

All Together!

KBSMC



환자중심의 헬스케어를
선도하는 100년 병원

2023
Referral Center vol.2



강북삼성병원

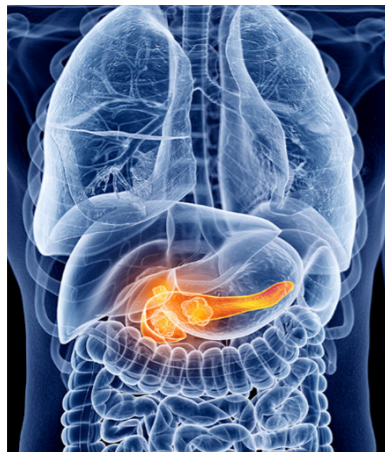
우리 병원 의사 이야기

최소침습췌장절제술

Minimal invasive versus open pancreatotomy

강북삼성병원 외과 권재우 교수

최근 췌장수술 최소침습 수술의 안정성 및 수술 후 회복에 대한 연구가 활발히 진행중인 **최소침습췌장절제술**에 대해 알아보도록 하겠습니다.



췌장은 후복막에 위치한 장기로 우리 몸의 가장 깊은 곳에 있습니다. 대정맥과 대동맥에서 기시한 상장간막동맥의 바로 위를 지나가고 있으며 간문맥을 감싸고 있는 장기로 췌장의 바로 위로는 복강동맥과 거기에서 기시한 총간동맥, 비장동맥이 있습니다. 췌장의 앞쪽에는 위가 있고 아래쪽으로는 대장과 소장이 바로 있고 십이지장과 같은 혈액공급을 받는 중요한 장기라고 할 수 있습니다. 또한 담도가 췌장의 안을 지나가면서 췌관과 만나 십이지장으로 개구를 하므로 췌장이 아닌 십이지장이나 담도에 병이 생겨도 췌장절제술을 해야 하는 경우가 많습니다.

과거에는 이러한 췌장에 대한 수술은 무조건 개복을 하여 수술을 시행하였으며 합병증 발생률 또한 매우 높았습니다. 30년 전만 하더라도 췌십이지장절제술의 경우 수술사망률은 10퍼센트에 달했습니다. 하지만 최근에는 수술 기술의 발달로 사망률이 많이 경감되었으며 올해 일본에서 발표한 약 3만케이스의 췌장암치료를 위해 시행한 췌십이지장절제술을 후향적으로 검토한 논문에 따르면 수술 후 사망률은 1.7퍼센트로 보고되었습니다. 이러한 수술 기술의 발달과 더불어 복강경이나 로봇을 이용한 최소침습췌장절제술 또한 시작되었는데 1994년에 Cuschieri가 복강경 췌미부절제술을 발표하였으며 같은 해에 Gagner가 복강경췌십이지장절제술을 발표함으로써 최소침습췌장절제술의 역사가 시작되었습니다.

췌장절제술은 크게 췌미부절제술과 췌십이지장절제술로 나뉘는데 복강경 췌미부절제술의 경우는 췌장의 몸통 또는 꼬리에 있는 양성종양 또는 경계성종양의 치료에 대해서는 표준술식으로 인정받고 있습니다. 여러 나라의 다기관에서 시행한 전향적 무작위 비교연구에서 두 수술간에 합병증 발생률에는 차이가 없고 복강경 췌미부절제술이 더 짧은 재원기간 및 통증의 경감이 있는 것으로 발표하였습니다. 췌장의 몸통 또는 꼬리에 발생한 췌장암의 치료에서도 복강경 췌미부절제술이 수술 후 병리학적 결과에서 차이가 없으며 수술 이후 항암치료까지 더 짧은 기간이 소요된다는 보고가 있어 점차 표준술식으로 자리잡아가고 있는 실정입니다. 하지만 췌장암에 대한 복강경 췌미부절제술의 무작위 비교연구는 아직 보고되지 않았습니다.

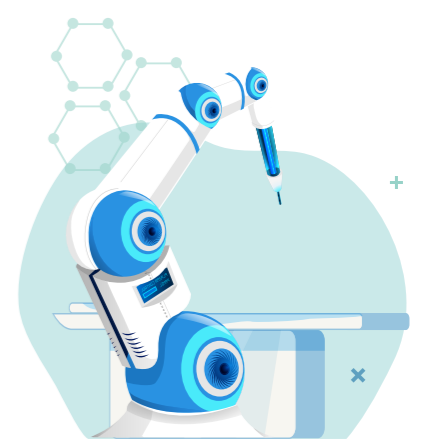
최소침습췌장절제술

복강경 췌미부절제술이 췌장수술의 표준술식으로 자리 잡고 대부분의 기관에서 시행되고 있는 것에 반해 복강경 췌십이지장절제술은 이제 시작단계입니다. 비록 1994년 처음 발표된 수술이긴 하지만 췌십이지장절제술 자체가 절제하는 장기도 많고 췌관, 담관과 소장을 이어야 한다는 기술적 어려움 때문에 이 수술에 익숙한 expert만이 선택적으로 시행하고 있었습니다. 인도와 스페인의 expert가 시행한 무작위비교연구에서는 복강경 췌십이지장절제술이 개복술에 비해 합병증의 차이는 없으며 재원기간의 감소를 보였으나 최근 네덜란드에서 시행한 다기관 무작위 비교연구에서 복강경 췌십이지장절제술 시행 후 수술 연관 사망률이 증가하여 연구 도중 복강경 췌십이지장절제술이 중지되는 사태가 발생하였습니다. 이에 따라 이 수술에 대한 재검토의 요구가 증가하였고 미국, 유럽, 중국 및 우리나라에서도 다기관 무작위비교연구를 진행하고 있는 상황입니다.

우리나라의 경우 2020년 2월부터 Korea Minimal Invasive Pancreatic Surgery 라는 최소침습췌장수술 연구회를 창설하였고 다기관 무작위비교연구 및 후향적으로 최소침습췌장절제술에 대한 데이터를 지속적으로 수집하고 있습니다. 본원도 2021년부터 최소침습췌십이지장절제술을 시작하였고 현재까지 39케이스의 수술을 시행하였습니다. 일년에 10케이스 이상의 최소침습췌십이지장절제술을 시행하는 기관이 많지 않은 상황으로 본원 또한 최소침습췌장절제술의 선도기관으로 자리잡을 수 있을 거라 생각합니다.

로봇수술의 기술적 발달과 더불어 간담췌분야에서도 로봇수술의 적용이 시작되었습니다.

현재 본원에서도 로봇 단일공 담낭절제술 뿐만 아니라 로봇을 이용한 근치적 담낭암수술 및 췌십이지장절제술을 시행하였습니다. 로봇의 경우 좁은 시야를 확대하여 볼 수 있으며 수술자가 직접 카메라를 조절하여 시야를 만든다는 점, 손떨림과 같은 수술자의 단점을 보완할 수 있다는 점, 그리고 손목의 움직임과 같은 로봇의 관절을 이용하여 자유롭게 절제 및 봉합을 할 수 있다는 점에서 각광을 받고 있습니다. 췌십이지장절제술에서도 로봇의 장점을 이용하여 췌관과 소장의 문합을 복강경보다 훨씬 더 수월하게 시행할 수 있습니다. 아직 비용상의 단점은 있으나 로봇 기술이 발달함에 따라 점차적으로 로봇을 이용한 간담췌수술은 확대될 것으로 보입니다.




진료분야
간, 담낭, 담도 및 췌장질환, 복강경 및 로봇수술

진료일정
오전: 월, 목 / 오후: 금

외과 권재우 교수

지금까지 **최소침습췌장절제술**에 대해 소개해 드렸습니다. 아직 일반화 되지 않은 수술이고 이 수술에 대한 고찰이 지속되어야 하지만 미래에는 점차 확대되고 표준화 될 것으로 예상됩니다. 본원 또한 이에 발맞춰 우리나라의 최소침습간담췌수술의 선도기관으로 자리잡도록 열심히 노력하고 있습니다.

우리 병원 의사 이야기

여행객들을 위협하는 감염성질환

감염내과 김보미 교수



감염성 질환

코로나19 팬데믹이 엔데믹으로 전환되는 분위기 속에 해외여행이 시작되었습니다. 여행지에서 예상치 못한 건강 복병을 만나면 힘들게 준비한 여행이 수포로 돌아갑니다. 해외여행에서 많이 감염되는 질환으로는 Dengue, 말라리아, 콜레라, 황열, 장티푸스 일본뇌염, 광견병, B형간염, 인플루엔자 등 다양하며 언제든지 건강 위험에 놓일 수 있습니다.

해외여행에서 가장 많이 감염되는 **모기매개 감염질환 Dengue와 말라리아의 특징**을 알아보겠습니다.

	덴기열	말라리아
주 발병지	필리핀, 인도네시아, 베트남, 태국 등 동남아시아	우간다, 적도기니·나이지리아 등 중·서부 아프리카
전파 경로	바이러스에 감염된 모기 사람간 전파 없음 잠복기 3~8일	열원충에 감염된 모기 사람간 전파 없음 잠복기 7~20일
증상	갑작스런 고열, 심한두통, 근육통, 관절통, 발진, 결막염, 백혈구 감소, 출혈 등	주기적인 고열, 근육통, 오한, 두통, 오심, 설사 등
예후	5% 중증 Dengue로 진행, 적절한 치료를 받지 못하면 1% 사망	중증 말라리아 감염 시 성인 약20%, 소아 10% 사망
예방법	모기에 물리지 않게 주의, 기피제 사용	여행 1~2주전 예방약 복용



여행객들을 위협하는 감염성질환

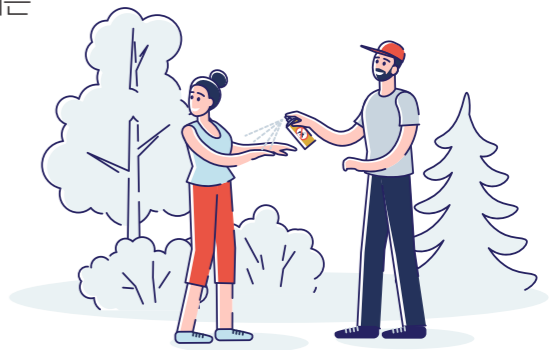


예방 및 관리 수칙

해외 여행 계획 중이면 최소 출발 몇 주전부터 감염병 예방을 위해 준비하고 귀국 후에도 발열 등 신체 증상 체크 등 귀국 후 관리까지 필요합니다. 국가별 감염병 실시간 정보는 [질병관리청\(www.kdca.go.kr\)](http://www.kdca.go.kr) 홈페이지에 자세히 소개가 되어있어 참고할 수 있습니다.

국가별 예방접종이 필요한 백신은 최소 2~3주 전에 접종을 받습니다. 황열, 콜레라 예방백신은 본원을 비롯하여 국제공인 예방접종 지정기관에서 진행되고 장티푸스 등 그 외 예방접종은 의료기관, 보건소에서 접종 가능합니다.

말라리아의 경우, 여행 출발 1-2주 전에는 해당 지역의 유행 확인 후 예방약 처방과 여행자 보험 가입도 추천합니다. 기저 질환자나 임신 중이거나 계획 중인 여성은 진료 상담을 권고합니다.



여행지가 감염병 유행지역이고 고열 등 급성 증상 발생시 현지 의료기관에서 신속한 처치를 받도록 합니다. 물은 생수, 끓인 물, 탄산수만 마시고 모기매개 감염질환 예방을 위해 곤충 기피제 사용, 숙소는 방충망, 모기장이 있는 곳을 선택하며 외출시 긴팔 상·하의를 입도록 합니다.



귀국 후 증상 발현 시

여행 중에는 특별한 건강 문제가 없었지만 여행 후 발열 등 이상 증상이 나타나면 [질병관리청 콜센터\(1339\)](http://www.kdca.go.kr)로 전화로 격리가 필요한지 확인하도록 합니다.

특히 귀국 후 2주 이내 발열, 발진, 관절통, 결막염, 두통 같은 감염 질환 의심 증상이 발생하면 질병관리청 콜센터(1339) 신고 후 행동요령 등을 안내 받아서 따르도록 합니다. 격리가 필요하지 않은 질환이면 감염 전문의를 통해 적절한 진단과 치료를 받도록 합니다.



감염내과 김보미 교수

진료분야 발열질환, 여행자 감염, 폐외 결핵, 에이즈

진료일정 오전 : 월, 수 / 오후 : 목



강북삼성병원

진료예약 안내 | 진료협력센터 02) 2001-1100 (운영시간 외에는 핫라인으로 연결)

운영시간 : 평일 오전 8:00 ~ 오후 6:30 / 토요일 오전 8:00 ~ 오후 1:00



강북삼성병원

진료예약 안내 | 진료협력센터 02) 2001-1100 (운영시간 외에는 핫라인으로 연결)

운영시간 : 평일 오전 8:00 ~ 오후 6:30 / 토요일 오전 8:00 ~ 오후 1:00

병원소식

2023년 신규 의료진 소개



이비인후과 **백정환** 교수

약력 서울대 의과대학 졸업, 삼성서울병원 이비인후과 과장·주임교수
성균관대학교 의과대학 이비인후과 교수
두경부암 명의 선정

진료분야 두경부재건, 설암, 구강암, 얼굴신경마비(안면마비)

진료일정 오후: 수, 목



안과 **공민귀** 교수

약력 서울대 의과대학 졸업
삼성서울병원 안과 망막전문의
관동대 안과 전임부교수 /
한길안과병원 진료과장

진료분야 당뇨망막변증, 황반변성,
망막/유리체질환, 포도막염

진료일정 오전: 화, 목 / 오후: 화



안과 **김보희** 교수

약력 서울대 의과대학 졸업
서울대학교병원 안과 임상강사
제23회동계올림픽대회안과 전담의
한림대학교동탄성심병원 안과
임상조교수

진료분야 당뇨망막변증, 황반변성,
망막/유리체질환, 포도막염

진료일정 오전: 수 / 오후: 월, 목



가정의학과 **배예슬** 교수

약력 서울대학교 의과대학
서울대학교병원 전공의
서울대학교병원 전임의

진료분야 건강증진, 암경험자 건강관리,
만성질환 관리, 대사증후군,
절주, 금연

진료일정 오후: 화, 수



중환자의학과 **심영보** 교수

약력 가톨릭관동대학교 의학과 졸업
서울대학교 의과대학원
중개의학과 박사수로
서울대학교병원 신경외과 전공의,
소아신경외과 전임의
서울대학교 중환자의학과 전임의

진료분야 신경중환자의학



중환자의학과 **정다은** 교수

약력 고려대학교의학전문대학원
의무석사
성균관대학교 의과대학 박사과정
삼성서울병원 응급의학과 전공의,
전임의

진료분야 중환자의학, 심장정지, 응급의학



신생아중환자 전담 **임수연** 교수

약력 전남대학교 의과대학 졸업
서울대학교병원 신생아분과전임의
분당서울대학교병원
신생아분과 전임의

진료분야 신생아 및 미숙아 영유아질환

진료일정 오전: 목



응급의학과 **정지용** 교수

약력 고신대학교 의과대학 졸업
강북삼성병원
응급의학과 전공의
제천서울병원 응급의학과 과장



응급의학과 **윤경성** 교수

약력 가천대학교 의과대학 졸업
서울대학교병원 전공의



소아응급실 전담 **조경원** 교수

약력 전북대학교 의과대학 졸업
삼성서울병원 전공의

병원소식. 01

소이증 명의 성형외과 오갑성 교수 소이증 재건 1,000례 달성

“ 자기가 태어나기 전보다 세상을 조금이라도
살기 좋은 곳으로 만들어놓고 떠나는 것
자신이 한때 이곳에 살았음으로 해서
단, 한 사람의 인생이라도 행복해지는 것
이것이 진정한 성공이다

- 랄프 왈도 에머슨 "무엇이 진정한 성공인가" -



성형외과 **오갑성**



병원은 죽어가는 사람을 살리는 곳이지만
성형외과의사는 죽고 싶은 사람을 살고
싶게 만드는 역할을 한다며 그 역할에 충
실히 노력하신 교수님은 귀기형으로 고통
받는 **1000명의 환자**에게 예쁜 귀로 새로
운 생명을 선사하셨습니다.

병원소식. 02

제7회 이비인후과 개원의 초청 집담회 개최

3월22일 수요일 오후 6시30분 제7회
이비인후과 개원의 초청 간담회가 본원
C관 대회의실에서 있었습니다. 이번
집담회는 본원 네트워크, 협력 병·의원
대상으로 개최되었으며 집담회는 ▲**코
로나 이후 이비인후과 다빈도 질환 진
료현황 분석** ▲**어지러움증 업데이트**



▲**수면무호흡증 치료 중 수술과 양압기 이외에 어떤 방법이 좋을까요?** ▲**포스트 코로나 시대- 일
차 의료기관의 감염관리** ▲**증례로 풀어보는 농치면 안되는 인두 이물감**의 주제로 진행되었습니다



강북삼성병원

진료예약 안내 | 진료협력센터 02) 2001-1100 (운영시간 외에는 핫라인으로 연결)

운영시간: 평일 오전 8:00 ~ 오후 6:30 / 토요일 오전 8:00 ~ 오후 1:00



강북삼성병원

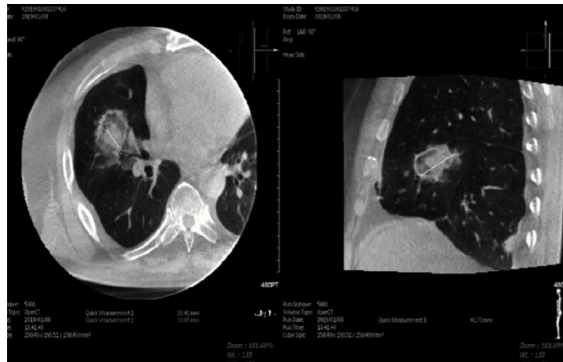
진료예약 안내 | 진료협력센터 02) 2001-1100 (운영시간 외에는 핫라인으로 연결)

운영시간: 평일 오전 8:00 ~ 오후 6:30 / 토요일 오전 8:00 ~ 오후 1:00

병원소식

대장암 폐 전이 환자 고주파 열 치료술 효과 확인

저희 강북삼성병원 대장암 팀 (영상의학과 홍현표, 함수연 교수, 외과 김형욱 교수, 혈액종양내과 구동희 교수)은 대장암 폐 전이 환자의 고주파 열 치료술 효과를 확인하였습니다.



일반적으로 대장암에서 폐 전이가 발생하면, 소수의 폐 전이인 경우 수술적 절제를 진행하게 됩니다. 하지만 폐 절제가 이뤄지면 수술 후 폐 기능 감소 등의 현상을 겪을 수 있습니다. 또한 방사선 치료와 항암 화학요법을 진행할 경우, 방사선 치료 부위의 부작용 가능성이 존재합니다. 이에 홍 교수팀은 이를 극복할 방안의 하나로 폐전이암의 고주파 열 치료술을 진행해 그 효과를 확인하는 연구를 진행했습니다.

폐암의 고주파 열 치료술은 CT, 초음파 등의 영상의학 장비 유도 하에 시술 기구를 안전한 경로로 폐 내부의 병변에 삽입시킨 후 열을 발생시켜 종양을 치료하는 기법으로 국소 치료법 중의 하나인 고주파 열 치료술은 수술이 어려운 간, 폐, 신장의 악성종양 수술의 대체 치료법으로 인정받고 있습니다.

다학제 진료를 통해 결정된 폐전이 대장암 31명의 환자를 대상으로 시행된 48회의 폐 고주파 열 치료술을 분석하였고 대부분의 환자는 2박3일 단기 입원을 해 국소마취를 통해 시술 받았으며 치료성적은 1년과 2년차 국소 무재발 생존율이 각각 81%와 64%였고, 전체 생존율은 각각 98%와 97%였습니다.

특히 3D 단층 영상을 재구성하는 방법으로 Cone-beam CT로 표적을 정확히 타겟팅해 90%의 고주파 열 치료술 성공률을 기록했습니다. 18% 정도에서 시술 후 기흉이 발생하는 합병증이 있었지만, 임상적으로 큰 문제가 되는 경우는 없었습니다.

대장암 폐 전이 고주파 열 치료술의 경우 시술이 어려워 국내에서 활발하게 시술되지는 않고 있지만 본원에서는 적극적으로 시행해 많은 임상 경험을 쌓았으며 다학제 진료를 통해 후유증도 최소화하기 위해 최선의 노력을 하고 있으며 혈액종양내과 구동희 교수는 "이번 연구를 통해 고주파 열 치료술이 대장암 폐 전이에 효과적인 치료법이 될 수 있음을 확인하였고" 추가적인 연구를 통해 후유증을 줄이고, 더욱 효과적인 치료가 될 수 있도록 고민할 것"이라고 하였습니다.

연구팀원



혈액종양내과 구동희 교수
진료분야
위암, 대장암, 췌장암, 담도암, GIST
진료일정
오전: 월, 목 / 오후: 화, 수, 금



외과 김형욱 교수
진료분야
대장암, 직장암항문외과
진료일정
오전: 목 / 오후: 화, 목



영상의학과 홍현표 교수



영상의학과 함수연 교수

우수 논문 소개

순환기내과 이종영, 이승재 교수는 내과학분야 최상위 저널인 'NEJM'에 공저자로 참여하였습니다.

학술지 NEJM * 영국에서 발행하는 JCR JCR 내과학분야 172 종 저널 중 2위인 최상위 저널

'21년 IF 176.082 (JCR category 상위 1.2%)

논문제목 Intravascular Imaging-Guided or Angiography-Guided Complex PCI

저자역할 공저자 이종영 교수, 이승재 교수

본 연구는 국내 20 개 기관이 참여한 무작위 배정 임상시험 연구입니다.

2018년부터 2021년 사이에 복합적 관상동맥 병변으로 내원한 환자 1,639명을 대상으로 혈관영상기법*을 사용한 스텐트 시술과 사용하지 않은 스텐트 시술의 예후를 비교하였습니다.

* 혈관 내 초음파(Intravascular ultrasound·IVUS) 또는 광간섭단층영상(optical coherence tomography·OCT)등

시술 후 약 2년 경과, 혈관 내 영상장비를 사용한 스텐트 시술 그룹이 심장사, 심근경색, 반복적 스텐트 시술의 발생률이 낮음을 확인하였습니다.

본 연구는 복잡한 관상동맥 병변을 가진 환자에서 혈관영상기법을 사용한 스텐트 시술이 환자의 임상적 예후에 효과적임을 최초로 증명한 연구결과라는 점에서 의미가 높습니다.

2023년 미국 심장학회 (ACC/WCC 2023) Late-Breaking Clinical Trials 세션에서 발표되어 주목 받았으며 NEJM 3월호에 동시 게재되는 쾌거를 거두었습니다.

본 연구에 공동연구자로 참여하여 우리 병원 위상제고에 기여하신 이종영, 이승재 교수님께 깊은 축하와 감사를 드립니다.



순환기내과 이종영 교수

진료분야
심장혈관중재시술(협심증, 심근경색증), 경피적 대동맥판막치환술, 복부대동맥류, 말초혈관질환, 선천성심장질환중재술, 심장재활

진료일정

오전: 수, 목 / 오후: 월



순환기내과 이승재 교수

진료분야
관상동맥질환(협심증, 심근경색증), 말초동맥질환, 심장판막 및 구조 심질환중재시술, 난치성 고혈압 시술치료

진료일정

오전: 화 / 오후: 금

동문/협력병원 서비스안내

연구지원팀에서는 병원 동문과 협력병원을 대상으로 원문복사서비스를 제공하고 있습니다.

본원에서 소장하고 있는 저널의 복사본을 우편으로 제공합니다. ※ 본원 미소장 자료의 타기관 신청 대행 서비스는 제공 불가

이메일 신청 : sujeong1.kim@samsung.com (연구지원팀 김수정) 내용 : 학술지명, 권/호, 저자, 논문명, PMID, 수령하실 주소 및 연락처 기재
문의 : 02-2001-2793 또는 상단 이메일



강북삼성병원

진료예약 안내 | 진료협력센터 02) 2001-1100 (운영시간 외에는 핫라인으로 연결)

운영시간 : 평일 오전 8:00 ~ 오후 6:30 / 토요일 오전 8:00 ~ 오후 1:00



강북삼성병원

진료예약 안내 | 진료협력센터 02) 2001-1100 (운영시간 외에는 핫라인으로 연결)

운영시간 : 평일 오전 8:00 ~ 오후 6:30 / 토요일 오전 8:00 ~ 오후 1:00

외래 진료 일정표

* 토요일은 변동사항이 있을 수 있으므로 진료과로 문의 바랍니다.

진료과	성명	진료일정	
		오전	오후
소화기암센터 소화기내과	김병익	화,목,금,토(교대)	월
	전우규	화,수,금	월
	손정일	월,목,토(교대)	수
	조용균	월,목	수,목
	박동일	월,수,토(교대)	화
	김홍주	월,수,토(교대)	화,목
	박정호	금,토(교대)	월,목
	정윤숙	화,금,토(교대)	수
	양효준	해외연수(2022.08.01~2023.07.31)	
	박수경	목,토(교대)	화,금
	손원	수,토(교대)	월,화,금
	김남희	수,토(교대)	수,금
	김민지	화	금
	박서현	화	월(교대)
조예지	화	월(교대)	
중앙혈액내과	구동희	월,목,토(격주)	화,수,금(1주)
소화기암센터 외과	김홍대	월,수,금	월
	신준호	화,금	화
	류창학	월,화,목	화
	손병호	수,금	월,수
	김형욱	목,토(1,2,3,5주)	화,목
	정경욱	화	월,수
	이성열	연수(2023.03.01~2024.02.29.)	
	권재우	수	수,금
	박용준	화	
심장혈관센터 순환기내과	강진호	화,금	월,수
	김범수	화,금	월
	성기철	월,목	화,수
	김병진	월,수	화,목
	이종영	수,목,토(교대)	월
	이성호	화,토(교대)	목,금
	최효인	수,목,토(교대)	금
	이승재	화,토(교대)	금
	김현아	화	목
	윤주희	화	수
신장내과	김향	수,금	월,목
	이규백	화,목	화,금(2째주 복막)
	현영울	연수(2023.03.01~2024.02.29.)	
	양지현	월,수,금,토(2주)	
	허다슬	토(3주)	목
당뇨센터 내분비내과	오기원	월,수,목,토(교대)	월,화
	이원영	월,수,목,토(교대)	월,화
	박철영	화,수,금,토(교대)	화,목
	이은정	월,수,금,토(교대)	수,목
	박세은	월,화,금,토(교대)	월,수
	권혜미	목,토(교대)	월,수,목,금
	문선준	화,목,금,토(교대)	수(인공체장클리닉),금
	고지희	화,토(교대)	목,금
신경과	김용범	월,화,토(5주)	수,목
	문희수	수,금,토(3주)	화,목
	정필욱	월,금,토(2주)	화,목
	서범천	화,목,금,토(1주)	월
	윤원태	수,목,토(4주)	월,화(금 2,4주 보톡스)
	백장현	화,수	월,금
	신우준상	월,목	수,금

진료과	성명	진료일정	
		오전	오후
심장혈관 흉부외과	오태윤 (T.2149)	목	월,금
	강두영 (T.2149)	월,화,토(2,4주)	목
	정의석	화,금,토(1,3주)	목
	김민수	목	화
이식외과	이지연	수	화
중앙혈액내과	이윤규	수,목,금,토(교대)	월
	김어진	화,수,금,토(교대)	목,금(3,5주)
	박송이	월,목,토(교대)	화,수,금(4주)
호흡기내과	임시영	월,금	화,수
	임성용	화,수	월,목
	송재욱	월,수,목,토(1,3주)	금
	길현일	금,토(2,4,5주)	월,화,목
	주은정	화,목,토(3주)	월,금
감염내과	정혜숙	금,토(1주)	화,수
	김보미	월,수,토(2,4주)	목
	신현규	월,목,금,토(교대)	
근골격질환센터 정형외과	박윤수	화	목
	김유진	수,토(교대)	화,수
	박재형	월,목,토(교대)	월
	박세진	화,금,토(교대)	화
	안지현	월,수,토(교대)	금
	손동욱	화,금,토(교대)	목
	홍석우	목,토(교대)	월,수
	임정택	화	목
	박기태		금
	일반	(수 드레싱)	(월,목 드레싱)
재활의학과	이용택	월,목(족부), (금시술)	화, (수 시술)
	윤경재	화,금,토(3,5주)	월, (화 시술), 수, 목
	박철현	월, (화 시술), 수, 토(2,4주)	월,금
	안중경	화,수,금,토(격주)	월,화
류마티스내과	은영희	월,목,토(격주)	수,목,금
	이승현	월,화, (목 시술), 금,토(4주)	(월,화 시술), 목
마취통증의학과			
신경외과	신현철	화	목
	권영준	수,토(교대)	월,수, (목 시술)
	원유삼	월,금,토(교대)	수
	정연구	수,토(교대)	화,금
	홍제범	화,목,토(교대)	목
	이중주	월,목,토(교대)	화
산부인과	이교원	화,금	월,목
	김계현	월,목	화
	김우영	수,목	월
	송태종	화,금	수
	백이선	월,토(1주)	화,금
	김서연	월(2,4주), 수, 토(2,4주)	수,금
소아청소년과	정혜림	월,수,토(5주)	화,목
	심정연	화,금,토	월,수
	김덕수	목,토(4주)	월,화,금
	심재원	화	목
	곽지희	월, (수 심장), 토(2주)	수, (월, 목 심장클리닉)
	양아람	금,토(1주)	월,화,수
	김은실	월,수,목,토(3주)	금
안과	임수연	수	
	일반	월,목,금	
	김준모 (화 시술), 목		화,목
	최철영	화,수,금	(금 라섹)
	송수정	월,금	(월 시술), 수
	한지상	화	(화 시술), 목,금
	한소영	수,목	월, (수 드림렌즈)
	김성호	토(2,4주)	(수 시술), 금
	공민귀	화,목 (금 시술)	화
	김보희 (월 시술), 수		월,목
김보경	월,토(1,3주)	수(금 라섹)	
일반	금	화,금	

진료과	성명	진료일정	
		오전	오후
유방·갑상선 암센터	박찬훈	월,화,금	
	박용래	수,목,토(교대)	월,목
	윤지섭	화,수,토(교대)	화,목
	김은영	목,토(교대)	월,수,금
	이관호	월,금,토(교대)	화,수
피부과	김원석	수,목,토(격주)	월,화
	이가영	월,화,금,토(격주)	월,목
	최영준	월,수	수,금
성형외과	일반	목,금	화,수
	오갑성	월	화
	김준규	화,목	금
	신현우	월,수,토(2,4주)	목
	김규남	금,토(1,3,5주)	월,수
이비인후과	일반	월,화,수,목,금,토	월,화,수,목,금
	장선오	월	화
	백정환		수,목
	진성민	수,목	월
	이경철	화,금	화
	이상혁	월,토(5주)	수,목
	김민범	수,금,토(1주)	월
	홍석진	월,목,토(3주)	목
	일반	화,목,토	금
	비뇨의학과	최한용	수,토(교대)
박홍재		금	월,화,수
주관중		화,금,토(교대)	월,화
조영삼		월,수,목,토(교대)	금
정재용		월,목,토(교대)	금
편종현		화(전립선), 금,토(교대)	목
정신건강의학과	오강섭	화,금	월,수
	신영철	월	화
	신동원	화,금-소아정신	월,수-소아정신
	전상원	월	화
	조성준	화,목,토(2,4주)	월,목
	김은수	월,목,토(1,3,5주)	금
가정의학과	일반	월,화,수,목,금	월,화,수,목,금
	신호철	화,금	
	강재현	목	월
	김철환	화,목,금	월,수
	성은주	월,수,토(3,5주)	화,목,금
방사선종양학과	배예슬		화,수
	일반	화,목,금,토(1주)	월,목,금
	남희림	화,목	월
	이혜빈	해외연수(2023.02.01~2024.01.31)	
직업환경의학과 * 일별 교대 진료일정 문의 필수	이준복	수,금	화,금
	김원술	(교대)월,화,수,목,금,토	(교대)월,화,수,목,금
	서병성	(교대)월,화,수,목,금,토	(교대)월,화,수,목,금
	정진숙	(교대)월,화,수,목,금,토	(교대)월,화,수,목,금
	한복순	(교대)월,화,수,목,금,토	(교대)월,화,수,목,금
	박환진	(교대)월,화,수,목,금,토	(교대)월,화,수,목,금
	이원철	(교대)월,화,수,목,금,토	(교대)월,화,수,목,금
	이창환	(교대)월,화,수,목,금,토	(교대)월,화,수,목,금
	김규성	(교대)월,화,수,목,금,토	(교대)월,화,수,목,금
	남민우	(교대)월,화,수,목,금,토	(교대)월,화,수,목,금
치과 (T.2875)	최원식	월,화,목,금	월,수,목
	서종철	월,화,수,목	화,목,금
	이동주	토	수,목,금
	김학수	월,수,금	월,화,수,금



버스 이용시

간선

- 강북삼성병원 : 101
- 서대문역사거리, 적십자병원 : 470, 601, 704, 720, 741, N37
- 서대문역사거리, 농협중앙회 : 470, 702A(서오릉), 702B(용두초교), 705, 720, 741, N37
- 서대문역사거리 : 160, 260, 270, 271, 273, 721, N26
- 서대문역사거리(중) : 160, 260, 270, 271, 273, 370, 600, 602, 721, N26
- 서대문역(중) : 701, 704, 708, 750A, 750B, 752
- 서울역사박물관, 경희궁 앞 : 160, 260, 270, 271, 273, 370, 470, 600, 602, 702A(서오릉), 702B(용두초교), 705, 720, 721, 741, N26, N37
- 서울역사박물관, 경교장, 강북삼성병원 : 101, 470, 601, 704, 720, 741, N37

지선

- 강북삼성병원 : 종로05
- 서대문역사거리, 농협중앙회 : 790, 7019
- 서대문사거리 : 서대문02소
- 서대문역사거리(중) : 1002
- 서대문역(중) : 799, 7021, 7024

광역

- 서대문역사거리(중) : 1004, G6005, 8600, 8601, 9701
- 서울역사박물관, 경희궁 앞 : 1004, G6005, 8600, 8601, 9701

지하철 이용시

- 5호선** 서대문역 4번 출구 (도보 5분)
- 2호선** 시청역 2번 출구 (도보 20분)
- 5호선** 광화문역 7번 출구 (도보 20분)
- 3호선** 독립문역 3번 출구 (도보 30분)

강북삼성병원 진료협력센터

평일 오전 8:00 ~ 오후 6:30 / 토요일 오전 8:00 ~ 오후 1:00

전화 | 02-2001-1100 (운영 시간외에는 핫라인 자동 연결)

진료의뢰회송 중계시스템 | <https://ef.hira.or.kr>

진료정보교류 | mychart.kr

진료협력센터 홈페이지 | <http://irefer.kbsmc.co.kr>

응급환자 발생시 협력병원 의료진을 위한 교수직통 핫라인 24시간 운영
핫라인 정보는 진료협력센터 홈페이지에서 확인 가능합니다.