's Disease. ; CANADIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES, 2020 ; 47 : 344 ~ 349
- 6) 박영민 : Relationship between Auditory Evoked Potentials and Circadian Preference in Patients with Major Depressive Episodes ; Brain Sciences, 2020 ; 10 : 370(1) ~ 370(10)
- 7) 김양래, 박영민 : Mismatch Negativity and Loudness Dependence of Auditory Evoked Potentials among

Patients with Major Depressive Disorder, Bipolar II Disorder, and Bipolar I Disorder. ; Brain Sciences, 2020 ; 10 : 789(1) ~ (12)

8) Baek IC, Kim JH, Joung YS, Lee HW, Park S, Park EJ, Ju SJ, Kim DJ, Jeon HJ. : Development and validation study of Game Overuse Screening Questionnaire ; PSYCHIATRY RESEARCH, 2020 ; 290 : 113165(1) ~ (7)

9) Kim SY, Han S, Park EJ, Yoo HJ, Park D, Suh S, Shin YM. : The relationship between smartphone overuse and sleep in younger children: a prospective cohort ; Journal of Clinical Sleep Medicine, 2020 ; 16 : 1133 ~ 1139

10) EJ Park and YM Park : opioid withdrawal and restless legs syndrome ; Chronobiology in medicine, 2020 ; 2 : 137 ~ 140

11) J Chang, S Kim, SJ Yoo, EJ Park, TH Um, CR Cho : Preanalytical errors in the central laboratory of a university hospital based on the analysis of year-round data ; Clinical Laboratory, 2020 ; 66 : 1783 ~ 1791

12) Eun jin Park and Young-Min Park : melatonin and sleep problems in children with autism spectrum disorder ; chronobiology in medicine, 2020 ; 2 : 47 ~ 51

13) Lee MS, Kim HS, Park EJ, Bhang SY : Efficacy of the 'Children in Disaster:Evaluation and Recovery(CIDER)' protocol for traumatized adolescents in Korea ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2020 ; 35 : e240(1) ~ e240(12)

14) Kwag KH, Han SW, Cho JY, Ko M, Park EJ, Kim YR : A school-based eating disorder prevention program(Me, You & Us) for young adolescents in Korea ; INTERNATIONAL JOURNAL OF EATING DISORDERS, 2021 ; 54 : 168 ~ 173

15) 정재윤, 이강준, 김 현, 이준석 : 배트맨, 외상 그리고 자기: 외상에 의해 야기된 나르시시즘의 문제 ; 정신분석, 2020 ; 31 : 23 ~ 33

16) 박준경, 이강준, 김지연, 김 현 : The Association of Blood-Based Inflammatory Factors IL-1 β , TGF- β and CRP with Cognitive Function in Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment ; Psychiatry Investigation, 2021 ; 18 : 11 ~ 18

17) Yong-Wook Kima,b, Sungkean Kima,b, Miseon Shimc, Min Jin Jinb,d, Hyeonjin Jeonb, : Riemanian classifier enhances the accuracy of machine learning based diagnosis of PTSD using resting state EEG ; PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, 2020 ; 102 : 109960 ~ (8)

18) Sungkean Kim 1, Yong-Wook Kim 2,3, Hyeonjin Jeon 3, Chang-Hwan Im 2 and : Altered Cortical Thickness-Based Individualized Structural Covariance Networks in Patients with Schizophrenia and Bipolar Disorder ; Journal of Clinical Medicine, 2020 ; 9 : 1846(1) ~ (16)

19) Hyun Seo Lee 1, Seung Yeon Baik 1, Yong-Wook Kim 1,2, Jeong-Youn Kim 1 and : Prediction of Antidepressant Treatment Outcome Using Event-Related Potential in Patients with Major Depressive Disorder ; Diagnostics, 2020 ; 10 : 276(1) ~ (16)

- 20) Aeran Kwon¹ | Dongil Min¹ | Yourim Kim¹ | Min Jin Jin¹ | Seung-Hwan Lee : Interaction between catechol-O-methyltransferase polymorphism and childhood trauma in suicidal ideation of ; Brain and Behavior, 2020 ; 10 : e01733(1) ~ (10)
- 21) Cui Y, Piao Y, Kim S-W, Lee BJ, Kim JJ, Yu J-C, Lee KY, Won S-H, Lee S-H, Kim S-H : Psychological factors intervening between childhood trauma and suicidality in first-episode psychosis ; Psychiatry Res, 2020 ; 293 : 113465.
- 22) Hwang H, Cho G, Jung K, Falk CF, Flake JK, Jin MJ, Lee SH : An approach to structural equation modeling with both factors and components: Integrated generalized structured component analysis ; Psychol Methods, 2020 :
- 23) Jung M, Baik SY, Kim Y, Kim S, Min D, Kim JY, Won S, Lee SH : Empathy and Social Attribution Skills Moderate the Relationship between Temporal Lobe Volume and Facial Expression Recognition Ability in Schizophrenia ; Clin Psychopharmacol Neurosci, 2020 ; 18(3) : 362-374.
- 24) Kim JY, Lee HS, Lee SH : EEG Source Network for the Diagnosis of Schizophrenia and the Identification of Subtypes Based on Symptom Severity-A Machine Learning Approach ; J Clin Med, 2020 ; 9(12) :
- 25) Kim S, Kim YW, Jeon H, Im CH, Lee SH. : Altered Cortical Thickness-Based Individualized Structural Covariance Networks in Patients with Schizophrenia and Bipolar Disorder ; J Clin Med, 2020 ; 9(6) :
- 26) Kim S, Kim YW, Shim M, Jin MJ, Im CH, Lee SH : Altered Cortical Functional Networks in Patients With Schizophrenia and Bipolar Disorder: A Resting-State Electroencephalographic Study ; Front Psychiatry, 2020 ; 11 : 661.
- 27) Kim SW, Kim JJ, Lee BJ, Yu JC, Lee KY, Won SH, Lee SH, Kim SH, Kang SH : Kim E, Lee JY, Kim JM, Chung YC. Clinical and psychosocial factors associated with depression in patients with psychosis according to stage of illness ; Early Interv Psychiatry, 2020 ; 14(1) : 44-52.
- 28) Kim Y, Baik SY, Jin MJ, Choi K-H, Lee S-H : The Mediating Effect of Embitterment on the Relationships between Anxiety, Depression, and Suicidality ; Psychother Psychosom, 2020 ; 89(6) : 395-397.
- 29) Lee BJ, Kim S-W, Kim JJ, Yu J-C, Lee KY, Won S-H, Lee S-H, Kim S-H Kang SH, Kim E : Defining treatment response, remission, relapse, and recovery in first-episode psychosis: a survey among Korean experts ; Psychiatry investigation, 2020 ; 17(2) : 163.
- 30) Lee JS, Yun JY, Kang SH, Lee SJ, Choi JH, Nam B, Lee SH, Chung YC, Kim CH : Korean Medication Algorithm for Schizophrenia 2019, Second Revision: Treatment of Psychotic Symptoms ; Clin Psychopharmacol Neurosci, 2020 ; 18(3) : 386-394.
- 31) Lim JE, Kwon Y-J, Jung S-Y, Park K, Lee W, Lee S-H, Horan WP, Choi K-H : Benefits of social cognitive skills training within routine community mental health services: Evidence from a non-randomized parallel controlled study ; Asian J Psychiatr, 2020 ; 54 : 102314.
- 32) Min D, Kwon A, Kim Y, Jin MJ, Kim Y-W, Jeon H, Kim S, Jeon HJ, Lee S-H : Clinical Implication of Altered Inhibitory Response in Patients with Post-traumatic Stress Disorder: Electrophysiological Evidence from a Go/Nogo Task ; Brain Topogr, 2020 ; : 1-13.

- 33) Park K, Jaekal E, Yoon S, Lee S-H, Choi K-H : Diagnostic utility and psychometric properties of the Beck Depression Inventory-II among Korean Adults ; Front Psychol, 2020 ; 10 : 2934.
- 34) Roh SC, Kim JS, Kim S, Kim Y, Lee SH : Frontal Alpha Asymmetry Moderated by Suicidal Ideation in Patients with Major Depressive Disorder : A Comparison with Healthy Individuals ; Clin Psychopharmacol Neurosci, 2020 ; 18(1) : 58-66.
- 35) Shin C, Ko Y-H, Shim S-H, Kim JS, Na K-S, Hahn S-W, Lee S-H : Efficacy of Buspirone Augmentation of Escitalopram in Patients with Major Depressive Disorder with and without Atypical Features: A Randomized : 8 Week, Multicenter, Open-Label Clinical Trial ; Psychiatry Investigation, 2020 ; 17(8) : 796.
- 36) Yun J-Y, Jin MJ, Kim S, Lee S-H : Stress-related cognitive style is related to volumetric change of the hippocampus and FK506 binding protein 5 polymorphism in post-traumatic stress disorder ; Psychol Med, 2020 ; : 1-12.
- 37) HyunChul Youn, Kang Joon Lee, Shin-Gyeom Kim, Seong-Jin Cho, Woo Jung Kim, Won Joon Lee, Jae Yeon Hwang, Changsu Han, Cheolmin Shin, Han-Yong Jung : The Behavioral Effects of Combination Therapy of Memantine and Acetylcholinesterase Inhibitors Compared with Acetylcholinesterase Inhibitors Alone in Patients with Moderate Alzheimer's Dementia: A Double-Blind Randomized Placebo-Controlled Trial ; Psychiatry Investig, 2021 Mar ; 18(3) : 233-240
- 38) Park Y-M : Restless Legs Syndrome Caused by Quetiapine ; Chronobiology in Medicine, 2020 ; 2(1) : 21-24.
- 39) Park Y-M, Shekhtman T, Kelsoe JR : Interaction between adverse childhood experiences and polygenic risk in patients with bipolar disorder ; Translational psychiatry, 2020 ; 10(1) : 1-7.
- 40) Kim B, Han SR, Park EJ, Yoo H, Suh S, Shin Y. : The Relationship between Mother's Smartphone Addiction and Children's Smartphone Usage. ; Psychiatry Investig., 2021 Feb 2 ; 18(2) : 126-131

신경과 (Neurology)

- 1) Hea Ree Park : Localizing deficits in white matter tracts of patients with narcolepsy with cataplexy: tract-specific statistical analysis ; Brain Imaging and Behavior, 2020 ; 14 : 1674 ~ 1681
- 2) Hea Ree Park : Patient characteristics predicting responses to intravenous ferric carboxymaltose treatment of restless legs syndrome ; SLEEP MEDICINE, 2020 ; 75 : 81 ~ 87
- 3) Hea Ree Park : A Sensitive and Specific Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry Assay for Simultaneous Quantification of Salivary Melatonin and Cortisol: Development and Comparison With Immunoassays ; Annals of Laboratory Medicine, 2021 ; 41 : 108 ~ 113
- 4) Hea Ree Park : Complete Oculomotor Palsy after Influenza Vaccination in a Young Healthy Adult: A Case Report ; Case Reports in Neurology, 2021 ; 13 : 35 ~ 39

- 5) Lee KJ, Kim JY, Kang J, Kim BJ, Kim SE, Oh H, Park HK, Cho YJ, Park JM, Park KY, Lee KB, Lee SJ, Park TH, Lee JS, Lee J, Yang KH, Choi AR, Kang MY, Saposnik G, Bae HJ. : Hospital Volume and Mortality in Acute Ischemic Stroke Patients: Effect of Adjustment for Stroke Severity ; Journal of Stroke & Cerebrovascular Diseases, 2020 ; 29 : 104753 ~ (9)
- 6) Gwak DS, Park HK, Jung C, Kim JH, Lee J, Kim BJ, Han MK, Bae HJ. : Infarct growth patterns may vary in acute stroke due to large vessel occlusion and recanalization with endovascular therapy ; EUROPEAN RADIOLOGY, 2020 ; 30 : 6432 ~ 6440
- 7) 박홍균 김병건 : 편두통에서의 칼시토닌유전자관련펩티드 표적 치료: 편두통 치료의 새로운 시대 ; 대한신경과학회지, 2020 ; 38 : 88 ~ 99
- 8) Kim JY, Lee KJ, Kang J, Kim BJ, Kim SE, Oh H, Park HK, Cho YJ, Park JM, Park KY, Lee KB, Lee SJ, Kim T, Lee JS, Lee J, Yang KH, Choi AR, Kang MY, Bae HJ. : Acute Stroke Care in Korea in 2013-2014: National Averages and Disparities ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2020 ; 35 : e167(1) ~ e167(13)
- 9) Kang J, Kim SE, Park HK, Cho YJ, Kim JY, Lee KJ, Park JM, Park KY, Lee KB, Lee SJ, Lee JS, Lee J, Yang KH, Choi AR, Kang MY, Choi NC, Gorelick PB, Bae HJ. : Routing to Endovascular Treatment of Ischemic Stroke in Korea: Recognition of Need for Process Improvement ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2020 ; 35 : e347 ~ (12)
- 10) 김근수, 김보영, 송파멜라, 이재정, 박홍균, 박혜리, 조중양 : Relapse of Neuromyelitis Optica Spectrum Disorder Presented with Suspected Bacterial Meningomyelitis ; 대한신경과학회지, 2020 ; 38 : 129 ~ 132
- 11) Seo-Young Lee a : The impact of the shift system on health and quality of life of sleep technicians ; Sleep Medicine, 2020 ; 76 : 72 ~ 79
- 12) HK Koo, P Song, JH Lee : Novel Association Between Asthma and Osteoarthritis: A Nationwide Health and Nutrition Examination Survey ; BMC Pulmonary Medicine, 2021 ; 21 : 59(1) ~ 59(8)
- 13) Hae-Won Koo, Jae Jung Lee : Forehead pigmentation after Onyx embolization for dural arteriovenous fistula presenting with parkinsonism ; Interdisciplinary Neurosurgery, 2020 ; 19 : 100616 ~ 5
- 14) Jae Jung Lee, Jong Sam Baik : Peripheral Neuropathy in de novo Patients with Parkinson's Disease ; YONSEI MEDICAL JOURNAL, 2020 ; 61 : 1050 ~ 1053
- 15) Yang Hyun Lee MD Takashi Ando MD Jae Jung Lee MD Min Seok Baek MD Chul Hyung Lyoo MD, PhD Sang Jin Kim MD, PhD Minkyong Kim MD Jin Whan Cho MD, PhD Young H. Sohn MD, PhD Masahisa Katsuno MD : Later-Onset Multiple System Atrophy: A Multicenter Asian Study ; MOVEMENT DISORDERS, 2020 ; 35 : 1692 ~ 1693
- 16) Jae Jung Lee : Emerging Concepts of Motor Reserve in Parkinson's Disease ; Journal Of Movement Disorders, 2020 ; 13 : 171 ~ 184
- 17) Jae-Jung Lee : Preserved Serotonergic Activity in Early-Onset Parkinson's Disease ; CANADIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES, 2020 ; 47 : 344 ~ 349
- 18) "2. Lee, K. J., J. Y. Kim, J. Kang, B. J. Kim, S. E. Kim, H. Oh, H. K. Park, Y. J. Cho, J. M. Park, K. Y.

- Park, K. B. Lee, S. J. Lee, T. H. Park, J. S. Lee, J. Lee, K. H. Yang, A. R. Choi, M. Y. Kang, : Hospital Volume and Mortality in Acute Ischemic Stroke Patients: Effect of Adjustment for Stroke Severity ; Journal of Stroke & Cerebrovascular Diseases, 2020 ; 29 : 104753 ~ (9)"
- 19) "2. Lee, H. L., J. T. Kim, J. S. Lee, M. S. Park, K. H. Choi, K. H. Cho, B. J. Kim, J. M. Park, K. Kang, S. J. Lee, J. G. Kim, J. K. Cha, D. H. Kim, T. H. Park, S. S. Park, K. B. Lee, J. Lee, K. S. Hon : Comparative Effectiveness of Dual Antiplatelet Therapy with Aspirin and Clopidogrel Versus Aspirin Monotherapy in Mild-to-Moderate Acute Ischemic Stroke According to the Risk of Recurrent Stroke: An Analysis of 15 000 Patients from a Nationwide, Multicenter Registry ; Circulation-Cardiovascular Quality and Outcomes, 2020 ; 13 : e006474 ~ (11)"
- 20) "2. Kim, S. E., H. Lee, J. Y. Kim, K. J. Lee, J. Kang, B. J. Kim, M. K. Han, K. H. Choi, J. T. Kim, D. I. Shin, M. J. Yeo, J. K. Cha, D. H. Kim, H. W. Nah, D. E. Kim, W. S. Ryu, J. M. Park, K. Kang, J. : Three-Month Modified Rankin Scale as a Determinant of 5-Year Cumulative Costs after Ischemic Stroke: An Analysis of 11,136 Patients in Korea ; NEUROLOGY, 2020 ; 94 : e978 ~ e991"
- 21) Hye Lim Lee, Joong-Yang Cho 외 16명 : Serum FAM19A5 in neuromyelitis optica spectrum disorders : Can it be a new biomarker representing clinical status? ; Multiple Sclerosis Journal, 2020 ; 26 : 1700 ~ 1707
- 22) Jae-Won Hyun, Joong-Yang Cho 외 6명 : Fatal Simultaneous Multi-organ Failure Following Pembrolizumab Treatment for Refractory Thymoma ; Clinical Lung Cancer, 2020 ; 21 : 74 ~ 77
- 23) Abootalebi S, Aertker BM, Andalibi MS, Asdaghi N, Aykac O, Azarpazhooh MR, Bahit MC, Barlinn K, Basri H, Shahripour RB, Bersano A, Biller J, Borhani-Haghighi A, Brown RD, Campbell BC, Cruz-Flores S, D : Call to Action: SARS-CoV-2 and Cerebrovascular Disorders (CASCADE) ; Journal of Stroke & Cerebrovascular Diseases, 2020 ; 29 : 104938 ~ (8)
- 24) Chang JY, Lee JS, Kim BJ, Kim JT, Lee J, Cha JK, Kim DH, Cho YJ, Hong KS, Lee SJ, Park JM, Lee BC, Oh MS, Kim DE, Lee KB, Park TH, Choi JC, Shin DI, Kim WJ, Sohn SI, Bae HJ, Han MK. : Influence of Hemoglobin Concentration on Stroke Recurrence and Composite Vascular Events. ; STROKE, 2020 ; 51 : 1309 ~ 1312
- 25) Kim JT, Lee JS, Kim BJ, Park JM, Kang K, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Park TH, Park SS, Lee KB, Lee J, Hong KS, Cho YJ, Park HK, Lee BC, Yu KH, Oh MS, Kim DE, Ryu WS, Choi JC, Kwon JH, Kim WJ, Shin : Effectiveness of Adding Antiplatelets to Oral Anticoagulants in Patients With Acute Ischemic Stroke With Atrial Fibrillation and Concomitant Large Artery Steno-Occlusion ; Translational Stroke Research, 2020 ; 11 : 1322 ~ 1331
- 26) Kim JT, Kim BJ, Park JM, Lee SJ, Cha JK, Park TH, Lee KB, Lee J, Hong KS, Lee BC, Kim DE, Choi JC, Kwon JH, Shin DI, Sohn SI, Lee JS, Lee J, Bae HJ. : Risk of recurrent stroke and antiplatelet choice in breakthrough stroke while on aspirin. ; Scientific Reports, 2020 ; 10 : 16723 ~ (11)
- 27) Kim BJ, Kim ES, Shin MJ, Kim HB, Lee HY, Hong KS, Park HK, Lee J, Sohn SI, Hwang YH, Ko SB, Park JM, Rha JH, Kwon SU, Kim JS, Heo JH, Lee BC, Yoon BW, Bae HJ. : Management of Acute Stroke Patients Amid the Coronavirus Disease 2019 Pandemic: Scientific Statement of the Korean Stroke Society ; Journal of Stroke, 2020 ; 22 : 203 ~ 205
- 28) Keun-Sik Hong, Seong-Eun Kim, Hee-Joon Bae : Five-Year Cumulative Cost Saving with Thrombolysis in

Korea: 3-Month Disability-Based Estimation ; Journal of Stroke, 2020 ; 22 : 262 ~ 265

29) Kwon HS, Lee D, Lee MH, Yu S, Lim JS, Yu KH, Oh MS, Lee JS, Hong KS, Lee EJ, Kang DW, Kwon SU: PICASSO investigators. : Post-stroke cognitive impairment as an independent predictor of ischemic stroke recurrence: PICASSO sub-study. ; JOURNAL OF NEUROLOGY, 2020 ; 267 : 688 ~ 693

30) 고상배, 박홍균, 김병문, 허지희, 나정호, 권순억, 김종성, 이병철, 서상현, 정철규, 정해웅, 강동훈, 배희준, 윤병우, 홍근식 : 2019 급성 허혈뇌졸중 환자에서 혈관내재개통치료 진료지침 개정 ; 대한신경과학회지, 2020 ; 38 : 77 ~ 87

31) Lee HL, Kim JT, Lee JS, Park MS, Choi KH, Cho KH, Kim BJ, Park JM, Kang K, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Park TH, Park SS, Lee KB, Lee J, Hong KS, Cho YJ, Park HK, Lee BC, Yu KH, Sun Oh M, Kim DE, R : Comparative Effectiveness of Dual Antiplatelet Therapy With Aspirin and Clopidogrel Versus Aspirin Monotherapy in Mild-to-Moderate Acute Ischemic Stroke According to the Risk of Recurrent Stroke: An Analysis of 15 000 Patients From a Nationwide, Multicenter Registry ; Circulation-Cardiovascular Quality and Outcomes, 2020 ; 13 : 853 ~ 863

32) Kim BJ, Kwon SU, Park JH, Kim YJ, Hong KS, Wong LKS, Yu S, Hwang YH, Lee JS, Lee J, Rha JH, Heo SH, Ahn SH, Seo WK, Park JM, Lee JH, Kwon JH, Sohn SI, Jung JM, Navarro JC, Kim HY, Kim EG, Kim S, Cha J : Cilostazol Versus Aspirin in Ischemic Stroke Patients With High-Risk Cerebral Hemorrhage: Subgroup Analysis of the PICASSO Trial. ; STROKE, 2020 ; 51 : 931 ~ 937

33) Park HK, Lee JS, Hong KS, Cho YJ, Park JM, Kang K, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Nah HW, Han MK, Kim BJ, Park TH, Park SS, Lee KB, Lee J, Lee BC, Yu KH, Oh MS, Kim JT, Choi KH, Kim DE, Ryu WS, Choi : Statin Therapy in Acute Cardioembolic Stroke With No Guidance-Based Indication ; NEUROLOGY, 2020 ; 94 : e1984 ~ e1995

34) Park TH, Lee JK, Park MS, Park SS, Hong KS, Ryu WS, Kim DE, Park MS, Choi KH, Kim JT, Kang J, Kim BJ, Han MK, Lee J, Cha JK, Kim DH, Kim JG, Lee SJ, Cho YJ, Kwon JH, Shin DI, Yeo MJ, Sohn SI, Hong JH, : Neurological Deterioration in Patients with Acute Ischemic Stroke or Transient Ischemic Attack ; NEUROLOGY, 2020 ; 95 : e2178 ~ e2191

35) Lee HL, Kim JT, Lee JS, Kim BJ, Park JM, Kang K, Lee SJ, Kim JG, Cha JK, Kim DH, Park TH, Park SS, Lee KB, Lee J, Hong KS, Cho YJ, Park HK, Lee BC, Yu KH, Oh MS, Kim DE, Ryu WS, Choi JC, Kwon JH, Kim : CHA2DS2-VASc score in acute ischemic stroke with atrial fibrillation: results from the Clinical Research Collaboration for Stroke in Korea ; Scientific Reports, 2021 ; 11 : 793(1) ~ 793(10)

36) Lee KJ, Kim SE, Kim JY, Kang J, Kim BJ, Han MK, Choi KH, Kim JT, Shin DI, Cha JK, Kim DH, Kim DE, Ryu WS, Park JM, Kang K, Kim JG, Lee SJ, Oh MS, Yu KH, Lee BC, Park HK, Hong KS, Cho YJ, Choi JC, Sohn : Five-Year Risk of Acute Myocardial Infarction After Acute Ischemic Stroke in Korea ; Journal of the American Heart Association, 2021 ; 10 : e018807 (1 ~ e018807 (2)

외과 (General Surgery)

1) Martin Reichert 외 : Impact of the SARS-CoV-2 pandemic on emergency surgery services—a multinational survey among WSES members ; World Journal of Emergency Surgery, 2020 ; 15 : 64(1) ~ (10)

- 2) Jung JW, Lee YS, Son JH, Lee JS, Joo M, Shin YC : Ciliated Hepatic Foregut Cyst Mimicking Biliary Cystadenoma ; 대한소화기학회지, 2020 ; 76 : 220 ~ 223
- 3) Sang Hyun Shin, Woo-Hyoung Kang, In Woong Han, Yunghun You, Huisong Lee, Hongbeom Kim, Woohyun Jung, Yong Chan Shin, Jin Seok Heo : National survey of Korean hepatobiliary-pancreatic surgeons on attitudes about the enhanced recovery after surgery protocol ; Annals of Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery, 2020 ; 24 : 477 ~ 483
- 4) Yunghun You, Yong Chan Shin, Dong Wook Choi, Jin Seok Heo, Sang Hyun Shin, Naru Kim, Kee-Taek Jang, Hongbeom Kim, Chang-Sup Lim, Sun Hee Chang, Kang Min Han, In Woong Han : Proposed Modification of Staging for Distal Cholangiocarcinoma Based on the Lymph Node Ratio Using Korean Multicenter Database ; Cancers, 2020 ; 12 : 762 ~ 762
- 5) Yong Chan Shin : Effects of Pancreatectomy on Nutritional State, Pancreatic Function, and Quality of Life over Five Years of Follow Up ; , 2021 ; 1 : 1 ~ 59
- 6) 전흥만, 황지웅 : The 100 most-cited articles on chronic venous disease:a bibliometric analysis ; JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH, 2020 ; 48 : 1 ~ 15
- 7) 조정민, 전흥만, 조형아, 한금현, 김한성, 한상엽 : A case of successful late steroid withdrawal after ABO-incompatible kidney transplantation ; Korean Journal of Transplantation, 2020 ; 34 : 121 ~ 125
- 8) Heungman Jun, Hye Eun Yoon, Kang Wook Lee, Dong Ryeol Lee, Jaeseok Yang, Curie Ahn, Sang Youb Han : Kidney Donor Risk Index Score Is More Reliable Than Kidney Donor Profile Index in Kidney Transplantation From Elderly Deceased Donors ; TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, 2020 ; 52 : 1744 ~ 1748
- 9) 전흥만 : 동정맥루 수술 후 개통성 향상을 위한 약물 치료 ; 대한투석혈관학회지, 2020 ; 3 : 9 ~ 11
- 10) 전흥만, 김영훈, 김중경, 김찬덕, 양재석, 안규리, 한상엽 : Outcomes of kidney transplantation from elderly deceased donors of a Korean registry ; PLoS One, 2020 ; 15 : e0232177 ~ (10)
- 11) 이미리, 정성민 : A cross-sectional study investigating the relationship between handgrip strength with multimorbidity in Korean adults ; MEDICINE, 2021 ; 100 : e23994 ~ (7)
- 12) Ju Hun Kim, Eunhae Um, Sung Min Jung, Yong Chan Shin, Sung-Won Jung, Jae Il Kim, Tae Gil Heo, Myung Soo Lee, Heungman Jun, Pyong Wha Choi : The Management of Retained Rectal Foreign Body ; Annals of Coloproctology , 2020 ; 36 : 335 ~ 343

흉부외과 (Chest Surgery)

- 1) Yeon Soo Kim, Jong Soo Hin : Percutaneous sclerotherapy for mediastinal cyst resulting in dyspnea due to tracheal compression in an elderly patient ; Radiology case reports, 2020 ; 15 : 1428 ~ 1432
- 2) Hakju Kim, Yoon Cheol Shin : Temporary use of unusually high dose of catecholamine improved severe ventricular dysfunction associated with stunned myocardium without significant myocardial injury in a post cardiac surgical patient: A case report ; International Journal of Surgery Case Reports, 2020 ; 76 : 282 ~ 284

성형외과 (Plastic & Reconstructive Surgery)

- 1) yo han oh, soo hyang lee, lan sook chang : minimal incision venectomy for peripheral septic thrombophlebitis ; Journal of Wound Management and Research, 2021 ; 17 : 57 ~ 61
- 2) Han SE, Lee KT, Bang S. Comprehensive Comparison Between Shaped Versus Round Implants for Breast Reconstruction: A Systematic Review and Meta-Analysis. Aesthet Surg J. 2021 Jan 1;41(1):34-44.
- 3) Mo YW, Lee DL. Comparison of the recurrence rate of 3 treatment modalities for Bowen disease in an aging city: A retrospective multivariate analysis. Medicine (Baltimore). 2020 Jul 2;99(27):e19893.
- 4) Mo YW, Lee DL. Prediction of Conservative Treatment Failure for Isolated Unilateral Mandibular Condylar Fractures Using Quantitative Measures: Suggestion of Indications for Intervention. Ann Plast Surg. 2020 Oct;85(4):384-391.
- 5) Mo YW, Lee DL. Data analysis of recent cleft lip and palate surgery in Korea using the National Health Insurance Service (NHIS) database. J Plast Reconstr Aesthet Surg. 2021;74(2):387-395.

정형외과 (Orthopaedic Surgery)

- 1) Bum Joon Nam, Jin Soo Suh, Jun Young Choi : Minimally Invasive Surgery with Tenorrhaphy for Postoperative Hallux Varus Deformity Combined with Flexor Hallucis Longus Rupture after Hallux Valgus Correction: A Case Report ; 대한족부족관절학회지, 2020 ; 24 : 102 ~ 106
- 2) Reuben Ngissah, Jun Young Choi, Han Sung Kim, Dong Joo Lee, Jong Hun Park, Jin Soo Suh : Clear cell sarcoma of the Achilles tendon; A Case Report ; Journal of Foot & Ankle Surgery, 2020 ; 59 : 1076 ~ 1078
- 3) Jun Young Choi, Kun Woo Kim, Jin Soo Suh : Low tibial valgization osteotomy for more severe varus ankle arthritis ; FOOT & ANKLE INTERNATIONAL, 2020 ; 41 : 1122 ~ 1132
- 4) Seung Joo Kim, Jin Soo Suh, Ji Ye Kim, Jun Young Choi : Plantar Keratosis Induced by Heterotopic Ossification under the Medial Sesamoid Bone ; 대한족부족관절학회지, 2020 ; 24 : 120 ~ 123
- 5) Dong Joo Lee, Jun Young Choi, Hyung Suh Kim, Jin Soo Suh : Minimally invasive correction for symptomatic, fixed curly toe deformity ; Foot and Ankle Surgery, 2021 ; 27 : 60 ~ 65
- 6) 윤병호, 박인근, 김영우, 오형근, 주석규, 성열보 : Incidence of nonunion after surgery of distal femoral fractures using ; ARCHIVES OF ORTHOPAEDIC AND TRAUMA SURGERY, 2021 ; 141 : 225 ~ 233
- 7) 이재후, 천용민, 김두섭, 이두형, 신상진 : Clinical comparison of humeral-lateralization reverse total shoulder arthroplasty between patients with irreparable rotator cuff tear and patients with cuff tear arthropathy ; JSES International, 2020 ; 4 : 694 ~ 700
- 8) Jae Hoo Lee , Chasanal Mohan Rathod, Hoon Park, Hye Sun Lee, Isaac Rhee, Hyun Woo Kim : Longitudinal Observation of Changes in the Ankle Alignment and Tibiofibular Relationships in Hereditary Multiple Exostoses ; Diagnostics, 2020 ; 10 : 752 ~ 752

- 9) 이재후, 신성재, 조상래, 백승훈, 김도현, 박관규 : Does the Effectiveness and Mechanical Strength of Kanamycin-Loaded Bone Cement in Musculoskeletal Tuberculosis Compare to Vancomycin-Loaded Bone Cement ; JOURNAL OF ARTHROPLASTY, 2020 ; 35 : 864 ~ 869
- 10) Sung-Sahn Lee, Hyun Il Lee, Sung Tan Cho, Jin-Ho Cho : Comparison of the outcomes between two different target points after open wedge high tibial osteotomy: The Fujisawa point versus the lateral tibial spine ; KNEE, 2020 ; 27 : 915 ~ 922
- 11) 남범준, 서진수, 최준영 : 무지외반증 교정술 이후 합병증 무지내반증과 병별한 장무지굴건 파열에 대한 최소침습적 수술 및 건 봉합술 : 증례보고 ; 대한족부족관절학회지, 2020 ; 24 : 102 ~ 106
- 12) Jun Young Choi, Dong Joo Lee, Seung Joo Kim, Jin Soo Suh : Does the long-term use of medial arch support insole induce the radiographic structural changes for pediatric flexible flat foot? ? A prospective comparative study ; Foot and Ankle Surgery, 2020 ; 26 : 449 ~ 456
- 13) Kyung Wook Nha, Myung Jin Shin, Dong Won Suh, Young Jun Nam, Ki Seong Kim, Bong Soo Kyung : Uniplane medial opening wedge high tibial osteotomy relative to a biplane osteotomy can reduce the incidence of lateral-hinge fracture ; Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc., 2020 ; 28(5) : 1436-1444
- 14) Dong Won Suh, Kyung Wook Nha, Seung Beom Han, Kuhoang Cheong, Bong Soo Kyung : Biplane Medial Opening-Wedge High Tibial Osteotomy Increases Posterior Tibial Slope more than Uniplane Osteotomy ; J knee Surg., 2021 Feb ; E-Pub
- 15) Byung Ho Yoon, Jae Chan Shim, Min Ki Lee, Hyoung-Keun Oh, Yerl-Bo Sung, Suk Kyu Choo : Ultrasound-guided hydrodilatation for adhesive capsulitis of the hip is a safe and effective treatment; Int Orthop., 2021 Jan ; E-Pub
- 16) Jun Young Choi, Hyun Il Lee, Jong Hun Kim, Jin Soo Suh : Radiographic measurements on hindfoot alignment view in 1128 asymptomatic subjects ; Foot Ankle Surg., 2020 Apr ; E-Pub
- 17) Hyoung-Seok Jung, Ye-Hoon Jang, Hyun Il Lee, Jae-Sung Lee : Clinical comparison of the over-the-top and flexor carpi ulnaris split approaches for the treatment of anteromedial facet fractures of the coronoid process ; J Shoulder Elbow Surg., 2021 Mar ; E-Pub
- 18) Jun Young Choi, Gyu Heon Lee, Jin Soo Suh : Low tibial valgization osteotomy for varus ankle arthritis - does age effect the outcome? ; Foot Ankle Surg., 2020 Dec ; E-Pub
- 19) Jae-Hoo Lee, Jun-Seok Kang, In Park, Sang-Jin Shin : Serial Changes in Perianchor Cysts Following Arthroscopic Labral Repair Using All-Suture Anchors ; Clin Orthop Surg., 2020 Jul ; E-Pub
- 20) Jae-Hoo Lee, Jonn Yub Kim, Jin Young Kim, Ji Weon Mun, Ji Hyun Yeo : Prevalence of and Risk Factors for Hypovitaminosis D in Patients with Rotator Cuff Tears ; Clin Orthop Surg., 2020 Dec ; E-Pub
- 21) Sung-Sahn Lee, Jun-Seok Park, Young Keun Lee, Young-Wan Moon : Comparison of the clinical and radiological outcomes between an isolated tibial component revision and total revision knee arthroplasty in aseptic loosening of an isolated tibial component ; J Orthop Sci., 2020 Jun ; E-Pub

22) Jun Ho Kim, Eunsun Oh, Young Cheol Yoon, Do Kyung Lee, Sung-Sahn Lee, Joon Ho Wang : Remnant-Tensioning Single-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction Provides Comparable Stability to and Better Graft Vascularity Than Double-Bundle Anterior Cruciate Ligament Reconstruction in Acute or Subacute Injury: A Prospective Randomized Controlled Study Using Dynamic Contrast-Enhanced Magnetic Resonance Imaging ; Arthroscopy., 2020 Jan ; E-Pub

23) Eui Yub Jung, Seong-Jin Park, Hyang E Shim, Young Jung Cho, Jung Mi Lee, Sung-Sahn Lee, Dong Jin Ryu, Junseok W Hur, Yerl-Bo Sung : Multidisciplinary team training reduces the error rate of DXA image ; Arch Osteoporos., 2020 ; 15(1) : 115

신경외과 (Neuro Surgery)

1) Hae-Won Koo, Jae Jung Lee : Forehead pigmentation after Onyx embolization for dural arteriovenous fistula presenting with parkinsonism ; Interdisciplinary Neurosurgery, 2020 ; 19 : 1006161 ~ 5

2) Hae-Won Koo : Real-time change of optic nerve sheath diameter after rebleeding of ruptured intracranial dissecting aneurysm ; Journal of Cerebrovascular and Endovascular Neurosurgery , 2020 ; 22 : 287 ~ 293

3) Lee, Byung-Jou MD; Koo, Hae-Won MD; Yoon, Sang Won MD, PhD; Sohn, Moon-Jun MD, PhD : Usefulness of Trabecular CT Attenuation Measurement of Lumbar Spine in Predicting Osteoporotic Compression Fracture ; SPINE, 2021 ; 46 : 175 ~ 183

4) 손문준 외 6인 (이창현, 홍재택, 이선호, 이성, 손문준, 김성환, 정천기) : Is the Spinal Instability Neoplastic Score Accurate and Reliable in Predicting Vertebral Compression Fractures for Spinal Metastasis? A Systematic Review and Qualitative Analysis ; Journal of Korean Neurosurgical Society, 2021 ; 64 : 4 ~ 12

5) Yukyeng Byeon, Byung-Jou Lee, Jin Hoon Park : Freehand Placement of the C1 Pedicle Screw Using Direct Visualization of the Pedicle Anatomy and Serial Dilatation ; Korean Journal of Neurotrauma (Korean J Neurotrauma) , 2020 ; 16 : 207 ~ 215

6) Yoon Gyo Jung, Sang Ku Jung, Byung Jou Lee, Subum Lee, Seong Kyun Jeong, Myeongjong Kim, Jin Hoon Park : The Subaxial Cervical Pedicle Screw for Cervical Spine Diseases: The Review of Technical Developments and Complication Avoidance ; NEUROLOGIA MEDICO-CHIRURGICA, 2020 ; 60 : 231 ~ 243

7) Byung-Jou Lee, Myeongjong Kim, Seong Kyun Jeong, Subum Lee, Sang-Ryong Jeon, Sung Woo Roh, Jin Hoon Park : Comparison of the Accuracy of C1 Pedicle Screw Fixation Using Fluoroscopy and Free-Hand Techniques in Patients With Posterior Arch Thickness of Less Than 4 mm ; Operative Neurosurgery, 2020 ; 19 : 429 ~ 435

8) Eun Ji Moon, Byung-Jou Lee, Subum Lee, Sang-Ryong Jeon, Sung Woo Roh, Jin Hoon Park : The R-line: A New Imaging Index for Decision Making Regarding C2 Lamina Decompression in Cervical Ossification of the Posterior Longitudinal Ligament ; Korean Journal of Neurotrauma (Korean J Neurotrauma) , 2020 ; 16 : 60 ~ 66

산부인과 (Obstetrics & Gynecology)

- 1) 고재환 : 환자혈액관리 관점에서 본 수술 환자의 빈혈 처치법 ; 대한수혈학회지, 2020 ; 31 : 21 ~ 33
- 2) Dong Won Hwang, MD, Hae Won Choi, MD, Yun Yeon Choi, MD, Hee Sun Kim, MD, PhD, Young Ah Kim, MD, PhD, Kyoung-Chul Chun, MD, PhD : Ovarian pregnancy rupture in second trimester manifesting mental change in pregnancy: a case report ; Obstetrics & Gynecology Science, 2020 ; 63 : 209 ~ 212
- 3) HS Song, YA Kim : Placenta percreta at 33 weeks of gestation after laparoscopic radiofrequency ablation for adenomyosis and Conservative Surgical Treatment: A case report and review of literature ; Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology, 2020 ; 47 : 600 ~ 603
- 4) YA Kim : Mature cystic teratoma of the uterus presenting as an endometrial polyp in a patient with a history of ovarian mature cystic teratoma with gliomatosis peritonei and ovarian endometriosis: a case report ; Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology, 2020 ; 47 : 800 ~ 804
- 5) 나백주 이미점 이화선 민승기 김혜옥 안기훈 이우령 손인숙 하은희 주성홍 김희선 김영아 한정열 : 서울시의 지역사회 중심 남녀 건강출산지원사업 소개 ; 한국모자보건학회지, 2020 ; 24 : 123 ~ 132

안과 (Ophthalmology)

- 1) 신주연, 정인권, 한가희, 변석호, 김진형, 이도형, 이종현 : HIGHER-ORDER ABERRATIONS IN EYES WITH SILICONE OIL TAMPONADE ; RETINA-THE JOURNAL OF RETINAL AND VITREOUS DISEASES, 2020 ; 40 : 735 ~ 742
- 2) 한동진, 최현진, 이종현, 서지원 : 안구 내 실리큰기름주입술 이후 발생한 위눈꺼풀의 지방육아종 염증 및 눈꺼풀처짐 ; 대한안과학회지, 2020 ; 61 : 1517 ~ 1520
- 3) 한가희, 한동진, 이종현, 변석호, 신주연 : Tomographic Structural Changes of the Inner Retina after Internal Limiting Membrane Peeling for Idiopathic Epiretinal Membrane ; Korean Journal of Ophthalmology, 2020 ; 34 : 235 ~ 241
- 4) 최현진, 한동진, 신주연, 이도형, 김진형, 서지원, 이종현 : 비강내 코중격 트리암시놀론 주사 후 발생한 눈동맥분지의 다발성 폐쇄 1예 ; 대한안과학회지, 2021 ; 62 : 127 ~ 131

이비인후과 (Otolaryngology)

- 1) Se A. Lee, Jin Kim, Jeon Mi Lee, Yu-Jin Hong, Ig-Jae Kim, and §Jong Dae Lee : Automatic Facial Recognition System Assisted-Facial Asymmetry Scale Using Facial Landmarks ; OTOLOGY & NEUROTOLOGY, 2020 ; 41 : 1140 ~ 1148
- 2) Taek Yoon Cheong, Mee Joo, Yoon Kyoung So : Cervical Thymic Cyst Presenting as a Solitary Cervical Cystic Mass in a 57-Year-Old Woman: A Case Report and Literature Review ; 임상이비인후과, 2020 ; 31 : 271 ~ 275

3) Jae-Keun Cho : Prognostic Significance of NLR in HNSCC and Lowering NLR with Pertussis Toxin to Enhance Anti-Tumor Response of Anti-PD1 Immunotherapy ; ., 2021 ; . : . ~ .

4) Taek Yoon Cheong, Han Seong Kim, Ick Soo Choi, MD, : Melanotic Oncocytic Metaplasia of the Nasopharynx in the Patient with Suspicious Hemoptysis: Case Report ; Journal of Rhinology, 2020 ; 27 : 140 ~ 144

5) 조용석·최익수 : Keystone 영역에 국한된 비중격 농양 1예:비출혈로 시행한 전기 소작이 원인으로 추정되는 사례 ; 임상이비인후과, 2020 ; 31 : 74 ~ 77

비뇨의학과 (Urology)

1) Sun Gu Park, Seok Cho, Jae Yoon Kim, Jeong Kyun Yeo, Min Gu Park : EFFECT OF A COMBINATION OF DUTASTERIDE AND PARENTERAL TESTOSTERONE UNDECANOATE ON TESTOSTERONE DEFICIENCY SYMPTOMS AND PROSTATE IN PATIENTS WITH TESTOSTERONE DEFICIENCY AND BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA ; Journal of Mens Health, 2020 ; 16 : 35 ~ 42

2) Seok Cho, Min Gu Park, Keon Cheol Lee, Sung Yong Cho, Jeong Woo Lee : Microbiological Features and Clinical Factors Associated with Empirical Antibiotic Resistance in Febrile Patients with Upper Urinary Tract Calculi ; JOURNAL OF KOREAN MEDICAL SCIENCE, 2021 ; 36 : e3(1) ~ e3(10)

3) Min Gu Park, Dae Yeon Cho, Sung Yong Cho, Jeong Kyun Yeo : EFFECT OF A COMBINATION OF OMEGA-3 AND ORAL TESTOSTERONE UNDECANOATE ON SERUM TESTOSTERONE LEVELS IN PATIENTS WITH TESTOSTERONE DEFICIENCY ; Journal of Mens Health, 2020 ; 16 : e43 ~ e51

4) Soyeun Kim, Min Chul Cho, Sung Yong Cho, Hong Chung, Mahadevan Raj Rajasekaran : Novel Emerging Therapies for Erectile Dysfunction ; WORLD JOURNAL OF MENS HEALTH, 2021 ; 39 : 48 ~ 64

재활의학과 (Rehabilitation Medicine)

1) S. W. Kim, H. R. Jeon, H. J. Jung, J. A. Kim, J.-E. Song & J. Kim : Clinical Characteristics of Developmentally Delayed Children based on Interdisciplinary Evaluation ; Scientific Reports, 2020 ; 10 : 8148(1) ~ 8148(7)

2) 유지현 : 척수손상의 평가 및 예후 ; 대한의사협회지, 2020 ; 63 : 596 ~ 602

가정의학과 (Family Medicine)

1) Ha Jin Kim, Ji Yeh Shin, Yun Jun Yang, Belong Cho, Jae Moon Yun : Analysis of the Comprehensiveness of Primary Care Clinics in Korea ; Korean Journal of Family Medicine, 2021 ; 42 : 47 ~ 52

2) Yeong Sook Yoon, Jarang Hahm, Kwang Ki Kim, Su Kyung Park, Sang Woo Oh : Non-contact home-adapted device estimates sleep stages in middle-aged men: A preliminary study ; TECHNOLOGY AND HEALTH CARE, 2020 ; 28 : 439 ~ 446

3) 이연숙, 백유진 : 청소년 흡연자에서 전자 담배 사용과 이에 영향을 미치는 요인_청소년 건강행태 조사자료 ; 대한금연학회지, 2020 ; 11 : 64 ~ 74

4) 박새영, 이연숙, 양윤준, 윤영숙, 이준형, 허연, 박원진, 천지민, 문정원 : 40-64세 중년 성인에서 복합만성질환에 따른 입원위험: 2013?2015년 국민건강영양조사 자료 ; Korean Journal of Family Practice (KJFP), 2021 ; 11 : 22 ~ 28

5) Youn Huh, Jun Hyung Lee, Yerin Jeon : Association between Living Alone and Multimorbidity in the Elderly ; Korean Journal of Health Promotion, 2020 ; 20 : 102 ~ 107

6) Jun Hyung Lee, Eon Sook Lee : The Association between Depressive Mood and Conventional and Electronic Cigarette Dual Use in Adult Male: Using Korea National Health and Nutrition Examination Survey ; Korean Journal of Health Promotion, 2020 ; 20 : 135 ~ 143

7) Youn Huh , Seon Mee Kim , Jun Hyung Lee , Ga Eun Nam : Associations between the type and number of chronic diseases and suicidal thoughts among Korean adults ; PSYCHIATRY RESEARCH, 2021 ; 296 : 113694(1) ~ (6)

피부과 (Dermatology)

1) Seung Pil Ham, Jae Hong Oh, Hee Jae Park, Jong Uk Kim, Ho Young Kim, So Young Jung, Sun Young Choi, Jung Eun Seol, Hyojin Kim, Myoung Shin Kim, Un Ha Lee, Mira Choi, Hai-Jin Park : Validity of Diagnostic Codes for Identification of psoriasis patients in Korea ; Annals of Dermatology, 2020 ; 32 : 115 ~ 121

2) 고병창·박희재·오재홍·함승필·박혜진 : 하지에 발생한 피부 스파르가눔증 1예 ; 대한피부과학회지, 2020 ; 58 : 427 ~ 428

3) 이수민·고병창·박혜진 : 류마티스 관절염 환자에서 Abatacept 치료 중 발생한 판상건선 1예 ; 대한건선학회지, 2020 ; 17 : 47 ~ 49

4) 오재홍·고병창·박희재·함승필·박혜진 : 외상없이 발생한 후천성 이소성 손톱 ; 대한피부과학회지, 2020 ; 58 : 694 ~ 696

5) Jae Hong Oh, Seung Pil Ham, Hai-Jin Park : Disseminated tuberculosis in a psoriasis patient under adalimumab treatment despite the chemophylaxis of latent tuberculosis: A case report ; Annals of dermatology, 2021 ; 33 : 77 ~ 81

6) 최미라, 변성준, 이동훈, 김규한, 박규형, 박상준 : The Association with rhegmatogenous retinal detachment and paediatric atopic dermatitis: a 12-year Nationwide Cohort Study ; EYE, 2020 ; 34 : 1909 ~ 1915

7) 권혁훈외 7명 : Comparison of a 1064-nm neodymium-doped yttrium aluminum garnet picosecond laser using a diffractive optical element vs. a nonablative 1550-nm erbium-glass laser for the treatment of facial acne scarring in Asian patients: a 17-week prospective, randomized, split-face, controlled trial ; JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY, 2020 ; 34 : 2907 ~ 2913

8) 송우정, 최미라 외 40명 : The KAAACI/KDA Evidence-Based Practice Guidelines for Chronic Spontaneous Urticaria in Korean Adults and Children: Part 1. Definition, Methodology and First-line Management ; Allergy Asthma & Immunology Research, 2020 ; 12 : 563 ~ 578

9) 정경배, 박민영, 이시형¹, 장민수², 최미라³, 김민수⁴, 윤현선⁵, 황신원, 정진호¹, 오상호 : 한국인에서 만성광선피부염의 임상적 분석 ; 대한피부과학회지, 2020 ; 58 : 674 ~ 680

10) 최정희, 이동훈 외 40명 : The KAAACI/KDA Evidence-Based Practice Guidelines for Chronic Spontaneous Urticaria in Korean Adults and Children: Part 2. Management of H1-Antihistamine-Refractory Chronic Urticaria ; Allergy Asthma & Immunology Research, 2020 ; 12 : 750 ~ 770

영상의학과 (Diagnostic Radiology)

1) 배석현, 신병석 : Comparison of Single and Double Sessions of Percutaneous Ethanol Sclerotherapy for Simple Renal Cysts ; , 2020 ; 1 : 1 ~ 1

2) Byung Hoon Lee : Rapid progression of central necrosis in a large extra-axial tumor following aneurysmal subarachnoid hemorrhage ; Interdisciplinary Neurosurgery, 2020 ; 22 : 100860 ~ 100860

3) Jin Woo Kim, Byung Hoon Lee : Usefulness of stent strut deformity during thrombectomy for predicting the ; CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY, 2020 ; 198 : 106130 ~ (7)

4) Author links open overlay panelByung HoonLee : Transient global amnesia following carotid artery stenting: A case report ; Radiology Case Reports, 2020 ; 15 : 1159 ~ 1163

5) Byung Hoon Lee, : Bilateral traumatic basal ganglia hemorrhage ; Radiology Case Reports, 2020 ; 15 : 1901 ~ 1904

6) Byung Hoon Lee : Anomalous external carotid-internal carotid artery anastomosis diagnosed by computed tomography angiography: a case report ; Radiology Case Reports, 2020 ; 15 : 1948 ~ 1953

7) Byung Hoon Lee : Unilateral agenesis of internal carotid artery associated with superior cerebellar artery aneurysm and anomalous origin of ophthalmic artery arising from the ipsilateral posterior communicating artery ; Radiology Case Reports, 2020 ; 15 : 2200 ~ 2204

8) Byung Hoon Lee : Atypical brain imaging findings associated with heat stroke: A patient with rhabdomyolysis and acute kidney injury: A case report ; Radiology Case Reports, 2020 ; 15 : 560 ~ 563

9) Byung Hoon Lee, Byungsoo Kim : Multiple parathyroid adenomas with variable ultrasonography and computed tomography findings in a patient with chronic kidney disease: A case report ; Radiology Case Reports, 2020 ; 15 : 628 ~ 632

10) 이지영, 서보경 : 자기공명영상에서 종양의 이질성과 혈관신생 특성을 사용하여 유방암의 바이오마커와 분자 아형을 예측하기 위한 영상 표현형 기계학습 ; , 2021 ; . : 1 ~ 57

11) Byung Hoon Lee, Yoon Joon Hwang, Jin Woo Kim : Delayed phase computed tomography angiography

ASPECTS predicts clinical outcome and final infarct volume ; PLoS One, 2020 ; 15 : e0239510 ~ (9)

진단검사의학과 (Laboratory Medicine)

- 1) Miye Kim, Hyeongsu Kim, Heejung Choi, MiSeon Son, Kun-Sei Lee, Tae-Hwa Han, Sollip Kim : Age-Standardized Breast Cancer Detection Rates of Breast Cancer Screening Program by Age Group in Korea: Comparison with Age-Standardized Incidence Rates from the Korea Central Cancer Registry ; Healthcare, 2020 ; 8 : 132(1) ~ (9)
- 2) 전병열, 윤치호, 장미애, 조성란, 김솔잎, 이유경 : 우리나라 우수검사실 신입인증의 검사실운영 품질기준: 세계보건기구 필수품질체계에 대한 순응 정도와 차이 ; Laboratory Medicine Online, 2020 ; 10 : 152 ~ 159
- 3) Wonho Choe, Sollip Kim, Jeonghyun Chang, Hyunwoong Park, Ha-Nui Kim, Soo Jin Yoo : Performance of Norudia Glycated Albumin Assay on Multiple Analytical Platforms and Comparison to Lucica Assay ; Clinical Laboratory, 2020 ; 66 : 2283 ~ 2387
- 4) Ha-Eun Cho, Young Jin Kim, Jeong-Ho Kim, Sollip Kim, Yong-Wha Lee, Sun Young Cho : Turnaround Time (TAT) Setting Status of 30 Domestic Clinical Laboratories and Consideration for Improvement and Management of TAT ; Laboratory Medicine Online, 2020 ; 10 : 276 ~ 282
- 5) Sollip Kim, Soo Jin Yoo, Jongwoo Kim : Evaluation of the new Beckman Coulter Access hsTnI: 99th percentile upper reference limits according to age and sex in the Korean population ; CLINICAL BIOCHEMISTRY, 2020 ; 79 : 48 ~ 53
- 6) Hye Ryun Lee, Sollip Kim, Yeo-Min Yun, Jae-Hyeok Heo, Kun Sei Lee, Hojin Jeong, Gye Cheol Kwon, Tae Hyun Um, Hyeongsu Kim : Effects of the new diagnosis-related group-based payment system and the increased incentive policy rates on the utilization rate of diagnostic laboratory test in Korea ; 대한의사협회지, 2020 ; 63 : 493 ~ 503
- 7) Sollip Kim, Soo Jin Yoo, Jeonghyun Chang : Importance of Susceptibility Rate of 'the First' Isolate: Evidence of Real-World Data ; Medicina-Lithuania, 2020 ; 56 : 507(1) ~ 507(9)
- 8) Hubbard JA, Smith BE, Sobolesky PM, Kim S, Hoffman MA, Stone J, Huestis MA, Grelotti DJ, Grant I, Marcotte TD, Fitzgerald RL : Validation of a liquid chromatography tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) method to detect cannabinoids in whole blood and breath. ; CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, 2020 ; 58 : 673 ~ 681
- 9) Jeonghyun Chang, Sollip Kim, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho, Dong Wun Shin, Soo Jin Yoo : Real-time display of laboratory testing status improves satisfaction levels in an emergency department: A pilot study ; JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, 2020 ; 34 : e23290 ~ (6)
- 10) Kim H, Kim S, Yun YM, Um TH, Chang J, Lee KS, Chun S, Cho KD, Han TH : Status of Quality Control for Laboratory Tests of Medical Institutions in Korea: Analysis of 10 Years of Data on External Quality Assessment Participation. ; Healthcare, 2020 ; 8 : E75(1) ~ E75(8)
- 11) Sollip Kim, Jeonghyun Chang, Soo-Kyung Kim, Sholhui Park, Jungwon Huh, Tae-Dong Jeong : Sample

size and rejection limits for detecting reagent lot variability: analysis of the applicability of the Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI) EP26-A protocol to real-world clinical chemistry data ; CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE, 2021 ; 59 : 127 ~ 138

12) 지미숙, 최용준, 김솔잎, 윤여민, 엄태현, 허재혁, 이건설, 권계철, 김형수 : Physicians' Understanding of the New Diagnosis-Related Group (NDRG) Payment System According to NDRG Participation ; Laboratory Medicine Online, 2021 ; 11 : 47 ~ 54

13) Sollip Kim, Yeo-Min Yun, Hyeongsu Kim, Tae-Hyun Um, Jeonghyun Chang, Hojin Jeong, Kun Sei Lee, Sail Chun, Yong-Jun Choi, Jae-Hyeok Heo, Tae-Hwa Han : The new diagnosis-related group reimbursement system and laboratory test quality in Korea: Analysis of external quality assessment results ; Healthcare, 2020 ; 8 : 127(1) ~ 127(10)

14) Jeonghyun Chang, Sollip Kim, Soo Jin Yoo, Eun Jin Park, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho : Preanalytical errors in the central laboratory of a university hospital based on the analysis of year-round data ; Clinical Laboratory, 2020 ; 66 : 1783 ~ 1791

15) Hairil Rizal Abdullah, Ai Leen Ang, Bernd Froessler, Axel Hofmann, Jun Ho Jang, Young Woo Kim, Sigismund Lasocki, Jeong Jae Lee, Shir Ying Lee, Kar Koong Carol Lim, Gurpal Singh, Donat R Spahn, Tae Hy : Getting patient blood management Pillar 1 right in the Asia-Pacific: a call for action ; SINGAPORE MEDICAL JOURNAL, 2020 ; 61 : 287 ~ 296

16) Hyeongsu Kim, Sollip Kim, Yeo-Min Yun, Tae-Hyun Um, Jeonghyun Chang, Kun Sei Lee, Sail Chun, Kyu-Dong Cho, Tae-Hwa Han : Status of quality control for laboratory tests of medical institutions in Korea: Analysis of 10 years of data on external quality assessment participation ; Healthcare, 2020 ; 8 : 75(1) ~ 75(8)

17) Hea Ree Park, Jeonghyun Chang, Sollip Kim, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho : First Case of Intracranial Mycotic Aneurysm Caused by Prevothella intermedia Associated with Chronic Sinusitis in a Korean Adult ; Case reports in neurology, 2020 ; 12 : 121 ~ 126

18) Yee Gyung Kwak 1, Je Eun Song 1, Gang-Bok Oh 2, In Hye Jeong 2, : Comparison of the Seroprevalence of Measles Antibodies among Healthcare Workers in Two Korean Hospitals in 2019 ; Infection and Chemotherapy, 2020 ; 52 : 93 ~ 97

병리과 (Anatomic Pathology)

1) Jeong Min Cho, Heungman Jun, Hyung Ah Jo, Kum Hyun Han, Han-Seong Kim, Sang Youb Han : A case of successful late steroid withdrawal after ABO-incompatible kidney transplantation ; The Korean Society for Transplantation 2020;34(2):121-125

2) Dong Keon Kim, Bomin Song, Suji Han, Hansol Jang, Seung-Hyun Bae, Hee Yeon Kim, Seon-Hyeong Lee, Seungjin Lee, Jong Kwang Kim, Han-Seong Kim, Kyeong-Man Hong, Byung Il Lee, Hong-Duk Youn, Soo-Youl Kim, Sang Won Kang and Hyonchol Jang: Phosphorylation of OCT4 Serine 236 Inhibits Germ Cell Tumor Growth by Inducing Differentiation ; Cancers 2020;12(9):2601(1)-(10)

- 3) Mee Joo, Nam-Hoon Kim:Gastric crystal-storing histiocytosis with concomitant mucosa-associated lymphoid tissue lymphoma;Journal of Pathology and Translational Medicine,2020;54:332-5
- 4) 정재우, 이윤석, 손준혁, 이준성, 주미, 신용찬: 담관 낭선종이 의심되었던 섬모성 전장낭;대한소화기학회지,2020;76(4):220-3
Jung JW, Lee YS, Son JH, Lee JS, Joo M, Shin YC: Ciliated Hepatic Foregut Cyst Mimicking Biliary Cystadenoma; Korean J Gastroenterol,2020;76(4):220-3
- 5) Yunghun You, Yong Chan Shin, Dong Wook Choi, Jin Seok Heo, Sang Hyun Shin, Naru Kim, Kee-Taek Jang, Hongbeom Kim, Chang-Sup Lim, Sun Hee Chang, Kang Min Han, In Woong Han:Proposed Modification of Staging for Distal Cholangiocarcinoma Based on the Lymph Node Ratio Using Korean Multicenter Database:Cancers,2020;12(3):761-2
- 6) Sunhee Chang, Jae Young Hur, Yoon-La Choi, Chang Hun Lee, Wan Seop Kim:Current Status and Future Perspectives of Liquid Biopsy in Non-Small Cell Lung Cancer;Journal of Pathology and Translational Medicine,2020;54(3):204-12
- 7) Heechan Yang, Ji-Ye Kim, Hyongsuk Kim, Shyam P Adhikari : Guided Soft Attention Network for Classification of Breast Cancer Histopathology Images ; IEEE Transactions on Medical Imaging 2020; 39(5): 1306-1315.
- 8) Seung Joo Kim, Jin Soo Suh, Ji-Ye Kim, Jun Young Choi : Plantar Keratosis Induced by Heterotopic Ossification under the Medial Sesamoid Bone: A Case Report ; Journal of Korean Foot and Ankle Society 2020; 24(3): 120-123.
- 9) Entaz Bahar, Ji-Ye Kim, Hyun-Soo Kim, Hyonok Yoon : Establishment of Acquired Cisplatin Resistance in Ovarian Cancer Cell Lines Characterized by Enriched Metastatic Properties with Increased Twist Expression ; International Journal of Molecular Sciences 2020 Oct; 21(20): 7613.
- 10) Jee Suk Chang, Nalee Kim, Ji Ye Kim, Sung Im Do, Yeona Cho, Hyun Soo Kim, Yong Bae Kim : Kallikrein 5 overexpression is associated with poor prognosis in uterine cervical cancer ; Journal of Gynecologic Oncology 2020 Nov; 31(6): e78.

응급의학과 (Emergency Medicine)

- 1) 고지윤,전우찬,강형구,김양원,김현,오범진,이미진,전병조,정성필,김경환 : 응급실 손상환자 심층조사 자료를 이용한 2017-2018년 중독 환자의 분석 ; 대한임상독성학회지 , 2020 ; 18 : 85 ~ 93
- 2) Dong-uk Kim,Yoo Seok Park,Joon Min Park,Nathan J. Brown,Kevin Chu, Ji Hwan Lee, Ji Hoon Kim, Min Joung Kim : Influence of Overcrowding in the Emergency Department on Return Visit within 72 H ; Journal of Clinical Medicine, 2020 ; 9 : 1406(1) ~ (23)
- 3) JOON MIN PARK, MIN JOUNG KIM : Epidemiologic characteristics of hospitalised patients after suicidal acts from 2005 to 2016 in Korea: Analysis of the Korean National Hospital Discharge Survey ; JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS, 2020 ; 275 : 238 ~ 246

4) 윤현지, 이현심, 박준민, 김지훈, 이지환, 박인철, 정성필, 김민정 : 응급실 확장공사가 응급실 과밀화와 환자 흐름에 미치는 영향 ; 대한응급의학회지, 2020 ; 31 : 420 ~ 429

5) Jeonghyun Chang, Sollip Kim, Tae Hyun Um, Chong Rae Cho, Dong Wun Shin, Soo Jin Yoo : Real-time display of laboratory testing status improves satisfaction levels in an emergency department: A pilot study ; JOURNAL OF CLINICAL LABORATORY ANALYSIS, 2020 ; 34 : e23290 ~ (6)

6) 이순형, 이지숙, 김경환, 박준석, 신동운, 김현종, 박준민, 김훈, 전우찬, 김정연 : 응급실 일산화탄소 중독 환자 추이 분석: 국가응급의료정보체계 ; 대한응급의학회지, 2021 ; 32 : 27 ~ 35

마취통증의학과 (Anesthesiology)

1) Jun Hyun Kim, Myeong Eun Jeong, Kyung Tae Kim, Ji Yeon Kim : Anesthetic experience during a laparoscopic appendectomy in a pregnant patient with isolated cor triatriatum sinister ; Saudi Journal of Anesthesia, 2020 ; 14 : 257 ~ 260

2) Jun Hyun Kim, Ji Yeon Kim, Yeon Soo Park, Kyung Tae Kim, Sang Il Lee, and Min Hee Heo : Fibrin Clot Mistook as a Worm in the Intravenous Line ; YONSEI MEDICAL JOURNAL, 2020 ; 61 : 267 ~ 269

3) 김준현 : Effect of 5-aminolevulinic acid administration for brain tumor surgery on the postoperative liver enzyme level ; 서울대학교, 2020 ; 1 : 1 ~ 42

4) Jun Hyun Kim, Adam Nagy 1 2 3, Alessandro Putzu 4, Alessandro Belletti 1, Giuseppe Biondi-Zoccai 5 6, Valery V Likhvantsev 7 8, Andrey G Yavorovskiy 9, Giovanni Landoni 1 2 : Therapeutic Hypothermia in Critically Ill Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis of High Quality Randomized Trials ; CRITICAL CARE MEDICINE, 2020 ; 48 : 1047 ~ 1054

5) Fabrizio Monaco, MD, Ambra Licia Di Prima, MD, Jun Hyun Kim, MD, Marie-Jo Plamondon, MD, Andrey Yavorovskiy, MD, Valery Likhvantsev, MD, Vladimir Lomivorotov, MD, Ludhmila Abrahao Hajjar, MD, Giovanni L : Management of Challenging Cardiopulmonary Bypass Separation ; JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA, 2020 ; 34 : 1622 ~ 1635

6) Jun Hyun Kim, MD, Caterina Cecilia Lerose, MD, Giovanni Landoni, MD, Ambra Licia Di Prima, MD, Margherita Licheri, MD, Alessandro Oriani, MD, Moad Alaidroos, MD, Alberto Zangrillo, MD, Fabrizio Monaco, MD : Differences in Biomarkers Pattern Between Severe Isolated Right and Left Ventricular Dysfunction After Cardiac Surgery ; JOURNAL OF CARDIOTHORACIC AND VASCULAR ANESTHESIA, 2020 ; 34 : 650 ~ 658

7) Yeon Soo Park, Ji Yeon Kim : Anesthetic management of a patient with large atrial septal defect undergoing laparoscopic cholecystectomy: A case report ; Saudi Journal of Anesthesia, 2020 ; 14 : 249 ~ 252

8) Jun Kyung Park, Kang Joon Lee, Ji Yeon Kim, and Hyun Kim : The Association of Blood-Based Inflammatory Factors IL-1B, TGF-B and CRP with Cognitive Function in Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment ; Psychiatry Investigation, 2021 ; 18 : 11 ~ 18

<참고> 각 과별 영문표기 일람표

약어	과별	영어(English)
MED	내과	Internal Medicine
CVC	심장혈관센터	Cardiovascular center
DMC	당뇨병·내분비센터	Diabetes Mellitus & Endocrinology Center
GMC	노인병센터	Geriatric center
ICC	인당암센터	Indang cancer center
PED	소아청소년과	Pediatrics
NPD	정신건강의학과	Neuro Psychiatry
NMD	신경과	Neurology
DER	피부과	Dematology
GSR	외과	General Surgery
CST	흉부외과	Thoracic Surgery
PSR	성형외과	Plastic Surgery
OSD	정형외과	Orthopedic Surgery
SCD	척추센터	Spine Center
NSD	신경외과	Neurological Surgery
NRC	노발리스 방사선수술센터	Novalis radiosurgery center
OBD	산부인과	Obstetrics & Gynecology
EYE	안과	Ophthalmology
ENT	이비인후과	Otorhinolaryngology
URO	비뇨의학과	Urology
FMD	가정의학과	Family Medicine
REH	재활의학과	Rehabilitation Medicine
DEN	치과	Dental Service
RAD	영상의학과	Radiology
EMD	응급실	Emergency Room
HPC	건강증진센터	Health Promotion Center
OBC	비만클리닉	Obesity Clinic
SMC	스포츠의학센터	Sports Medical Center
PCR	통증클리닉	Pain Clinic
OTC	장기이식센터	Organ Transplantation center
ROD	방사선종양학과	Radiation Oncology
NBD	신생아	New Born
ANE	마취통증의학과	Anesthesiology
CPD	임상병리과	Clinical Pathology
APD	해부병리과	Anatomy Pathology
HCN	가정간호과	Home care nursing
STC	선별진료클리닉	Screening Treatment Clinic