



심혈관센터 확장·이전 그랜드 오픈

심혈관 외래진료실 확장, 이전 심혈관일일입원실 신설 및 심도자실 증설



고대 안암병원 심혈관센터(센터장 심완주)가 확장·이전해 새로 문을 열었다. 병원은 4월 22일(금) 오후4시 확장·이전된 센터 외래에서 그랜드 오픈식을 개최하고, 내외빈 50여명을 초청해 심혈관센터의 재탄생을 축하했다.

외래진료실 확장 이전

확장·이전된 심혈관센터는 외래진료실을 대폭 강화했다. 연구동 4층에 있던 행정실을 모두 다른 곳으로 이전하고 외래진료센터를 새로 만들었다. 회의실을 포함해 기존 진료실을 2개 추가로 증설했으며 자연채광이 가능한 넓고 밝은 대기실과 간호사실, 환자의 편의를 고려한 환자생활상담실, 탈의실 등이 외래에 설치되었다. 특히 이곳에서는 간단한 심장검사가 가능하고 별도의 진료비 수납창구도 있어 진료 동선을 최소화할 수 있도록 했다. 연구동 4층에 있는 외래는 별도의 연결 통로를 신설해 본관으로 자유롭게 이동할 수 있도록 했다.

심혈관 전용 일일입원실 신설 및 한국형 심도자실 증설

기존에 외래가 있던 본관 4층에는 심혈관일일입원실(Cardiovascular Day Care Center)과 한국형 심도자실 1실이 추가로 만들어졌으며, 각종 검사실도 대폭 확장·리모델링 됐다. 심혈관일일입원실은 총 12병상의 심혈관센터 시술 환자만을 위한 전용 일일입원실로 심도자실 바로 옆에 위치해 혈관조영술이나 성형술을 받은 환자들이 짧은 동선으로 전문적인 관리를 받고 신속하게 퇴원할 수 있도록 했다. 또한, 부정맥 치료를 위한 최신기기와 새로운 시스템을 도입하며 심도자실을 1실 추가로 만들었다. 특히 새 심도자실은 한옥 인테리어를 사용한 한국형 심도자실로 꾸며져 환자들에게 더욱 편안하고, 정감있는 장소가 될 것으로 기대하고 있다. 이외에도 심장초음파실, 운동부하검사실과 같은 검사실도 기존보다 30% 이상 확장하며 리모델



링하여 훨씬 깨끗하고 아늑한 검사 및 시술실을 만들었다.

최상의 의료진과 의료기술, 국내 최고 심혈관센터

고대 안암병원 심혈관센터는 연간 부정맥 시술 600여건, 가장 난치성으로 알려진 심방세동의 시술 300여건을 실시하며 시술성과 시술건수에 세계적인 수준으로 부정맥 분야 국내 독보적인 위치에 있다. 최근에는 심방세동 환자의 전극도자절제술의 성공률을 극대화하기 위한 '심내막 및 심외막 혼합접근법'을 세계 최초로 시도했다.

또한, 혈관의 영상을 볼 수 있는 혈관조영술 2300여건, 스텐트를 삽입해 좁아진 혈관을 넓혀주는 혈관 성형술 830여건 등 연간 3천건 이상의 혈관중재술 실시하며 이 분야 역시 국내 최고수준을 유지하고 있다. 줄기세포를 이용한 심근경색 치료법에 대한 최신연구가 고대 안암병원 심혈관센터에서 주도적으로 이루어지고 있다.

더불어 심혈관센터는 표준진료지침(CP, Critical Pathway) 설립, 스마트폰을 통한 24시간 심혈관센터 전문의 연결로 심장혈관이 막힌 환자가 병원에 도착해 치료를 받는 시간을 90분 이내(심평원 권장치료시간 120분)로 실현하는 등 단연 국내 최고 심혈관센터로 위상을 확고히 하고 있다.

심혈관센터장 심완주 교수는 그랜드 오픈식에서 "비좁은 공간에서 진료, 검사, 시술까지 모두 해야했던 기존의 센터가 확장·이전되어 환자들에게 더욱 질 높은 의료 서비스를 제공하게 된 것을 정말 기쁘게 생각한다. 좀 더 신속하고, 정확한 진단과 치료로 심혈관환자들의 생존율을 높이기 위해 최선을 다하겠다"고 말했다.

진료예약 | 1577-0083, 외래 | 02)920-6855

이화발전기금기부 내진공이여언니

11.02.08	의과대학 19회동기회	₩ 66,277,081	11.03.15	이은주	₩ 5,000,000
11.02.28	성진형(성예규)	₩ 10,000,000	11.03.30	서보경	₩ 5,000,000
11.02.21	조국형	₩ 1,000,000	11.03.23	김명윤	₩ 5,000,000
11.02.18	신정순	₩120,000,000	11.03.23	길경미	₩ 5,000,000
11.03.02	박지용	₩ 6,000,000	11.03.23	이경은	₩ 5,000,000
11.03.08	김백희	₩ 5,000,000	11.03.23	권태우	₩ 5,000,000
11.03.09	김용신,김기형	₩ 10,000,000	11.04.26	송대진	₩ 5,000,000
11.03.15	김정식	₩ 100,000,000	11.05.02	박지영	₩ 5,000,000
11.03.04	조국형	₩ 5,440,000	11.05.04	고대의대 미주교우회	₩ 31,700,000

* 기간 : 2011년 2월 08일~2011년 05월 15일, 순서는 기부(약정) 일자 기준임



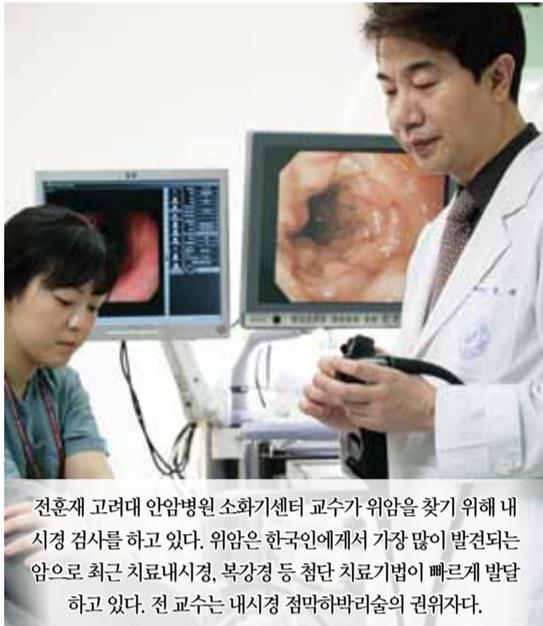
고려대 안암병원은 JCI 인증을 획득한
세계가 인정한 가장 안전한 병원입니다.

암(癌) 최신치료 업그레이드

동아일보 기획 고대안암병원 공동기획

《암의 조기 진단과 치료 의술이 발전하는 만큼 진단 뒤 건강을 유지하는 확률도 높아진다. 국가암정보센터 통계에 따르면 2008년 새로 암으로 진단받은 환자는 17만8816명. 인구 10만 명당 300명이 넘는다. 암 진단을 받은 환자는 1999년 이후 10년간 꾸준히 늘었지만 생존 환자도 증가하는 추세다. 동아일보와 고려대 안암병원은 한국인에게 가장 많이 발생하는 위암, 남성에게 빈발하는 폐암 간암 전립샘암, 여성이 잘 걸리는 갑상샘암 유방암 자궁경부암의 진단과 최신 치료법을 3회에 걸쳐 심는다.》

I. 위암



전훈재 고려대 안암병원 소화기센터 교수가 위암을 찾기 위해 내시경 검사를 하고 있다. 위암은 한국인에게서 가장 많이 발견되는 암으로 최근 치료내시경, 복강경 등 첨단 치료기법이 빠르게 발달하고 있다. 전 교수는 내시경 점막하박리술의 권위자다.

이유로는 절인 음식, 짠 음식과 탄 음식을 좋아하는 식습관이나 흡연 및 헬리코박터균 때문이다. 잘못된 식습관을 피하고 비타민이 많은 신선한 과일과 야채를 자주 먹는 습관이 중요하다" 고 말했다.

○ 수술 없이 치료하는 내시경 시술

암을 빨리 발견하려면 내시경 검사를 자주 받아야 한다. 이런 내시경을 활용한 시술인 내시경점막하박리술이 관심을 끌고 있다. 고주파전원을 연결한 내시경 시술 도구로 암 부위만 정교하게 살짝 도려낸다. 배를 열지 않아 흉터가 없고 위장을 절제하지 않아 다음 날부터 식사가 가능하므로 조기 위암 치료에 적극 활용되고 있다. 1990년 중반 고려대 안암병원의 소화기내과가 처음으로 도입했다.

전 교수는 "내시경점막하박리술 2000여 건을 시술한 결과 성공률이 95% 이상에 이른다" 며 "이는 미국 및 유럽 선진국을 뛰어넘는 세계 최고 수준" 이라고 말했다. 내시경을 활용해 배 속 부위를 꺾매는 '내시경적 연속 봉합기구', 외과적 개복수술이 필요한 위암을 내시경만으로 치료가 가능한 수술법도 나왔다.

국내 암 발생률 1위를 차지하는 위암. 초기에는 특별한 증상이 없고 가벼운 소화불량과 속쓰림 정도만 나타난다. 정기적인 위내시경이나 위장관 조영술 검사가 중요한 것도 이런 이유에서다. 정기검진으로 초기 발견 비율이 높아지는 추세. 초기 위암은 90% 이상 완치된다. 최근엔 치료내시경, 복강경, 로봇수술 등 첨단 수술기법들이 나와 흉터는 줄고 회복이 빨라졌다.

전훈재 소화기센터 교수는 "위암이 국내에 가장 많은 이

○ 흉터 없이 암세포 제거하는 복강경

조기에 발견된 환자는 배를 열지 않고 복강경으로 수술하는 방법도 보편화됐다. 수술 흉터를 최소화하고 회복기간이 짧아지면서 통증을 줄인다. 배 속의 수술과정을 모니터로 확대해 보면서 수술하므로 정교하고 정교하다는 장점이 있다.

로봇수술도 활용되고 있다. 비용은 복강경 수술보다 2~3배 비싸지만 좁은 공간에서 360도 자유자재로 움직이는 로봇 팔이 흔들리거나 떨리지 않고 정밀하게 움직이면서 암이 있는 부위를 절제한다. 복강경이나 내시경과 달리 수술 부위의 영상을 3차원(3D)으로 보여주고 실제보다 20배까지 확대해서 보므로 의료진이 더욱 섬세하게 수술할 수 있다. 김중석 상부위장관외과 교수는 "로봇수술은 로봇 팔이 정밀하게 움직여서 매우 가늘고 복잡하게 얽힌 림프절에 전이된 암을 정밀하게 제거하므로 위암 수술에 효과적" 이라고 말했다.

○ 진행주기에 맞춘 방사선 치료

종양을 포함한 주위 조직과 림프절을 제거한 뒤 남은 종양을 없애려면 방사선 치료도 효과적이다. 치료기계와 컴퓨터 프로그램의 발전으로 정상조직에 최소의 영향을 주면서 잔여 종양부위에 최대선량을 쏘므로 전보다 좋은 치료 결과를 얻을 수 있다. 대표적인 기기가 토모세라피와 리니악. 주변 조직의 영향을 최소화하며 원하는 암세포만을 파괴하는 방사선 기기다. 김철용 방사선종양학과 교수는 "과거엔 정상조직에 영향을 줄까 봐 일부 환자만 방사선 치료를 했지만 현재는 위암 환자도 방사선 치료를 시행한다. 의료진과 상의하는 편이 좋다" 고 말했다.

내시경점막하박리술, 복강경 및 로봇수술, 방사선 치료가 국소적 치료라면 항암요법은 전신적 치료다. 수술로 치료가 불가능한 경우에 한다. 방사선 치료와 마찬가지로 수술 뒤 남은 종양을 치료하거나 재발 위험을 줄일 목적으로 사용한다. 환자나 병의 진행 상태, 약물에 대한 반응을 지속적으로 관찰하면서 치료한다. 김열홍 종양내과 교수는 "효과가 뛰어나고 부작용이 적은 항암치료제가 많이 개발됐다" 면서 "수술이 힘들 때 통증을 줄이고 증상을 완화시키기 위한 항암치료법도 이제는 환자의 삶의 질을 높이고 편안한 여생을 보내기 위한 치료법이 됐다" 고 말했다.

동아일보 이진한 기자 · 의사 likeday@donga.com

진료예약 | 1577-0083, 외래 | 02)920-6928

어지럼증 검사의 모든 것, 이비인후과 어지럼증 클리닉

[스페셜 리포트]



한 어지럼증 환자가 회전자 검사를 하고 있다.

어지럼증을 느끼면 대부분 빈혈이나 뇌 혹은 심장의 문제가 아닐까 생각하는 것이 일반적이다. 하지만 일반인의 생각과 달리 어지럼증의 가장 대표적인 원인은 귀의 이상이다. 우리가 일상 생활 중 아무 불편없이 운동하고 마음대로 자세를 취할 수 있는 것은 귓속의 전정기관이 신체의 평형을 유지하고 있기 때문인데, 이 전정기관에 이상이 생기면 어지럼증을 유발할 수 있다.

어지럼증은 정확한 원인을 밝히는 것이 치료를 위해 무엇보다 중요하데, 고대 안암병원에서는 첨단 장비를 통한

다양한 검사들을 실시하고 있다.

회전자검사는 밀폐된 공간에서 의사가 회전하면서 평형기능을 담당하는 세반고리관의 기능을 측정하는 검사로, 최근 이비인후과에 최신장비가 들어오기도 했다. 이외에도 흔들리는 주변배경과 발판에서 얼마나 균형을 잘 잡는지 검사하는 동적체평형 검사, 귀에 따뜻하거나 차가운 바람을 교대로 불어넣어 어지럼증을 일으켜 귀 양쪽의 평형기능을 체크하는 온도 안진검사, 적외선 카메라로 안구의 운동을 기록하며 자세 변화, 불빛과 같은 자극에 대한 안구운동을 검사하는 비디오 안진 검사 등 어지럼증과 관련된 총체적이고도 다양한 검사가 고대 안암병원 이비인후과에서 이루어지고 있다.

어지럼증의 원인의 70%는 귀가 원인이다. 하지만 뇌졸중이나 편두통, 고도근시, 빈혈 등이 원인일 수도 있으므로 어지럼증을 느낀다면 무엇보다 병원을 찾아 전문의의 진료를 받는 것이 중요하다.

도움말 | 이비인후과 장지원 교수
진료예약 | 1577-0083, 외래 | 02)920-6851

Ⅱ. 폐암, 간암, 전립선암



천준 비뇨기과 교수팀이 전립선암 로봇수술을 준비하는 모습

○ **형광내시경으로 폐암 조기 발견**
폐암은 한국 남성이 65세 이후 가장 많이 걸리는 암이다. 담배와 유전적 요인에 의해 정상세포가 손상된다. 진단 후 5년 이내에 86%가 숨진다. 사망률이 높은 이유는 조기 진단이 힘들기 때문이다. 폐암은 뚜렷한 초기 증세가 없어 80~90%는 이미 진행된 상태에서 발견된다. 조기 진단율이 높아지면 생존율도 높아지므로 결국 조기진단이 최선의 방법이다.

최근 나온 조기진단 방법의 하나가 형광내시경이다. 암으로 변하기 이전 상태의 세포나 조기 암을 형광 영상으로 나타낼 수 있다. 종전의 백색광 내시경으로는 발견하기 어

려웠던 부분도 찾아낸다. 이상엽 호흡기내과 교수는 “형광내시경을 이용하면 의료진이 모니터를 통해 기관지 점막의 암 조직 유무를 확인하고 정밀 조직검사로 확진할 수 있어 정확하고 신속하다”고 소개했다. 종전에는 폐암으로 처음 병원을 찾은 환자의 20% 정도만 수술이 가능했다. 나머지는 완치가 불가능하고 진행 속도만 늦출 뿐이었다.

하지만 냉동수술이 이 문제를 해결하고 있다. 이 수술법은 폐암이 많이 진행돼 수술이 어려운 경우에도 치료할 수 있는 수술법으로 각광을 받고 있다. 이 수술은 아르곤과 헬륨가스를 매우 작은 치료침으로 암 조직에 투입해 세포를 급히 얼렸다가 해동시키는 방식으로 진행된다. 이때 폐암 세포가 죽고 암 조직으로 가는 영양공급로인 혈관도 함께 파괴된다. 암세포만 선택적으로 파괴하고 정상조직을 보존하면서 재발을 막는 점도 냉동수술의 특징이다. 폐 기능 저하로 폐를 절개하기 힘든 환자에게도 적용할 수 있다.

○ 악성종양만 파괴하는 방사성 동위원소 간암 치료법

간암 역시 초기에는 별다른 증상을 느끼지 못한다. 증상이 나타나면 치료가 어려울 정도로 간세포가 손상됐을 가능성이 크다. 진행 상태에 따라 절제 및 이식수술, 국소소작술, 간동맥 화학색전술, 방사선 요법, 항암요법 등 여러 방법을 활용한다.

최근에는 방사성 동위원소 치료법이 새로운 방법으로 주목받고 있다. 고려대 안암병원 간암치료팀은 이 치료법을 국내에서 처음 도입했다. 간암 조직에 이르는 동맥에 얇은 관을 삽입한 뒤 방사성 동위원소를 직접 주입해 치료하는 방법이다.

암조직의 크기 위치 수와 관계없이 악성 종양에만 고용량의 방사성 동위원소가 작용하므로 정상 조직은 손상하지 않고 악성조직만 파괴한다. 치료 횟수가 1, 2회에 불과하고 1시간 내외 시술로 당일 퇴원이 가능하다. 대장암으로 전이된 간암의 경우 생존율을 2배 이상 높인 것으로 알려졌다. 엄순호 소화기내과 교수는 “간암은 초기에 증상이 없으므로 정기검진을 통한 조기진단이 무엇보다 중요하다. 상담을 통해 방사성 동위원소 치료와 같이 새로운 치료법을 시도할 수 있다”고 강조했다.

○ 로봇수술 등 첨단 전립선암 치료법 주목

전립선은 남성 방광 바로 아래에 있다. 요도를 둘러싼 호두알만 한 호르몬 기관이다. 지방이 많은 음식이 전립선암을 일으키는 원인 중 하나로 밝혀져 있다. 한국 역시 서구화된 식습관으로 인해 전립선암의 발병률이 빠르게 늘고 있다. 이 암도 초기 증상이 별로 없다. 암세포가 상당히 자란 후 배뇨장애나 혈뇨가 나타난다. 간단한 피검사, 초음파검사, 직장내 손가락을 넣어 조사하는 직장수지검사로 진단할 수 있다.

로봇수술 복강경수술 냉동수술 개복수술 등 여러 방법이 있다. 이 중 로봇 수술이 최신 수술법이다. 다른 부위로 전이가 되지 않은 1, 2기의 환자에게 적용된다. 암 제거율이 높고, 수술 후 요실금과 같은 합병증이 개복 수술에 비해 적다. 천준 비뇨기과 교수는 “로봇수술 도입으로 전립선암 주위의 정상 조직기관에 주는 손상을 줄이면서 정밀한 수술이 가능해졌다”고 설명했다.

동아일보 한우신 기자 hanwshin@donga.com
진료예약 | 1577-0083

Ⅲ. 갑상샘암, 유방암, 자궁경부암



유방센터에서 한 여성(왼쪽)이 검진을 위해 방사선 촬영기기 앞에서 있다. 유방암은 초기에 발견하면 생존율이 높기 때문에 이상이 느껴지면 곧바로 검사를 받는 것이 중요하다.

○ 내시경·로봇으로 감쪽같은 수술, 갑상샘암

갑상샘암은 다른 암에 비해 일찍 발견하기 쉽다. 조기 발견 시 98% 완치가 가능하다. 하지만 수술 시 목에 흉터가 남는다. 최근에는 흉터를 최소화하는 내시경이나 로봇 등 수술 기기가 등장했다.

암 크기가 1cm 이하이고, 다른 곳에 전이되지 않았다면 내시경 수술이 좋다. 겨드랑이나 젖꼭지 주위를 절개한 후 수술하는데, 일반 수술보다 시간이 더 걸린다. 로봇 수술도 늘어나는 추세. 내시경 수술보다 비용이 3배가량 비싸다. 수술 부위의 영상을 3차원으로 보여주고 실제보다 20배까지 확대해서 볼 수 있어 신경이나 혈관 등 정상 구조물을 보존하면서 암 조직을 제거해 부작용을 최소화한다.

갑상샘암으로 성대까지 마비됐다면 이비인후과에서 성대 후두 식도를 같이 치료한다. 정광윤 이비인후과 교수는 “갑상샘암 수술은 미용 효과뿐만 아니라 암의 완전 제거가 중요해 내시경이나 수술용 로봇을 이용한 수술이 각광받고 있다”고 말했다.

○ 유방암 조기 발견하면 생존율 80%

조기 유방암은 생존율이 80% 정도로 높다. 유방암 자가검진 등 간단한 검사로도 조기에 발견할 수 있다.

최근 유방암 수술은 암 부위를 절제하는 데 그치지 않고 유방 성형을 함께 하는 ‘성형적 절제술’의 방식으로 이뤄진다. 예를 들어 △절제 부위가 작을 때 주변 피부조직만으로 유방의 원형을 되살리는 유방조직 리모델링 △등이나 배 조직 등 자가 조직을 이용한 유방 재건 △보형물을 이용한 유방 성형이 대표적이다. 한 번 수술로 유방의 원형을 그대로 보존하거나 되살리는 원스톱 수술로 환자의 만족도를 높이고 있다. 또 감시리프절 절제술을 이용해 유방암 전이 여부를 미리 진단해 수술 부위를 최소화한다.

고려대 안암병원 유방센터는 여러 분야의 전문가들이 예방 수술 항암치료 호르몬치료 재활치료 환자교육을 모두 연결하는 ‘다학제 통합진료시스템’을 갖췄다. 암 환자 서포트팀(통합지지팀)과 ‘고유회’ 같은 유방암 환우회를 운영하고 매년 대규모의 음악회를 개최해 환자의 마음을 달랠다.

이은숙 유방센터 교수는 “유방은 여성의 상징으로 삶의 질을 결정하는 중요한 신체부위”라면서 “감시리프절 절제술이나 동시 유방 성형으로 환자의 충격을 줄이고 다양한 서포트팀을 통해 자신감을 심어주려고 한다”고 말했다.

○ 자궁경부암, 최소침습수술로 흉터 없애

자궁경부암을 일으키는 주된 원인은 인유두종바이러스(HPV). HPV에 감염되면 자궁 내 종양이 생기고 10년 이상에 걸쳐 암으로 변한다. 자궁경부암은 갑자기 생기지 않는다. 수년간의 전암(前癌) 단계를 거치므로 규칙적으로 검진하면 치료가 가능하다.

흉터를 최소화하기 위해 복강경이나 로봇을 이용한 최소침습수술이 주목을 받고 있다. 환자의 배에 0.5~1cm의 구멍 3, 4개를 뚫고 절단장치와 흡입기구를 동시에 사용해 암이나 자궁을 제거하는 방법. 초기보다 더 진행된 자궁경부암, 혹은 환자가 고령이거나 몸 상태가 좋지 않아 수술이 부적합할 때는 방사선으로 치료한다. 방사선 치료와 화학요법을 동시에 하는데 치료효과는 수술치료와 거의 비슷하다.

자궁경부암은 예방백신이 있다. 성 경험 이전에 접종하면 가장 효과가 좋다. 성인 여성도 과거 감염 여부와 상관없이 앞으로의 감염을 막는 데 도움이 된다. 백신 접종은 55세까지도 권장하는데 모두 세 번 정도가 좋다. 첫 접종을 하고 1, 2개월이 지난 뒤 두 번째, 다시 6개월 뒤에 세 번째 접종을 한다. 백신을 맞아도 100% 안심할 수는 없으므로 정기검진을 꼭 받아야 한다.

송재운 산부인과 교수는 “정기검진을 통해 예방과 치료가 가능한 암”이라면서 “국가암 조기검진 프로그램에 따라 30세 이상 여성은 2년에 한 번씩 무료로 자궁경부 세포검사를 받을 수 있다”고 말했다.

동아일보 이진한 기자 · 의사 likeday@donga.com
진료예약 | 1577-0083

병원소식

경북 봉화군과 상호 교류협약 체결



고대 안암병원(원장 김창덕)은 지난 15일 경상북도 봉화군청에서 봉화군(군수 박노옥)과 상호 교류 협력에 관한 협약을 체결했다. 이번 협약식을 통해 고대 안암병원은 지역주민의 건강증진을 위한 각종 보건사업 협력하고, 지역주민 대상 무료진료를 시행하는 등 사회 공헌 활동을

증진할 계획이다. 또한, 병원은 건강검진 20% 할인 등 지역 환자 진료의뢰 시 주민들의 의료비 부담을 덜어 주기로 했다.

봉화군은 역시 지역 특산물축제에 초청해 봉화군을 홍보하고 지역 농산물 직거래 장터인 농산물 판매장을 개설, 지역특산물을 할인된 가격으로 공급할 예정이다. 고대 안암병원 김창덕 원장은 "협약 체결을 위해 적극 협조해 주신 봉화군 관계자여러분들에게 감사드린다"며 "이번 협약을 통해 봉화군민들이 지금보다 더욱 건강하고 활기찬 삶을 살아가는데 도움이 됐으면 한다"고 말했다. 한편, 이번 MOU체결은 안동 MBC와 KBS 저녁 뉴스에 소개되기도 했다. 📌

성북구 이웃돕기 유공구민 표창 수상



고대 안암병원은 지난 4월 27일(수) 오전 10시 성북구청 성북아트홀에서 성북구로부터 '이웃돕기 유공구민 표창'을 전달받았다.

이번 표창은 지난 2010년 12월부터 사회복지공동모금회에서 주최하고 성북구에서 후원하는 '희망 2011 따뜻한 겨울보내기 사업'에 참여하여

나눔문화 확산과 지역복지 발전에 크게 이바지한 공로를 인정받아 수상하게 됐다

표창 수여식에는 총무팀 윤희범 팀장이 참석해 김영배 성북구청장으로부터 사회복지공동모금회장 표창을 받았다. 📌

야호! 어린이날 선물이다!



고대 안암병원은 어린이날을 하루 앞둔 지난 5월 4일(수) 교직원 어린이집을 방문해 30여명의 어린이들에게 선물을 전달하고 어린이날을 축하했다. 또한, 어린이들은 미리 준비한 깜찍한 공연으로 선물에 화답한 후 직접 만든 카네이션 카드를 김창덕 원장에게 전달하며 감사와 사랑의 마음을 전했다. 김창덕 원장은 "1년 내내 오늘처럼 즐겁고 씩씩하게 지내길 바란다"고 마음을 전했다. 📌

간호부 환경개선 우수부서 표창!



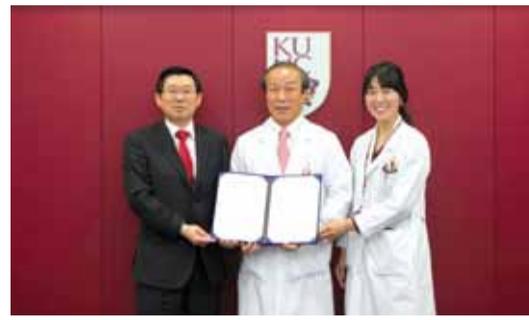
간호부는 5월 6일(금) 오전 8시 50분 병원장실에서 「2011 간호부 환경개선활동」 심사에서 고득점을 받은 우수 부서에 대해 표창을 실시했다.

이번 환경심사는 지난 4월 19일(화)부터 20일(수)까지 2일에 걸쳐 병동 및 외래·특수부서를 대상으로 실시되었으며, 병동(81병동, 82병동, 83병동) 및 외래·특수부문(심혈관계중환자실, 피부과, 정형외과 외래) 총 6개 부서를 우수부서로 선정하였다. 우수 부서에는 상장과 함께 부상이 주어졌다. 안암병원 간호부는 앞으로 보다 나은 쾌적한 병원환경을 조성함으로써 병원을 이용하는 외부고객의 만족도 향상 및 병원이미지 제고를 위해 환경개선활동을 분기별로 진행해 나갈 예정이다. 📌

천식 어린이와 함께하는 북한산 둘레길 탐방

천식 환경보건센터에서 5월 28일(토) 오전 10시 '천식 어린이, 가족과 함께하는 북한산 둘레길 탐방'을 떠난다. 북한산 국립공원 명상길로 떠나는 이번 탐방에서는 트레킹과 동시에 천식에 관련된 교육도 함께 이루어질 예정이며, 소아천식 전문 의사 및 간호사가 함께 참여해 어린이들의 안전을 책임질 예정이다. 6세 이상의 천식 질환 어린이와 가족이라면 누구나 참여가 가능하며, 참가비는 인당 5,000원, 사전에 입금하고 참가여부를 확인해야한다. 자세한 문의는 <http://atopyfree.org> 나 02)920-5337로 하면 된다. 📌

(주)씨앤아이레저산업과 아토피치유센터 사업에 관한 협약 체결



고대 안암병원은 지난 4월 13일(수) 병원장실에서 주식회사 씨앤아이레저산업(대표이사 이성남, 이하 (주)씨앤아이)과 '아토피치유센터'의 사업기획과 운영에 관한 협약을 체결했다.

아토피치유센터는 (주)씨앤아이 아토피피부염 환자의 치유와 예방을 위해 설립 기획중인 아토피자연휴양

림으로 경기도 남양주시 별내자연휴양림 내 조성될 예정이다. 이번 협약체결을 계기로 고대 안암병원은 아토피치유센터에 아토피피부염 질환 예방·관리에 대한 전반적인 전문과 기술을 지원할 예정이며, 향후 양 기관은 아토피피부염 환자의 치료·교육 및 임상시험 등을 공동으로 수행해 나갈 예정이다. 한편, 고대 안암병원은 2007년부터 환경부 지정 환경보건센터를 운영하며 천식, 아토피피부염과 같은 소아환경성질환에 대한 예방, 홍보 및 교육활동에 각별히 힘써오고 있다. 환경보건센터는 소아청소년과 정지태·유영 교수 등이 이끌고 있으며, 각종 심포지엄 및 환경성질환자들을 위한 맑은습캠프 등을 매년 개최하는 등 활발한 활동을 펼치고 있다. 📌

아기천사와 함께하는 하루 늦은 어린이날!



고대 안암병원에 하루 늦은 어린이날 행사를 위해 반가운 천사들이 찾아왔다. 간호대학 여합동아리 '아기천사'에서 지난 5월 6일(금) 53 어린이병을 찾아 다채로운 행사를 펼친 것이다.

이날 아기천사는 재밌는 음악과 울동으로 어린이들과 친해진 후, '배

쟁이 치돌이'라는 이야기도 선보였고, 함께 반짝이는 꼬깔모자를 만드는 순서도 가졌다. 또한, 페이스페인팅으로 어린이들 얼굴과 팔에 알록달록한 그림을 그려줘 환아들을 즐겁게 하기도 했다. 또 잊지않고 선물도 전달해 하루 늦은 어린이날을 환아들과 함께 만끽했다. 📌

어버이 은혜 감사합니다~ 항상 건강하세요!



간호부(부장 이은숙)는 지난 5월 6일(금) 어버이날을 앞두고 어버이 은혜에 감사하는 행사를 가졌다. 간호부는 병동에 입원하고 있는 600여명의 어르신들 가슴에 카네이션을 달아드리며 건강을 기원했다. 또한, 로비에

서 총 400여명의 어르신들에게 혈압 혈당 체크 등 무료검사를 실시했다. 이은숙 간호부장은 이날 병동 어르신에게 카네이션을 달아드리며 "오래오래 건강하고 즐겁게 살아가시기를 기원한다"고 말했다. 📌

병원소식

제2회 의료관광 컨퍼런스 참여



고대 안암병원이 4월 12일(화)부터 14일(목)까지 서울 코엑스 그랜드볼룸에서 열린 'Medical Korea 2011 - 제2회 글로벌헬스케어 & 의료관광 컨퍼런스'에 참석했다.

이번 컨퍼런스는 글로벌헬스케어 분야 아시아 최대규모 국제행사로 세계 27개국 500여명이 참석해 글로벌 헬스케어 시장 활성화를 위한 활발한 교류의 장을 펼쳤다. 고대 안암병원은 외국인진료센터(센터장 이희순) 주관으로 부스를 설치해 병원의 첨단 시설과 우수한 의료진, JCI 인증을 획득한 안전한 프로세스 등을 홍보했으며, 많은 외국의 바이어와 의료관계자들의 관심을 받았다. 특히, 김창덕 병원장은 13일(수) 아셈홀 201호에서 개최된 8개국 대사간담회에 참석해 미국, 쿠웨이트, 러시아 등의 대사 부부와 함께 오찬 및 의견을 교류하는 시간을 가졌다. 이 자리에서 김창덕 원장은 쿠웨이트 대사부부에게 프리미엄 패키지 건강검진권을 선물하기도 했다.

이번 컨퍼런스의 일환으로 외국 의료관계자의 국내병원 체험관광도 진행됐다. 지난 12일(화)과 15일(금) 양일간 미국 의료관계자 20여명이 고대 안암병원을 찾아, 첨단 장비와 시설을 둘러봤다. 외국인진료센터 이희순 센터장은 "그 동안의 의료관광 컨퍼런스들이 미국과 관련된 경우가 많았다면, 이번에는 미국뿐만 아니라 다양한 국가의 의료 관계자들이 참여해 활발하게 의견을 교류하고 우리나라의 병원을 체험할 수 있는 기회였다"며 "이번 컨퍼런스가 향후 활발한 외국인 환자의 유치로 이어지기를 기대한다"고 말했다.

이날 컨퍼런스의 일환으로 외국 의료관계자의 국내병원 체험관광도 진행됐다. 지난 12일(화)과 15일(금) 양일간 미국 의료관계자 20여명이 고대 안암병원을 찾아, 첨단 장비와 시설을 둘러봤다.

외국인진료센터 이희순 센터장은 "그 동안의 의료관광 컨퍼런스들이 미국과 관련된 경우가 많았다면, 이번에는 미국뿐만 아니라 다양한 국가의 의료 관계자들이 참여해 활발하게 의견을 교류하고 우리나라의 병원을 체험할 수 있는 기회였다"며 "이번 컨퍼런스가 향후 활발한 외국인 환자의 유치로 이어지기를 기대한다"고 말했다.

高大 선경 교수, 국가과학기술위원회 전문위원 위촉



흉부외과 선경교수가 국가과학기술위원회(이하, 국과 위) 생명복지전문위원회 위원에 위촉됐다.

새로 개편된 국과위는 ▲국가 과학기술전략과 정책방향 제시 ▲국가 R&D예산 배분 방향 및 투자전략 설정 ▲R&D사업의 조사·분석·평가에 이르기까지 국가 연구개발 사업의 거의 모든 단계를 관리하는 대통령 직속의 상설 행정위원회로 거듭났다.

선경 교수는 활동할 국과위 생명복지전문위원회는 의학 및 생명과학을 아우르는 영역에서 과학기술혁신을 불어넣는 역할을 수행하며 관련 정책의 효율적인 운영 등에 관한 심의 및 각종 자문 등을 시행하게 된다.

한편, 선경 교수는 고대 의무기획처장, 보건의료기술정책심의위원회, 의료산업선진화위원회, 국과위 운영위원회 등을 역임하고 한국인공장기센터 소장, 대한민국의학한림원 정회원, 보건산업진흥원R&D본부장 등을 맡아 맹활약 하고 있다.

소아청소년과 유명교수, SCI Award(삼아 학술상) 수상



소아청소년과 유명 교수가 대한 소아알레르기 호흡기학회에서 제정한 SCI Award(삼아 학술상)을 수상했다. 유명 교수는 지난 4월 9일(토) 웨라튼워커히호텔에서 개최된 '2011년 춘계학술대회'에서 이 같이 수상하고 소정의 상금을 전달받았다.

이번에 수상한 논문은 '천식 소아에서 혈청 내피세포 성장인자 농도와 메타콜린/아데노신 반응성의 비교(Relationships of methacholine and adenosine monophosphate responsiveness with serum vascular endothelial growth factor in children with asthma)'로 2008년부터 약 2년간 연구한 논문이다.

이 논문에 따르면 천식이 있는 어린이에서 혈청 내피세포 성장인자 농도가 증가되어 있으며, 이는 메타콜린 반응성이 아닌 아데노신 기도 과민성과 관련이 있는 것으로 나타났다. 또한, 천식 어린이에서 증가된 아데노신 기도 과민성은 기도 맥관구조의 투과성 증가나 기도 염증과 연관된 매커니즘에 의한 혈청 내피세포 성장인자에 의한 것으로 추정된다고 밝혔다.

유명 교수는 이번 수상과 관련해 "함께 연구를 진행했던 의료진들에게 감사드린다. 앞으로 소아 천식과 관련된 심도있는 연구로 어린이들이 천식에서 벗어날 수 있도록 최선을 다하겠다"고 말했다.

성북구 육상연합회, 어린이환자들에게 선물 전달



지난 4월 28일(목) 어린이날을 일주일 앞두고, 소아 53병동에 반가운 손님이 찾아왔다. 성북구 육상연합회(회장 곽철근)에서 어린이 환자에게 어린이날 선물을 전달하러 찾아온 것. 이날 행사에서는 곽철근 성북구 육상연합회장, 김병구 생활체육회 연합회장, 임홍준 성북구 생활체육회 사무국장, 김창덕 고대 안암병원장, 석기성 고대병원 마라톤동호회장 등이 참석한 가운데, 입원해있는 소아환아 50여명 모두에게 케이크와 선물을 전달했다.

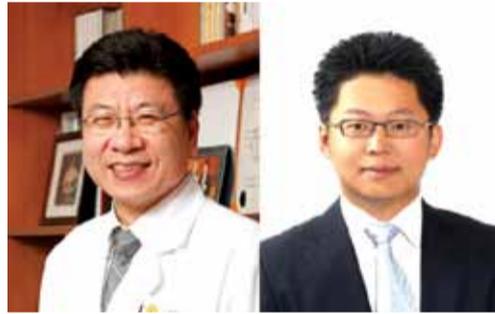
특히, 성북구 육상연합회에는 이날 행사에 앞서 지난 4월 17일(일)에 '창립 30주년 기념 소아암환우돕기 제3회 성북구청장배 생활체육 구민 건강달리기대회'를 개최하고, 이 수익금으로 어린이들을 위한 선물을 준비해 그 의미를 더했다.

곽철근 성북구 육상연합회장은 지난 달리기 대회에서 "이번 대회를 통해 어린 환우와 부모들에게 조금이나마 용기와 희망을 전달하고자 했으니, 행사의 기쁨을 함께 나눠주시면 감사하겠습니다"며 "내 것을 나누어주는 것에서 더 많은 것을 얻을 수 있는 성북구 육상연합회로 거듭나겠다"고 밝혔다.

김창덕 고대 안암병원장은 이날 행사에서 "어린이날을 맞아 누구보다 가장 먼저 소아환자들을 찾아주셔서 진심으로 감사드립니다"며 "앞으로도 환아들에 대한 지속적인 관심과 사랑을 부탁드립니다"고 감사의 마음을 전했다.

김창덕 고대 안암병원장은 이날 행사에서 "어린이날을 맞아 누구보다 가장 먼저 소아환자들을 찾아주셔서 진심으로 감사드립니다"며 "앞으로도 환아들에 대한 지속적인 관심과 사랑을 부탁드립니다"고 감사의 마음을 전했다.

대장항문외과 김선한·조재승 교수팀, 우수연제학술상 수상



대장항문외과 김선한·조재승 교수팀이 '로봇수술 훈련도구로서 3D 가상현실 로봇 시뮬레이터의 유용성'에 대한 연구로 대한대장항문학회 로슈 우수연제학술상을 수상했다.

지난 4월 1~2일 양일간 광주 김대중 컨벤션센터에서 개최된 제44회 대한대장항문외과 춘계학술대회에서 김선한·조재승 교수팀 이동원 전공의가 연제발표를 하고 이 같이 학술상의 영광을 안았다.

이번에 발표한 논문은 3차원 가상현실 로봇 시뮬레이터로 훈련했을 때 실제 로봇팔의 움직임을 자연스럽게 할 수 있는지 여부를 외과의사들을 대상으로 하여 분석한 것으로, 로봇 시뮬레이터를 이용해 훈련한 경우 로봇 팔 움직임을 정확하고 신속하게 할 수 있음을 객관적으로 제시했다. 이로써 로봇 수술 훈련도구로 아시아 최초로 도입된 고대 안암병원 로봇 수술 트레이닝 센터(Asian dV-Trainer Center)의 '3D virtual reality simulator'의 유용성을 증명했다.

신경외과 박동혁 교수팀, 학술대회서 우수포스터 논문 선정



신경외과 박동혁 교수팀이 지난 4월 21일에서 23일까지 송도컨벤시아에서 개최된 '대한신경외과학회 제29차 춘계학술대회'에서 우수 포스터 논문으로 선정됐다.

이번에 수상한 논문은 '특발성 정상압 수두증과 지주막하 출혈로 유발된 수두증 사이의 뇌척수액 생체지표 비교(Comparison of cerebrospinal fluid biomarker between idiopathic normal pressure hydrocephalus and subarachnoid hemorrhage-induced hydrocephalus)'이다.

이번 연구를 통해 특발성 정상압 수두증과 뇌동맥류 파열후 지주막하 출혈로 유발된 만성 수두증에서 뇌척수액내 생체지표 분석을 이용하여 두 질환에서 수두증이 유발되는 메커니즘을 비교분석한 것으로, 신경외과 박동혁 교수는 "우수포스터 논문으로 선정되어 기쁘다. 함께 연구와 논문 작성에 임해주신 여러 교수님들께 감사드립니다"고 말했다.

한편, 박동혁 교수는 2008년 3월부터 2010년 2월까지 미국 University of South Florida의 Center for Aging and Brain Repair에서 줄기세포 연구분야에 세계적 석학인 Sanberg 교수팀에서 신경재생 및 줄기세포 연구를 마치고 돌아와 현재 뇌혈관 분야와 줄기세포 연구에 매진하고 있으며 현재까지 30여편 이상의 SCI 논문의 주저자로 활동중이다.

또래보다 키 큰 우리아이, 자량이 아니다! _소아내분비·성장클리닉

[클리닉 소개]

빨리 크고 성장 일찍 멈추는 성조숙증, 5년간 4배급증 비만과 환경호르몬이 원인, 숙면 취하고 스트레스 피해야



[성장판 열린 상태]

[성장판 닫힌 상태]

또래의 아이들보다 키가 큰 아이, 성장 발육이 빨라 친구들과 큰 체구를 갖고 있지만 과연 잘 자라고 있는 걸까? 오히려 성조숙증이라면 지금 당장은 성장이 빠른 것처럼 느껴질 수 있으나, 결국에는 키가 작을 수 있다.

5년새 4배급증? 90% 이상이 여아

최근 건강보험심사평가원에서 발표한 자료에 따르면 성조숙증으로 진료를 받은 어린이는 매년 증가해 지난해 2만 8천명을 넘어섰다. 이는 2006년 6,438명과 비교했을 때 5년 새 4배 이상 증가한 수치로 대략 해마다 45%의 증가율을 보였다. 특히 성별로 비교했을 때 여아의 진료 인원이 2만 6064명으로 전체의 92.5%를 차지해 남아 2,117명과 비교했을 때 훨씬 많은 것으로 나타났다.

이처럼 식생활의 서구화로 인해 급증하고 있는 소아비만, 당뇨, 갑상선 질환 등 소아내분비 질환을 비롯해 저신장이나 성조숙증으로 고민하는 환아와 부모들에게 적절한 치료를 제공하고 있는 곳이 바로 소아내분비·성장클리닉이다. 소아내분비질환과 성장에 있어 국내 최고 권위를 자랑하는 소아청소년과 이기형 교수가 전문 진료를 제공하고 이와함께 정기적인 소아 당뇨캠프와 저신장, 성조숙증 무료 건강강좌를 열어 일반인들에게 올바른 건강정보를 전하고 하루빨리 아이들이 질환에서 벗어나게 하는 것은 물론 예방활동에도 주력하고 있다.

어른 같은 아이 혹은 성조숙증?

부모들은 자신의 아이가 또래의 아이들보다 키와 체중이 크면 막연히 좋아하지만 아이의 발육이 빠르다고 해서 성장이 완료된 후에도 큰 키를 갖게 될 거라는 믿음을 가지는 것은 금물. 충분히 성장하기 위해서는 성호르몬이 적당히 분비돼야 하지만 '성조숙증'으로 성 호르몬 분비가 많아져 여아는 너무 이른 나이에 초경을 경험하게 되고 또한 성장판이 너무 일찍 닫혀 초

등학교 4-5학년 정도 되면 성장이 멈추는 경우가 있다. '성조숙증'은 이른 나이에 성호르몬 분비가 지나치게 많이 분비되어, 남아는 9살 이전 고환이 커지고, 여아는 8살 이전에 유방이 커지는 증상을 보인다. 성 조숙증은 여아가 90% 이상을 차지하고 젖가슴이 발달하는 신체변화가 뚜렷해 남아의 성조숙증 보다는 발견하기 쉽다. 이기형 교수는 "초등학교 1학년의 경우 평균 신장은 남아 120cm, 여아 119cm인데, 부모의 키가 평균치 이하인데도 불구하고 자신의 아이의 키가 또래 보다 7~8cm 이상 너무 크다면 '성조숙증'을 의심해 보아야 한다"고 말했다.

키가 작다면 생활습관 개선과 호르몬 치료 병행

성조숙증의 경우 모든 아이들을 치료하는 것이 아니라 성인이 되었을 때 키가 평균보다 작을 것으로 예상되는 경우, 발육이 지나치게 빠르게 진행되는 경우, 이로 인해 심리적인 문제가 야기될 수 있는 경우에 치료한다. 치료는 성선자극호르몬 분비를 억제하여 사춘기발달과 성장 속도를 나이에 맞도록 조절하는 호르몬 제제를 1달에 한번 주사하여 성장판이 일찍 닫히는 것을 막는 방법으로 실시한다. 치료 후에는 여자 아이의 경우 유방이 작아지고 월경이 사라지게 되며 남자 아이는 고환의 크기가 감소하고 발기나 자위행위, 공격적인 행동이 줄어들기도 한다. 또한 성장속도는 치료 전보다 감소하나 골성숙이 천천히 되도록 유도하여 결국 성장판이 늦게 닫혀 최종 키는 치료 전보다 크게 된다.

아이들이 키가 크기 위해선 골고루 먹는 영양섭취가 가장 중요하다. 특히 단백질이 풍부한 살코기, 콩, 두부, 우유 등과 같은 음식을 충분히 섭취한다. 이와 함께 규칙적이고 지속적인 운동과 하루에 최소 8시간 이상의 충분한 수면을 취하는 것도 키를 키우는데 도움이 된다. 성장 체조도 키를 키우는데 도움이 된다. 또한, 시중에 키를 크게 한다는 각종 약품들과 보조식품들이 판매되고 있지만, 효과가 검증이 되어 있지 않고 다른 부작용을 초래할 수도 있으므로 피해야만 한다. 

※ 우리 아이 '성조숙증' 체크리스트

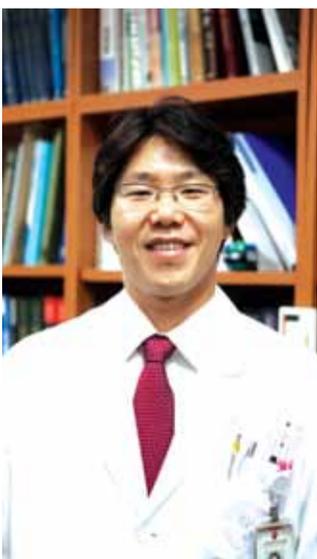
(아래 항목 중 한가지라도 해당하면 소아청소년과를 찾아 성조숙증 여부를 확인하는 것이 필요하다)

- 또래 친구들에 비해 키가 매우 큰 편이다.
- 최근 키가 아주 빨리 자란다(6개월에 4cm 이상)
- 또래보다 지나치게 성적인 것 혹은 이성에 관심을 가진다.
- 女: 만 8세 이전에 젖가슴이 만져지거나 아파한다
- 女: 만 10세 이전에 초경을 시작한다.
- 男: 만 9세 이전에 고환이 커진다.
- 男: 만 10세 이전에 음모가 보인다.

도움말 | 소아청소년과 이기형 교수
진료예약 | 1577-0083, 외래 | 02)920-5650

세계를 들어올린 어깨를 지킨다 _정형외과 정웅교 교수

[이부서 이사람]



2008년 베이징올림픽 역도경기장.. 한국의 자랑스러운 국가대표 장미란 선수가 75kg 이상급에서 인상 140kg, 용상 186kg을 들어올려 합계 326kg으로 세계 신기록을 세우며 당당히 금메달을 획득했다. 많은 국민들이 함께 축하했지만, 장미란 선수와의 각별한 인연으로 금메달 획득에 더욱 큰 격려와 축하의 박수를 보낸 사람이 있다. 바로 장미란 선수의 어깨를 치료하는 고대안암병원 정형외과 정웅교 교수다.

정형외과 정웅교 교수와 장미란 선수의 인연은 지난 2007년말 시작됐다. 왼쪽 어깨통증을 느끼던 장 선수가 스포츠의 학전문사인 정웅교 교수를 찾아 진료를 받았던 것. 이후 장 선수는 재활치료 등을 통한 어깨 통증 치료를 받아 왔다. 장미란 선수뿐 아니라 많은 국가대표선수와 운동선수들이 정웅교 교수에게 어깨 치료를 받고 있다.

정웅교 교수는 연간 400례 이상의 수술과 5,000명 이상의 외래진료를 본다. 정형외과 의사지만 환자에게 꼭 수술만을 권하지 않는다. 초음파 감시하 주사법, 체외 충격파 치료술, 운동치료법 등 다양한 비수술적 치료를 시행하여 수술없이 우수한 치료효과를 거두기도 한다. 수술 역시 최근 각광받고 있는 관절경 수술을 통해 수술 후 짧은 입원기간과 빠른 재활이 가능하도록 한다. 수술 후에도 스포츠센터에서 전문 치료사가 환자 개개인에게 적절한 맞춤 재활치료를 실시한다. 어깨뿐만 아니라 팔꿈치 골절, 인대손상을 비롯한 외상 치료역시 최신의 기술과 장비를 통해 우수한 치료결과를 보이고 있다.

진료와 수술뿐만 아니라 연구에도 매진하고 있다. 견주관절 즉 어깨관절 분야에 대한 다양한 연구성과를 국내외 유명 학회지에 발표하고 있다. 더불어 견주관절 학회 기초연구위원으로 활동중이며, 세계 골절 치료 연구단체인 AO/ASIF의 국내 교수단(faculty)로 참여하여 골절환자 치료의 발전과 올바른 골절 치료의 교육 활동에 힘쓰고 있다. 더불어 학회 및 대학교에서 꾸준히 강의하고 있으며, 언론보도 및 칼럼 등을 통해 의료인 및 대중에게 정확한 의료지식을 전달하기 위해 늘 노력하고 있다. 

진료예약 | 1577-0083, 외래 | 02)920-6853

내 안의 작은 변화

[친절칼럼]

나는 약사다. 갓 입사 했을 때다. 내가 약사인지, 앵무새인지, 아가씨인지, 잘 모르겠는 심정으로 투약구에서 환자응대 중이었다. '잠시만 기다리세요', '앉아서 기다리세요', '조금만 더 기다리세요', 내가 하루종일 제일 많이 한 말은 '기다리세요' 였다. 어떤 환자가 혹시나 나를 약사로 보고 제병에는 어떤 약이 잘 듣나요 라고 묻는다면 '기다림이 최고죠' 라고 말할 뻔한 그런 하루였다. 그러다가 일이 터졌다. 약국 마감시간 이었다. 늦게나마 약을 받으러와 재촉하는 환자에게 '왜 이렇게 늦게오셨죠?' 라는 핀잔을 하고 말았다. 맙소사! 일그러지는 환자의 표정을 보며 하나님 제가 오늘부터 교회를 다닐테니 제발 1분전으로만 돌려주시면 감사하겠다고 기도를 드리려는 찰나, 내 귀로 무참히 들려오는 욕설, 난 그날 살아서 집에 돌아간 게 참 옹했다.

울쩍해진 마음으로 집에 오는 길에 밤송이가 떨어져 있길래 샀는데, 내 엄지발가락에 밤가시가 세게나 박혔다. 아팠다. '아니야 내가 찬 게 아니야, 난 그냥 걸었을 뿐인데, 밤송이가 내발에 채었다구!' 내가 구차하게 변명을 해 보았지만, 밤송이는 말한다. '나를 건들지 마세요' 집에와서 가시를 뽑는데, 예리하게 박혀서 나오질 않는다. 조그만게 엄청 아프다. 가시가 나오질않아 내 살갓을 같이 도려내버렸다. 살갓을 도려내야만 빠질 것 같은 그런 가시를, 그런 상처를, 가슴에 안고 사는 게 환자, 그리고 보호자가 아닐까. 병원이 병을 더 만들고 있을지도 모른다. 복잡한 절차와 기다림의 연속, 지치게 만들어서 아픔을 잊게 하려는 건지. 만신창이 환자가 되어, 마지막에 들르는 투약구. 성의 없이 '기다리세요'라는 말만 반복하는 앵무새가 아니라 친절할 말투로 웃어 줄 수 있다면 그 웃음이 약이 되어 모든 짜증과 화를 누그러뜨려 줄 수만 있다면 약사의 몫을 하는 게 아닌가 하는 생각을 했다.

하루가 지나가고, 어김없이 내일은 왔고, 다시 외래약국 투약구로 출근을 했다. 달라진 건 아무것도 없었지만 내안에선 작은 변화가 있었는데 모르겠다. 환자와 눈을 마주치고 환하게 웃는다. '아프지마세요 ^~^'  글 | 약제팀 정현아(친절리더 4기)



문화 산책 봄, 그리고 영화

[문화소개]

겨우내 차가워진 감성을... 달구세요.

한양이라 불리우던 옛 부터 광화문은 육조거리라 불리우며 조선을 움직이는 힘이 자라고 있었다. 지금도 서울의 금융과 문화의 중심지 역할을 하며 세계 각국 대사관, 언론사, 금융회사, 공공기관들이 포진되어 있다. 뿐만 아니라 젊음과 직장인들까지 모든 연령대가 어우러진 문화 공간이다. 이렇듯 서로 다른 감성들이 공존하는 이곳에는 서로 다른 감성의 욕구를 충족시키는 예술영화관들이 구석구석 자리 잡고 있다.



미로스페이스

서울 광화문 역사박물관과 나란히 자리한 가든플레이스 2층에 위치해 있다.



광화문 스폰지하우스

시청역 3번 출구에서 나오면 보이는 빌딩숲 사이 골목에 숨겨진 이 영화관은 광화문에 있는 C-Square 빌딩에 있다. 빌딩숲사이 숨겨진 이 영화관은 멀리 있는 영화 팬들도 힘든 발걸음을 마다하지 않을 정도로 매니아들 사이에서는 유명하다. 영화 배급사중에도 알려지지 않은 작지만 알찬 영화를 소개해주는 영화사로 소문이 자자하다. 매니아들은 광화문 스폰지하우스를 "광폰지" 라고 부르며 친근함을 보인다. 

글 | 원대기자 강용길(핵의학과)

만화로 배우는 심장질환 심혈관센터 임도선 교수의 '가슴이 아파요' 1. 담배

폼에 살고 폼에 죽는 택시운전기사 마동식 씨 (40세). 평소 가족들도 못 말리는 골초인데다, 택시운전으로 불규칙한 식습관과 수면부족에 시달려왔는데, 그러던 어느 날.. 운전 중 의식을 잃고 병원에 실려왔는데... 그러던 어느 날 운전 중 심한 가슴 통증을 느끼며 의식을 잃고 병원에 실려왔다. 바로 혈관이 좁아지는 '협심증' 이 의심됐던 것!

아니... 제가 잘못 먹었기에 혈관이 막힌 거죠?

동맥경화의 원인이야 많지만 마동식 씨는 주로 담배와 스트레스가 주원인일 확률이 높아요.

가족 병력도 있고 택시 기사라는 직업적 특성도 있겠죠?

그런데 담배가 심장병의 원인이라고요? 폐도 아니고요?

그리고 담배는 혈액을 끈적거리게 만들고 혈관 내피세포를 손상시켜 동맥경화를 유발하거나 협심증의 직접적인 원인이 되기에 충분해요.

혈관 여러 군데가 많이 좁아져 있는 게 보이시죠?

그대로 두면 위험해요. 시술을 해서 혈관을 넓혀주지 않으면 위험할 수 있어요.

담배 하면 폐암만 떠올리는데, 담배가 협심증을 일으키는 중요한 원인 중 하나라는 걸 잘 모르는군요.

담배 안에 들어 있는 니코틴은 심장 근육의 산소 요구량을 증가시켜요.

그런데 담배 연기에 들어 있는 일산화탄소는 필요한 산소 공급을 방해하죠. 산소는 더 많이 필요해졌는데 공급이 원활하지 않으니 심장 근육이 정상으로 움직일 리가 없겠죠?

최근에 환자를 직접으로 분석한 결과 흡연, 지방 등의 운수업종사자가 25%로 1위를 차지했다.

최근에 환자를 직접으로 분석한 결과 흡연, 지방 등의 운수업종사자가 25%로 1위를 차지했다.

협심증이란?

심장 근육에 피를 보내는 혈관 즉 관상동맥 내부가 좁아져서 피가 충분히 공급되지 못하면서 산소가 부족해져 가슴에 통증을 느끼는 질환. 심근경색 등으로 진행될 수 있으므로 좁아진 혈관에 풍선을 넣어 부풀린 후 필요에 따라 스텐트를 넣어 혈관을 넓혀주는 시술을 한다. 안정된 환자라면 시술 후 중환자실에서 하루나 이틀정도 안정을 취하고 퇴원한다.

체크리스트

빨리 걸을 때, 무리한 운동을 할 때, 계단이나 언덕을 오를 때, 무거운 것을 들 때, 스트레스를 받을 때

- 가슴 중앙에 심한 통증이 느껴지거나 호흡이 곤란하고 가슴이 답답하다.
- 때때로 흉통이 목, 턱, 양팔, 또는 팔을 타고 이어진다.
- 흉통이 3~5분간 지속되다가 휴식을 취하면 사라진다.
- 날씨가 추운 날이나 식사 후에 통증이 더 잘 일어난다.

이와 같은 증상이 있으면 심혈관 질환을 의심해보아야 한다. 

고려대학교 안암병원 진료시간표

* 선택진료 의사 | 대표번호·전화예약 1577-0083 | 인터넷 예약 http://anam.kumc.or.kr | 응급의료센터 02)920-5373 | 2011년 05월 02일 현재

과 별(전화)	의 사 명	오 전	오 후	전 문 진 료 과 목	과 별(전화)	의 사 명	오 전	오 후	전 문 진 료 과 목		
소화기센터 3층 ☎6928	류 호 상	화, 목	화, 목	간질환, 위장관질환	소아청소년과 3층 ☎5650	손 창 성	목	수	소아심장, 신생아		
	김 창 덕	수	월	담석, 담도암, 췌장암, 췌장염		* 박 상 희	화, 수, 금	수	소아 소화기, 청소년질환		
	* 엄 순 호	월, 수, 금	수	간질환(간염, 간경변, 간암)		* 이 광 철	월, 목	목	소아혈액종양, 대사질환		
	* 전 훈 재	화, 목, 금	금	위장관양성질환, 식도암, 위암, 대장암		* 정 지 태	화, 금	월, 화	소아알레르기, 천식, 아토피, 환경성질환		
	* 이 흥 식	월, 화, 목		담석, 담도암, 췌장염, 췌장암, 위장관질환		* 이 기 형	월, 목, 토	월, 수	소아내분비(저신장, 갑상선, 당뇨, 비만)목요일:2,4주만, 토요일:2째주만		
	* 진 윤 태	수, 금	화, 수	위장관양성질환, 식도암, 위암, 대장암		* 유 기 영	월, 수	화, 금	소아알레르기, 천식, 아토피, 환경성질환		
	* 김 용 보	라	월, 목	위장관양성질환, 식도암, 위암, 대장암		이 은 희	토	월, 목, 금	미숙아, 신생아 질환(토요일:4째주만)		
	김 진 동	월, 목	월, 금	간질환(간염, 간경변, 간암)		남 효 경	금, 토	화	소아내분비(토요일:1,3째주만)		
	김 은 선	수	목	위장관질환		일 반 의	수	수, 금	소아청소년질환		
	최 현 초	토	화	위장관질환		일 반 의	화, 목	화, 목	예방접종(오전10:30~11:30/오후14:30~15:30)		
내과 3층 ☎6852	김 형 규	월, 금	화	고혈압, 신장질환	소아클리닉	박 상 희 (수 이 기 형 (2째주 장 기 영 (월 은 소 희 (목 임 현 은 (수 이 은 희 (목	오 후: 청소년, 소화기질환 화: 오아비만, (수: 소아내분비-저신장, 당뇨, 갑상선, 소아비만 오 후: 소아심장-심장초음파 검사 오 후-격주: 소아신경생리 오 후-2,4주만: 소아신장질환 오 후-격주: 미숙아, 신생아클리닉				
	* 조 원 성	수, 목	월, 수	고혈압, 신장질환		유방, 내분비외과 (유방센터) 2층 ☎6670	* 배 정 원	월, 목	화	유방암 및 유방질환, 갑상선암 및 부갑상선질환/유방암클리닉(월, 목:오전)	
	* 최 소 현	목	수, 목	고혈압, 신장질환		* 이 은 속	월, 수	수	유방암 및 유방질환/유방암 성형클리닉(수:오후)		
	* 최 혜 민	월, 토	금	고혈압, 신장질환		* 김 훈 업	화, 금	목	갑상선암 및 부갑상선 질환, 부신종양/로봇갑상선수술클리닉(화:오전)		
	* 조 은 정	화	화, 목	고혈압, 신장질환		이 해 윤		금	유방 및 갑상선 질환		
	이 재 원	금	금	고혈압, 신장질환		안과 2층 ☎5520	* 조 윤 애	월, 목	월, 목	사시 클리닉, 약시	
	김 민 자	수, 금	월	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉			* 김 효 영	화, 목		백내장클리닉, 각막클리닉, 근시교정(라식)클리닉	
	* 김 장 욱	월, 목	화	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉			* 김 호 경	월, 수, 금		망막 클리닉, 유리체(수:오후-레이저환자만)	
	* 김 시 현	화	목	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉			* 유 정 권	수, 금	월, 화	녹내장클리닉, 백내장(수:오전-초진환자만)	
	김 윤	수, 금	수, 금	감염질환, 림프절클리닉, 열병클리닉			* 서 영 우	월, 화	목	사시, 약시, 안성형	
박 용	화, 수, 목		빈혈, 자반증(명)클리닉	강 수 연	금		화, 수	백내장, 각막, 근시교정			
* 지 중 대	목, 금	월, 수	관절염, 류마티스, 루프스	양 선 모	월, 수		월, 수	망막 클리닉, 유리체			
* 이 영 호	월, 화, 수	화, 목	관절염, 류마티스, 루프스	일 반 의	화, 수, 금		화, 수, 금	안과 일반학			
내과 일반의	월, 금	월, 금	내과질환	가정의학과 2층 ☎5104	* 조 경 환		월, 수, 금		노인학, 골다공증, 만성질환, 호스피스		
내분비센터 3층 ☎5421	* 최 동 섭	화, 목, 금	목		내분비(토:출수달 2째주만 진료)		* 고 병 준	화, 수, 금	금	골다공증, 노인학, 건강증진, 금연	
	* 김 신 곤	월, 수, 토	화, 수		내분비(토:출수달 2째주만 진료)	* 김 양 현	화, 수, 목	수	비만, 건강증진, 해외진검, 건강상담		
	* 김 희 영	화, 수, 토	월, 수		내분비(토:출수달 2째주만 진료)	김 민 지	월, 목, 금	월, 화, 목	금연, 비만, 건강증진		
	* 김 주 형	목	월, 목		내분비	일 반 의	월~금	월~금	신체검사, 건강상담, 성인예방접종		
	* 김 주 영	금	화		내분비	정신과 2층 ☎5505	* 이 민 수	월, 수, 금	월, 수	우울증, 치매, 정신분열증	
	* 김 윤 정	화	화		내분비		* 김 린	화, 목	월, 화, 목	수면장애, 적응장애, 정신분열증	
	* 김 조 명	월	금		내분비		* 함 병 주	월, 화, 목	목	우울증, 불안장애, 정신분열증	
	김 열 훈	수	월, 목		위암, 소화기암, 항암치료		* 이 현 정	화, 수, 목	화	조울증, 수면장애, 정신분열증	
	* 김 상 원	목, 금	화, 수		두경부암, 폐암, 호스피스		이 화 영	토	화, 목, 금	우울증, 조울증, 스트레스관련장애, 치매(토-2,4주)	
	* 김 병 수	월, 화, 금	수	혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종), 골수이식, 혈액질환	윤 호 경		금, 토	수, 목	불안장애, 공황장애, 수면장애(토-1,3주)		
* 박 경 화	월	수, 목	유방암, 부인과암, 비뇨기암	일 반 의	토		월, 수, 금	일반정신의학			
* 박 세 용	월	월	혈액암(백혈병, 림프종, 다발성골수종), 골수이식, 혈액질환	신경과 2층 ☎5510	* 박 건 우		목, 토	월, 목	파킨슨병, 운동장애, 치매, 기억장애		
* 김 승 태	화, 금		고혈압의 항암화학치료		* 김 병 조		월, 수, 목	수	다발성경화증, 말초신경질환, 척추, 근육질환(목요일:초진진료)		
최 윤 지	목		고혈압의 항암화학치료, 혈액질환		* 유 성 윉		월, 화, 금	화	뇌졸중, 뇌혈관질환(금:오전 2,4주)		
* 김 철 용	월, 화, 목, 금	월, 목	폐암, 소화기암, 두경부암, 유방암		* 이 찬 념	수, 금	목	신경과질환, 뇌졸중, 기억장애			
* 박 영 제	화, 수, 금	화, 수, 금	뇌종양, 부인암, 비뇨기암, 림프종, 소아종양, 육종		장 재 홍	화	월, 금	신경과질환			
김 일 반 의	화, 금	화, 금	종양학		일 반 의	화	수, 금	신경과질환			
소아청소년과	이 광 철	화	소아혈액종양		산부인과 2층 ☎5450	* 이 규 안	수	월	부인암(자궁경부암, 난소암, 내막암)		
정형외과	* 박 중 영	수	종양			* 김 신 행	목	수	불임(체외수정), 폐경기관리, 여성내분비		
암환자 정신건강 클리닉	* 이 화 윤	수	우울, 조울증, 스트레스 관련장애			* 김 영 태	화	월	탈자궁, 유전질환, 내시경수술		
심혈관센터 4층 ☎6855	* 심 안 주	월, 목	화, 수			고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환(수요일은 초진만)	* 김 탁	월	화	불임(체외수정), 폐경기관리, 골반경수술	
	* 김 영 순	화, 금	화, 금	부정맥, 심박동기&제세동기		* 송 재 윤	월, 금	수	부인암(자궁경부암, 난소암, 내막암)Colpo수술, 로봇수술		
	* 임 도 선	월~금	월	심혈관중재시술(월~금 8:30~10:30: 흉통 초진클리닉)		* 안 기 훈	수, 목	목, 금	탈자궁, 일반산부인과		
	* 박 상 원	수, 목	월	부정맥, 심박동기&제세동기(수요일은 초진만)		김 민 우	토	화, 금	산과		
	* 홍 순 준	수, 금	수	협심증, 고혈압, 고지혈증, 심혈관중재시술		이 상 훈	토, 화, 금	목	일반산부인과		
	* 최 중 일	월, 화, 금, 토	수	고혈압, 협심증, 심부전, 심장판막질환(토요일은초진만-격주)		산부인과클리닉: 이규안(월 오후 수 오전), 김신행(월-금 오전, 수 오후, 목 오전), 김영태(월 오후, 화 오전), 김탁(월 오전, 화 오후), 송재윤(월, 금 오전, 수 오후), 안기훈(목, 금, 토 오후), 김민우(화 오후, 금 오후)					
	* 안 철 민	월, 토	목, 금	부정맥, 심박동기&제세동기, 심장성근사, 실신(월, 금: 8:15분, 토요일은초진만)		피부과 2층 ☎5470	* 계 영 철	월, 화, 목, 금		건선, 탈모, 아토피, 레이저	
	* 박 재 형	화, 수	금	월, 목: 협심증, 고혈압, 심혈관중재시술, 금, 토: 대동맥, 경동맥, 말초혈관(토요일은초진만)	* 서 수 흥		수, 토	월, 수, 금	피부암, 백반증(토요일:첫째주만)		
	박 재 은	수, 금	수, 금	협심증, 고혈압, 심혈관중재시술	최 재 은		월, 금, 토	화, 목	여드름, 아토피, 레이저(토요일:둘째주만)		
	* 김 제 상	목	월, 화	소아부정맥	일 반 의		토	월, 수, 금	일반피부과학(토요일:셋째, 넷째주만)		
* 김 예 민	금	화	심장질환, 협심증, 고혈압, 심혈관중재시술	비뇨기과 2층 ☎5530	* 이 정 구		월, 목, 토	월	배뇨장애, 요실금		
* 김 미 라	금	화	심장질환, 부정맥		* 천 준		화	화, 목	종양학, 전립선암(로봇-복강경수술)		
홍 부	정 재 승	월	흉부대동맥, 경동맥, 말초혈관		* 강 석 호		수	월, 수	종양학(로봇-복강경수술)		
이식혈관	* 박 관 태	화	말초혈관질환, 대동맥류, 경동맥류		* 고 영 희		화	화, 목	내비뇨기과학, 결석		
특수클리닉	고혈압, 심부전클리닉: 심완주, 박성미, 김미나, 부정맥클리닉: 안승민, 심박동기&제세동기클리닉: 김영준, 박상원, 최중일, 박지은, 박예민, 홍홍클리닉: 임도선, 홍순준, 안철민, 박재형, 김제상, 대동맥 및 말초혈관클리닉: 안철민, 정재승	재활의학과 2층 ☎6854	* 권 희 규		월, 수, 금		월, 수, 금	전기진단, 뇌성마비, 척추손상			
호흡기 ☎6929	* 유 세 화		월, 수, 목		호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환		* 강 윤 규	화	월, 목	통증, 관절염	
* 인 광 호	월, 수, 목		월, 수		호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환	* 이 상 현	목	화, 수	어깨통증, 척추디스크, 관절염		
* 이 상 업	화, 금		월, 수		호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환	* 편 성 비	수, 목	화	노년질환학, 인지장애, 연하(삼킴)장애		
* 이 은 주	월, 화, 목, 금		월, 화, 목, 금		호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환	* 김 리 나	월	목, 금	스포츠의학, 족부, 족관절통, 견관절통증		
* 이 승 현	토		수		호흡기, 폐암, 결핵, 천식, 만성폐쇄성질환	류 병 주	금	월, 수	암환자재활, 심장재활, 장애평가		
흉부외과 ☎5436	* 김 광택		화	목	폐, 기관지, 식도외과, 다한증, 하지정맥류	일 반 의	화, 금	화, 금	견관절통증, 경부통증, 요통		
	* 신 경		목, 금		심장, 혈관외과, 인공심장	치과 2층 ☎5423	* 권 중 진	월, 금	화	구강외과	
	* 이 성 호		월	화	흉곽기형, 폐, 식도질환, 하지정맥류		* 임 용 규	월, 수	월, 수, 목	교정과	
	* 손 호 성		목	월	대동맥, 관상동맥, 말초혈관질환, 심장판막(월 오후-심혈관센터)		* 전 경 아	월, 화, 목	월, 목, 금	보존과	
	* 정 재 승	수	월, 금	대동맥, 관상동맥, 말초혈관질환, 심장판막(월 오후-심혈관센터)	최 연 조		월, 화, 목, 금	월, 화, 수, 목	보철과		
	* 정 중 호	수	수	일반흉부질환	전 상 호		월, 화, 수, 금	월, 화, 수, 금	구강외과		
	외과 3층 ☎5401	* 김 종 석	수	월	위암, 상부위장관 질환		지 수	화, 수, 금	월, 수, 금	치주과	
		* 박 성 수	화	목	위암, 상부위장관 질환		김 예 진	월, 화, 수, 토	월, 수, 금	교정과(토요일 격주진료)	
		* 이 동 우	금	금	위암, 상부위장관 질환		일 반 의	월~금	월~금		
		* 김 영 철	화	목	간, 담도, 췌장질환		이비인후과 2층 ☎6851	* 이 상 학	월, 목	월	알레르기, 후각, 고성형, 부비동염, 비부비동 종양
* 서 성 욱		월	수	간, 담도, 췌장질환	* 김 태 준			화, 금	화	고성형, 알레르기, 축농증수술, 비부비동 종양	
* 김 동 식		금	화	간, 간사, 담도, 췌장질환	박 제 진	수, 목, 금		수, 목, 금	비과, 일반이비인후과학		
* 김 정 윤		수	화	간, 담도, 췌장질환	* 정 학 현	목		월, 목	만성중이염, 소아이비인후과, 어지럼증		
* 김 선 한		월, 수	월, 수	대장, 직장, 항문질환	장 지 원	월, 수		수, 금	만성중이염, 어지럼증, 인공와우, 보청기, 일반이비인후과학		
* 김 진 승		목	화	대장, 직장, 항문질환	* 정 광 윤	화, 목		목	두경부암, 갑상선암, 부갑상선암(내시경, 로봇수술)		
* 조 재 승		금	수	대장, 직장, 항문질환	* 백 민 우	수, 금		수	두경부, 일반이비인후과학		
* 백 세 진	수	수	대장, 직장, 항문질환	일 반 의	월	화		일반이비인후과학(월요일:이과, 화요일:비과)			
이식혈관	* 박 관 태	화	장기이식(신장, 췌장), 혈관질환, 하지정맥류	영상의학과 3층 ☎5571	* 이 남 준	월, 수, 금		금	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술		
소아외과	* 채 인 정	목	무릎, 인공무릎관절, 관절염, 척추		* 김 윤 환	월, 화, 목, 금		월, 화, 목	간암 및 복부 인터넷시술		
정형외과 3층 ☎6853	* 이 중 혁	수, 금	월		소아정형외과, 사지연장술, 족부, 금요일:1,3,5주(뇌성마비 및 보행장애, 족부변형) 2,4주(고관절이형성, 초음파클리닉)	* 조 성 범	월, 수, 금	월, 수, 금	간암 및 혈관 인터넷시술		
	* 박 승 웅	금	목		수부, 미세수술	전 기 정	월	월	중앙핵의학, 방사선중재치료		
	* 한 승 범	월, 목	목		인공슬관절, 인공고관절, 고관절, 골절, 외상학	통증의학과 3층 ☎5529	* 장 성 호	월, 목	월, 목	통증관리	
	* 박 중 훈	화, 토	화		중앙, 외상		* 이 혜 인	수	수	통증관리	
	* 정 응 고	월, 금, 토	금		어깨, 팔꿈치, 스포츠의학		* 박 지 용	화, 금	화, 금	통증관리	
	* 박 시 영	수	월, 수		척추, 외상		일 상 훈	수	수	통증관리	
	* 이 대 희	화	목		무릎, 스포츠의학		외국인진료센터 통합의학과	이 희 순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환
	* 전 우 준	수, 금	수, 금		수부 및 미세 재건 외상, 정형외과 일반			이 성 재	화, 금	수, 목	심장건강, 뇌정신건강, 피부건강, 여성건강, 암건강, 만성통증관리, 학습장애클리닉, 만성피로클리닉
	신경외과 3층 ☎6927	* 서 중 구	화, 목	화	척추질환, 척추외상						
		* 정 용 구	수, 목	화	뇌종양, 척추종양, 뇌혈관질환, 두통						
* 박 정 윉		금	수	통증외과, 척추질환, 간질 및 운동장애							
* 조 대 형		월, 수	월, 수	척추질환, 척추외상, 출기세포치료							
* 강 신 혁		월	목	뇌종양, 소아뇌질환, 뇌혈관질환, 두통, 안면경련							
* 이 장 보		화	목	척추질환, 척추외상							
* 박 동 혁		금	월, 수	뇌혈관질환, 안면경련, 삼차신경통, 두부외상							
* 안 성 대		금	수	척추질환, 두부외상							
성형외과 3층 ☎5440		* 안 덕 선	월	목	손저림증, 화학박피						
		* 박 승 하	금	화	소아기형, 안면마비, 레이저박피, 미용성형						
	* 이 병 일	월, 수	화	미용성형, 안면재건, 유방, 미세수술							
	* 정 순 일	화, 목	화	미용성형, 안면재건, 유방, 미세수술							
	일 반 의	화, 수, 목, 금	월~금	일반재건성형							