



## 81세 고령환자, 대동맥판막협착증 수술 않고 치료

### 흉통클리닉, 경피적 인공 판막 삽입술 이용해 대동맥판막 치환술 시행 수술 위험부담 크거나 수술 불가능한 고령환자 치료가능성 높아져



순환기내과 유철용 교수가 81세 대동맥판막협착증 환자를 대상으로 대동맥판막 치환술을 시술하고 있다.

갑작스런 흉통, 호흡 곤란, 전신쇠약감으로 고대병원을 찾은 81세 남성. 여러 가지 검사 끝에 고령에 따른 대동맥 판막의 석회화로 판막이 좁아지고 안열리는 대동맥판막협착증으로 진단받아 수술이 필요하게 됐다. 하지만 고령 및 그에 따른 기저 질환으로 수술 위험성이 높고 수술하면 죽을지도 모른다는 생각에 환자 및 보호자는 수술에 결사반대했고, 의료진과 상의 끝에 수술하지 않고 대동맥을 통해 인공판막을 삽입하는 시술을 통해 치료하기로 결정했다. 이 남성은 지난 6일(수) 고대병원에서는 처음으로 경피적 대동맥판막치환술(TAVI)을 받았고, 현재 흉통, 호흡곤란 및 전신쇠약감도 사라지고 건강을 되찾아 퇴원을 앞두고 있다.

흉통클리닉 임도선-유철용-홍순준 교수팀을 비롯한 흉부외과 정재승 교수, 순환기내과 박성미 교수, 영상의학과 황성호 교수, 마취통증의학과 최성욱 교수로 이루어진 고대병원 TAVI 팀은 수술 없이 스텐트로 대동맥판막을 치환함으로써 대동맥판막협착증을 치료하는 '경피적 대동맥판막치환술(transcatheter aortic valve implantation, TAVI)'에 성공했다. 특히 81세의 고령환자를 대상으로 실시한 것으로 향후 고령 심장질환자의 치료 가능성을 한층 높였다는 평가다.

대동맥판막협착증이란 심장에 위치한 대동맥 판막이 좁아지는 질환이다. 대동맥 판막이 좁아지면 심장에서 온몸으로 혈액이 이동하는 과정에 장애가 발생하고, 이를 보완하기 위해 심장이 더욱 강하게 수축하여, 결국 심장근육이 비대해지고, 심장기능에 이상이 생겨 흉통 및

호흡곤란이 나타나고 심각하면 실신·사망에까지 이를 수 있다. 일단 증상이 발생하면 2년내 사망률이 50%이상이므로 반드시 판막 치환술이 필요하고 기존에는 가슴을 절개하고 심장을 정지시킨 후 인공판막으로 치환하는 수술이 이루어져야 했다. 하지만 퇴행성 대동맥 판막협착증은 대부분 고령 및 여러 기저질환이 있는 환자에서 발생하므로 수술이 필요한 환자가 수술 위험성이 너무 크거나 수술을 할 수 없는 상태여서 수술을 받지 못하고 사망에 이르게 되는 경우도 있다.

하지만 이번에 고대병원에서 실시한 '경피적 대동맥판막치환술'은 가슴 절개 없이 치료하는 것으로, 심장을 열거나 판막자체를 제거할 필요가 없는 혁신적인 치료방법이다. 수술 전 TAVI팀이 모두 참여한 상태에서 수 차례 회의를 통해 철저한 계획과 검토가 필요하며, 시술 도중 심장초음파 전문가(박성미 교수)의 확인과 만약에 사태에 대비한 흉부외과(정재승 교수)의 뒷받침이 반드시 필요하다.

시술은 대퇴부(허벅지) 혈관을 따라 풍선을 판막까지 집어넣은 후, 좁아진 판막 사이를 풍선을 부풀리고, 인공 판막을 대동맥판막에 적절히 고정시켜 치료하기 때문에 전신 마취하 가슴 절개에 따른 여러 가지 합병증 및 위험성은 물론 장기간 병원에 입원해야하는 일도 피할 수 있다. 고령 환자가 대부분이기 때문에 간혹 대퇴부 혈관 상태가 안 좋은 경우는 앞쪽 가슴을 일부만(약 5cm) 절개 후 같은 방법으로 카테터와 풍선을 이용하여 대동맥 판막 치환술을 시행할 수도 있다. 특히, 심장수술을 받는데 따르는 위험은 물론 수술을 꺼리는 심리적인 부담도 줄일 수 있어, 고령환자를 좀 더 적극적으로 치료할 수 있는 길이 생겼다는데서 의의가 크다.

고려대학교병원에서 시술한 81세 환자도 시술 후 심장초음파 등 정밀검사결과, 대동맥판막협착은 완전히 개선되었으며, 증상도 급격히 좋아졌다. 우리나라보다 먼저 이 시술을 시작한 미국이나 유럽등의 치료결과를 보면, 수술이 불가능한 고위험군을 대상으로 시술했음에도 우수한 결과를 보이고 있다.

이번에 시술을 실시한 유철용 교수는 "기존에는 많은 퇴행성 대동맥 판막 협착증 환자들이 수술만 하면 좋아질 수 있는데 수술 위험성이 너무 커서 수술을 포기하고 심한 심부전 증세로 고생하다 돌아가시는 분들이 많았다. 이제 이 시술로 그런 안타까운 상황을 많이 피할 수 있게 되었다. 하지만 고령에 여러 질환이 합병되어 있는 환자들이 이 시술로 증세의 호전이나 사망률의 개선이 있을 지에 대해서 세밀한 평가가 필요하여 적절한 환자 선택이 필수이다"라고 말했다. 

#### 이화발전기금기부

13.06.26	이명주	₩ 3,600,000	13.10.10	김만수(48회 졸업생)	₩ 4,000,000
13.06.13	문숙	₩ 2,750,000,000	13.10.02	미주교우회	₩ 150,000,000
13.08.20	교우회 장학금	₩ 18,824,500	13.10.15	이재원	₩ 10,000,000
13.08.14	임창수(34회 졸업생)	₩ 50,000,000	13.10.17	한창수	₩ 1,000,000
13.08.27	의과대학 학부모회	₩ 5,000,000	13.10.21	윤종태(44회 졸업생)	₩ 21,500,000
13.08.27	의전원 학부모회	₩ 2,500,000	13.10.31	전유성	₩ 10,000,000
13.09.04	김재민	₩ 5,530,000	13.10.31	이민규(53회 졸업생)	₩ 20,000,000
13.09.04	천호영	₩ 5,000,000	13.11.06	의과대학 교우회	₩ 49,870,000
13.09.04	이종현	₩ 5,000,000	13.11.14	윤을식(47회 졸업생)	₩ 15,000,000
13.09.04	심영호	₩ 5,000,000	13.11.25	송기준(42회 졸업생)	₩ 5,000,000

\* 기간 : 2013년 06월 26일~2013년 11월 25일, 순서는 기부(약정) 일자 기준임

JCI  
JOINT COMMISSION INTERNATIONAL  
국제의료기관평가위원회



보건복지가족부  
MINISTRY OF HEALTH, WELFARE AND FAMILY AFFAIRS

JCI인증  
환자중심병원

첨단의학선도  
연구중심병원

## < 암! 고려대학교병원은 이렇게 치료한다! >

### 소화기센터 췌담도분야 - 췌장, 담도 질환에 대한 체계적인 진단과 치료 시행



소화기내과 이홍식 교수가 피로감, 복통을 호소하는 40대 초반 담도암 의심환자에게 담도내시경을 통한 검사를 실시하고 있다.

#### ▲ 췌장암, 담낭암, 발병 후엔 이미 속수무책

드라마에 나온 췌장암 환자는 죽는다. 하얀거탑의 장준혁, 굿닥터의 주인공 박시운 아버지, 스캔들의 하명근까지 많은 인물들이 췌장암으로 고생하고 결국 사망한다. 사형선고나 다름없다.

실제로 2006~2010년 국가암정보센터 통계에 따르면 췌장암의 5년 생존율은 8%로 10대 암 중 최하위를 기록하고 있으며, 갑상선암을 제외한 전체 암 5년 생존율 57.9%에도 크게 못 미친다. 다른 암들의 5년 생존율이 지난 13년 전보다 평균 22% 가량 향상되었음에도, 췌장암의 5년 생존율은 유일하게 1.4% 감소했다.

담도암의 발생율은 8위를 차지하며, 서양에 비하면 매우 흔한 빈도로 나타난다. 하지만 5년 생존율은 26.7%로 평균 생존율 57.9%에 못 미치는 것은 물론 췌장암, 폐암에 세 번째로 낮은 암이다.

이처럼 5년 생존율 최하위 그룹을 형성하고 있는 췌장암과 담낭암, 발병 후엔 왜 속수무책인 것일까?

#### ▲ 5년 생존율 8% 췌장암, 예방과 조기진단이 살길

췌장은 위장 뒤쪽에 위치한 장기로 각종 소화효소와 호르몬을 분비하는 기관이다. 소화기암 중에서는 간암, 위암, 대장암 다음으로 흔한 암이다. 하지만 앞서 언급한대로 생존율은 8%로 매우 낮은데, 이는 췌장암의 조기 발견이 쉽지 않고, 해부학적인 몸의 구조가 수술 치료가 불가능한 경우가 많기 때문이다.

췌장은 복부에 가로로 길게 위치하고 있으며, 암 발생 부위에 따라 첫 증상이 황달, 무증상, 체중감소, 복통 등 매우 다양하게 나타나기 때문에 초기에 간과하게 되는 경우가 많다. 대부분 복통과 체중감소가 나타나고 일부는 황달이 나타나기도 한다. 복통은 윗배에 둔한 불편감을 호소하며, 특히 식후에 심해지는 경향이 있다. 체중감소는 식욕감소나, 복통, 소화효소 부족 등으로 인해 발생하고, 지방분해가 덜 되어 기름기 많은 변을 보기도 한다. 황달은 암이 췌장의 머리 부분에 발생한 경우 초기부터 생길 수 있다.

가장 손쉬운 진단 방법은 복부 CT검사이다. 다른 소화기질환과 달리 내시경이나 초음파, 간기능 검사로는 쉽게 발견되지 않는다. 그러나 증상이 다양하기 때문에 모두 CT 검사를 실시하는 데는 현실적인 제약이 뒤따르고 어려움이 많다. 또한, 크기가 작거나 췌장염 등 동반질환이 있는 경우에는 CT외에 MRI, 내시경 초음파, 내시경 췌관 조영술 등 다양한 검사를 진행한다. 췌장암은 다른 소화기암에 비해 조직 채취가 매우 어려운 암인데, 최근에는 내시경 초음파를 이용해 효과적인 조직검사가 가능해졌다.

췌장암은 수술이 완치할 수 있는 유일한 방법이지만, 앞서 언급한대로 해부학적 위치 때문

에 약 10% 미만에서만 수술이 가능하다. 수술이 불가능한 경우에는 항암치료나 방사선 치료를 통해 종양의 크기를 줄여 증상을 개선하고, 기대여명을 늘리는데 도움을 주기도 한다.

또한, 췌장암의 경우 주변 장기로 전이되어 황달, 장 폐쇄 등이 발생하기 쉬운데, 이 경우 내시경을 이용한 스텐트 삽입 등으로 증상의 개선을 통해서 생존기간을 연장시키고 삶의 질을 높이는데 도움을 준다. 특히, 최근에는 췌장암 표적항암제 등을 복합 투여하거나 방사선 치료와 병합치료를 통해 생존기간을 연장하기 위한 시도가 계속되고 있다.

췌장암은 일단 발병하면 치료가 쉽지 않은 암이기 때문에 예방과 조기진단이 매우 중요하다. ▲가족 중 췌장암 환자가 있는 경우, ▲본인이 만성 췌장염을 앓고 있는 경우, ▲이유 없이 체중감소를 보이는 경우, ▲60세 이상 당뇨가 발생한 경우 췌장암을 주의해야 한다. 또한, 최근 증가하고 있는 ▲췌장 내 물혹(낭종)의 일부분도 암 발생과 깊은 관련이 있으므로 정기검사를 실시해야 한다. 음주와 흡연 역시 암 발생위험을 가중시키는데, 흡연이 특히 큰 위험인자로 알려져 있으므로, 췌장암을 예방하기 위해서는 절주와 금연이 필수적이다.

#### ▲ 피로, 식욕부진, 간 기능 저하 같은 담도암

담도는 간에서 생성·분비되는 물질을 장으로 이동시키는 간과 십이지장을 연결하는 통로이다. 흡사 풍성한 나뭇가지가 있는 느티나무와 같아서 풍성한 가지는 간 내에 분포하고, 간 밖으로는 나무 기둥 한줄기가 십이지장으로 뻗어있다. 우리가 쓸개로 알고 있는 것이 바로 담도로 간이 생성한 담즙을 저장하고 배출한다.

담도암의 증상은 주로 종양에 의해 담관이 막혀서 발생하게 되는데, 간에서 생성된 담즙의 배출에도 지장을 받기 때문에 간 기능도 손상을 받아 간 기능이 저하되어 피로감, 식욕부진 등을 보이거나 오른쪽 윗배의 불편감을 느끼기도 한다. 또한, 담석에 비해 통증이 뚜렷하지 않은데, 황달, 가려움증, 체중감소 등이 나타나고 대변 색깔이 회색으로 얼어지고 소변색이 진해지는 변화를 느끼게 되기도 한다.

진단은 진찰한 의사의 의견이 매우 중요한데, 간 기능 검사, 초음파 검사를 통해서도 일부 확인할 수 있지만, 복부 CT 촬영이나 MRI 검사가 결정적인 도움이 된다. 또한 담도 내시경과 같은 특수 내시경 검사를 통해 확진 및 치료한다.

담도암은 수술치로 완치가 가능한데, 암이 간 내에서 발생하면 간암과 비슷하게, 담도와 담낭에 발생하면 각 증상에 따라 치료와 수술방법이 다르다. 수술이 불가능한 경우에도 내시경을 통한 스텐트 삽입 등으로 대부분 증상이 좋아지며, 생존기간도 연장된다. 또한, 항암치료와 방사선 치료의 병행이 필요한 경우도 있다.

담도암은 ▲경화성 담관염 등 특수한 질환을 앓는 경우, ▲담석이 반복적으로 생기는 경우, ▲간디스토마, C형 간염이 있는 경우 등이 위험인자로 알려져 있지만, 개인적으로 조절할 수 있는 부분이 적다. 다만, 간디스토마 감염은 예방할 수 있으므로 무분별한 생식은 삼가고, 담석이 있으면 적절한 검사와 관리를 해야 한다. 췌장암과 마찬가지로 금연은 필수다.

소화기내과 이홍식 교수는 “췌장암과 담도암은 증상이 명확하지 않고 발견이 어렵다. 때문에 뒤늦게 알게 되는 경우가 많고 이미 손쓸 수 없는 환자가 적지 않아 매우 안타깝다.”고 강조하고 “예방과 조기진단이 최선인 만큼 적절한 체중유지, 금연과 절주, 신선한 채소와 과일 섭취와 함께 50대 이상에는 1년에 한번 정기검진을 받는 것이 좋다”고 조언했다. 🍎

## 예민함에 잠 못 드는 당신, 하지불안증후군 의심해봐야, 신경과 정기영 교수 [건강정보 1]



외국 동화 중에 기억나는 장면이 있다. 옛날에 한 왕국에서 왕자의 배필을 찾기 위해 '진정한 공주를 가려내는 테스트'를 했다. 겹겹이 쌓은 이불 맨 아래 작은 콩알 하나를 넣어두었는데 진짜 공주는 그 콩알이 배겨서 밤새 잠을 설쳤다고 한다. 작은 변화도 알아차릴 만큼 치밀한 교육을 받았다는 진짜 공주에 관한 얘기였는데 얼마나 예민하면 그 정도에 잠을 이루지 못할까? 라는 생각이 든다.

밤에 잠을 제대로 이루지 못해 치료를 받은 사람이 날로 늘고 있다고 한다. 수면장애로 병원을 찾은 인구가 5년 새 2배 가량 증가했다는 통계에 '수면장애'를 진단하고 치료하는 신경과 전문 의로서 현황에 공감하고 책임도 느낀다.

얼마 전 40대 후반의 여성이 진료실을 찾았다. 한 눈에 봐도 푸석한 얼굴에 피곤함이 묻어났다. 몇 달 전부터 밤마다 다리에 말로 표현하기 어려운 불편한 느낌이 들어 잠을 제대로 못 잔다고 한다. 허리 디스크인줄 알고 신경외과를 찾아보기도 하고, 중년에 많이 발생한다는 정맥류 때문인가 싶어 외과 병원도 다녀왔다고 털어놓았다. 자가 진단으로 원인이 밝혀지지 않아 주변에 증상을 호소했더니 신경과로 가보라고 해서 찾아 왔다고, 도대체 뭐가 문제냐? 하는 표정이 매우 지쳐 보였다. 잠 들기 전에 증상이 심해지고, 움직이면 일시적으로 호전된다는 말에 수면다원검사를 통해 '하지불안증후군'을 의심했고, 수면다원검사를 통해 하지불안증후군에 흔히 동반되는 '주기적사지움직임증'을 확인했다. 신경 전달 물질인 도파민의 부족으로 드러나 도

파민 작용제를 처방했고 눈에 띄는 증상 완화를 확인했다.

많이 알려지지 않았지만 하지불안증후군의 유병률이 국내 성인의 7.5%에 달한다는 통계가 있다. 하지불안증후군은 환자마다 정도가 다르지만 격심한 통증이 동반되거나 증상이 외부로 드러나지 않아, 병이라 여기지도 않고 '금방 괜찮아지겠지' 싶은 마음에 적극적으로 병원을 찾는 경우는 드물다. 애꿎게 예민한 신경만 탓하기 일쑤지만, 진단만 정확하면 의외로 치료는 간단하다.

하지불안증후군은 철분결핍이 주요 원인 중 하나로 임신부에게 일시적으로 발견되기도 한다. 철분제를 보충해 주면 증상 완화에 도움이 된다. 철분은 도파민 전구체인 레보도파가 도파민으로 변화시키는 효소 생성을 돕는데 철분이 부족한 경우 체내 도파민 생성에 영향을 미쳐 다리 저림 현상이 생기기도 한다. 체내 도파민 분비가 부족한 경우 레보도파를 직접 보충해 체내에서 도파민으로 변환, 그 역할을 하게 하는 치료법도 있지만, 젊은 나이에는 사용이 제한적이며 장기 치료에 안전성을 인정받지 못했다. 이에 반해 도파민 작용제는 시냅스후도파민수용체를 직접 자극하는 약제로 도파민 부족으로 인해 생기는 하지불안증후군 치료에 많이 쓰인다. 최근에는 하지불안증후군 치료에 있어 단기는 물론 6개월 이상 장기 사용에도 안전성과 효능을 입증 받은 패취형 도파민 작용제도 소개되었다.

하지불안증후군 치료에 있어 아쉬운 부분은 '증상이 완화되면 임의로 치료를 중단'하는 환자가 많다는 점이다. 게다가 임의로 약물 용량을 조절하기도 해 우려되는 경우가 있다. 하지불안증후군을 오래 앓은 환자는 심할 경우 움직임이 활발한 낮 시간에도 유사한 증상이 나타난다고 한다. 이러한 환자들에게는 약물이 24시간 동안 지속적으로 체내에 전달될 수 있게 하는 것이 하지불안증후군의 증상 완화에 도움이 될 수 있다.

예민함으로 인해 진짜 공주로 밝혀진 동화 속 주인공은 왕자와 결혼해 행복하게 살았을 것이다. 하지만 요즘처럼 스트레스와 피로가 넘치는 시대에 부족한 잠은 다양한 후유증을 가져오기 마련이다. 하지불안증후군으로 인한 수면장애는 환자의 적극적인 치료 의지와 효과 좋은 약물 처방으로 얼마든지 극복할 수 있다. 

## 편도선염 목감기로 착각하고 방치하다가 사망, 이비인후과 백승국 교수 [건강정보 2]



목이 붓고 아프고 또 열이 나면 보통 목감기에 걸린 게 아닐까라고 생각하는 사람들이 많다. 만약 목에 통증과 함께 열도 높다면 편도선염을 의심해 봐야 한다.

### ▲ 편도선염과 목감기는 증상이 어떻게 다른가?

쉽게 얘기하면 편도선염보다 증상이 가벼운 경우를 목감기라 하며, 편도선염은 증상이 심한 목감기라고 생각하면 된다. 편도가 감염되면 별장게 붓기 시작하면서 음식물을 넘기기 힘들게 되고, 그러면서 오한과 함께 40도 가까이 되는 고열이 나고 심하면 귀가 아프게 된다. 그 다음에는 두통과 팔다

리가 쭈시는 전신 권태 증상을 보이기도 한다.

### ▲ 목에서 편도는 정확히 어떤 부위를 말하는 것인가?

목젖이 있으면 양쪽에 우리가 흔히 얘기하는 구개편도라고 하는 조직이 있다. 이와 같이 목 안쪽에, 코 뒷부분에 외부에서 들어오는 세균에 반응하는 방어 조직이 편도 조직이다.

### ▲ 급성편도염에 걸리지 모르고 방치하는 경우 문제가 되는가?

문제가 될 수 있다. 편도선이 보이지 않고 주변이 부어 있는 편도 주위 농양이나 그제 더 심해졌을 경우에는 심경부 감염이라는 증상까지 생길 수 있다.

편도 주변에 고름이 생겨서, 그로 인해 목이 붓고 부종이 생겨서 숨도 차고 여러 가지 문제가 생길 수가 있다. 이와 같은 심경부 감염은 자칫 잘못하면 전신으로 감염이 퍼져서 패혈증으로 인해서 사망할 수도 있다.

### ▲ 목에서 쇠소리가 나는 경우도 편도선염하고 관련이 있는 것인가?

관련이 있을 수도 있다. 처음부터 이렇게 생기는 경우는 없으며, 편도선 아랫 부분에 성대를 가지고 있는 후두가 있다. 이곳이 편도선염이 진행을 하고 병이 심해질 경우에는 후두염으로 번져서 쇠 목소리가 날 수가 있다.

### ▲ 편도선염 치료는 어떻게 하는 것인가?

일단 증상이 경미할 때는 간단한 해열제나 기침약, 가래가 있을 때는 가래약 같은 걸 먹어서 해결할 수가 있는데, 증상이 심해져서 세균 감염이 심한 편도선염일 때는 반드시 항생제 치료를 해야 된다.

### ▲ 편도선염을 예방하기 위해서는 어떻게 하는게 좋은가?

일단 세균에 감염되지 않도록 하는게 제일 중요하다. 외부에서 들어오면 손발을 깨끗이 씻어주고, 그 다음에 물을 마셔 목을 청결히 해 주고, 물을 자주 마셔 편도 주변이 촉촉하게 수분을 잘 유지하도록 해주어야 한다. 

## 투플러스 등심 - 박승하 고려대학교병원장

[ 병원장 칼럼 ]



고깃집에 가면 가장 비싼 것이 투플러스 등심이다. 선홍빛에 사이사이 기름이 섞인 게 하얗게 서리 내린 듯이 보이고 구워 먹으면 입에 살살 녹는 듯하다.

그러나 지방이 많은 고기일수록 몸에는 해로우며 고기 사이에 있는 기름이 몸에, 특히 혈관에 쌓인다는 것을 아는 사람은 별로 없는 것 같다.

동물성 지방은 포화지방으로 고지혈증, 동맥경화를 유발하고 특히 혈관에 축적되어 심장병과 뇌졸중의 원인이 된다.

혈관 안에 치즈처럼 지방이 쌓여서 혈관이 좁아진다는 것을 알면 기름 덩어리 고기에는 쉽게 손이 잘 안 가게 될 것이다. 동물성 지방은 뜨거울 때는 녹아서 눈에 보이지 않으나 식으면 하얗게 덩어리지게 된다.

고기 회식을 많이 하는 사람은 대장암이 발생할 가능성이 높다. 동물성 지방이 대장에서 독성물질로 변질되고 술, 담배와 함께 발암 작용을 하기 때문이다. 대장암은 발생 이

전에 대부분 대장에 용종이 튀어나오기 때문에 대장 내시경으로 용종을 제거하면 대장암 발생을 막을 수 있다.

한국에는 이전에 대장암이 드물었으나 요즘은 흔한 암 중에 하나다. 한국사회도 식생활이 서구화되고 육류 섭취가 증가하면서 특히 대장암 환자가 급속히 늘어났다. 심장병도 한국에서 급속히 증가 중이다. 고지혈증, 당뇨, 동맥경화, 고혈압 등 성인병이 증가하면서 심장병이 많아지고 있다. 심장은 근육질로 펌프 역할을 하는데 심장 근육에 산소를 공급하는 혈관이 좁아지면 허혈증으로 협심증, 심근경색이 발생하게 된다.

한국 사람은 쇠고기 중에 갈비와 등심을 특히 좋아한다. 값도 비싼 편인데 갈비와 등심은 쇠고기 중에서도 지방이 가장 많은 부위이다. 외국인 교수와 등심 집을 갔더니 고기가 느끼해서 별로 못 먹겠다고 한다. 서양사람은 주로 안심이나 송아지고기처럼 지방이 적은 것을 좋아하며 고기 본연의 맛인 육즙 맛으로 먹는다고 한다.

초밥에도 쇠고기 초밥이 있다. 기름기가 많은 살치살로 만드는데 주방장이 절대 한 점 이상 먹지 말라고 한다. 그 이유는 느끼해서 맛을 잃어버리기 때문이다. 돼지고기도 한국 사람은 지방이 더 많은 삼겹살을 유독 좋아한다. 기름 덩어리 고기를 또 기름장에 찍어먹는 사람이 많다. 한국사람은 고기를 '고기' 맛으로 먹는 것이 아니라 '기름' 맛으로 먹는다. \*매일경제 매경춘추 11월 6일 게재

## 고대병원-대항병원 협력병원 협약 체결



고대병원과 대항병원(원장 김도선)이 협력병원을 체결했다.

지난 11월 8일(금) 박승하 고려대학교병원장, 대장항문외과 김선한 교수가 대항병원을 직접 방문해 '협력병원 협약 조인식'을 갖고 협약서 사인 및 협력병원 현판을 전달했다.

양 기관은 추후 대장항문질환에 대해 실질적이고 긴밀한 교류와 협력을 도모할 예정이다. 또한, 신속하고 효과적인 환자의 진료의뢰 및 회송을 통해 폭넓은 양질의 의료서비스를 제공해나갈 예정이다.

이번에 협력을 맺은 대항병원(원장 김도선)은 1990년에 서울외과로 시작되어 1999년 서초구 방배동에 대항병원으로 확장 이전하여 23년간 지역을 대표하는 대장항문 전문병원으로 자리매김하고 있다.

한편, 고대병원은 그 동안 외과에서 함께 진료를 실시했던 대장항문외과 외래를 별도 공간으로 확장 이전하고 센터를 구축함으로써, 환자의 편의를 도모하고 더욱 정밀한 고품격 대장항문질환 치료를 실현해나갈 예정이다.

## 2013년 한마음 교직원 등반대회 성료



10월 26일 북한산에서 '한마음 교직원 등반대회'를 개최했다. 이날 등반대회에는 300명 이상의 직원들이 참가해 큰 호응을 보였다.

이번 등반대회는 청수장-보국문-대동문-우이동의 코스를 따라 약 3시간에 걸쳐 진행됐다.

등반대회 후에는 석식을 함께 하며 장기자랑이 진행되어 직원들의 화합을 다지는 자리가 마련됐다.

한편, 한마음 등반대회는 교직원 상호간의 친목 도모와 심신단련을 통해 밝고 활기찬 직장 문화를 만들기 위해 실시되고 있으며 직원들로부터 큰 호응을 얻고 있다.

## '2013 사랑의 바자회' 성료



호스피스회(회장 중앙혈액내과 신상원)는 11월 7일부터 8일까지 4층 파파이스 옆 광장에서 「2013년도 사랑의 바자회」를 성황리에 개최했으며 수익금 300여만원 전액을 호스피스 암 환자를 위한 기금으로 사용할 것이라고 밝혔다. 이번 바자회는 박승하

병원장, 이기형 진료부원장, 호스피스회 신상원 회장을 포함한 많은 교직원들의 기증품으로 운영되었다. 물품은 의류, 생활용품 등 다양했으며 교직원과 병원을 찾은 환자 및 보호자들로부터 큰 호응을 얻었다. 특히 자원봉사자들이 직접 준비한 떡볶이, 부추전 등 먹거리 장터는 줄을 서서 구매할 정도로 큰 인기를 모았다. 이번 행사를 주관한 신상원 회장은 "좋은 일에 많은 교직원과 환자가족들이 동참해 주어서 더욱 의미있고 성공적인 바자회가 되었다"며 "경제적 어려움으로 이중고를 겪고 있는 환자들에게 조금이나마 마음의 치유가 될 수 있을 것"이라고 소감을 밝혔다. 한편, 호스피스회는 1995년 발족된 이후 임종을 앞둔 말기 환자의 삶의 질 향상을 위해 해왔다. 정기적인 이·미용봉사, 바자회 등의 실질적인 봉사활동과 더불어 학술대회 및 교육, 강좌 등을 펼치며 사랑을 실천해 오고 있다.

## 건강계단 오르며 건강UP ↑



11월 11일 본관 1층에서 8층까지 건강계단을 조성하였다. 건강계단은 에너지 절감과 칼로리 소모, 건강수명연장 등 계단이용의 좋은 점을 환자와 직원들에게 홍보하고 이용 권장을 위해 기획되었다.

계단 걸기를 통해 직원들과 환자들이 자연스럽게 운동을 생활화할 수 있도록 하자는 취지다. 계단에는 운동 증진을 위한 문구를 부착하여 계단을 오르며 걸기에 대한 동기를 부여하고 있다. 또한 벽면에는 층별 안내를 통해 보다 쉽게 계단을 통해 찾아갈 수 있도록 하였다.

박승하 병원장은 "일상생활에서 실천하기 쉬운 계단걸기 운동을 통해 운동부족에 따른 질환 예방을 실천코자 한다"고 말했다.

## 환자와 의사 모두에게 최적화된 병원을 꿈꾸는 속편한내과 송치욱 원장 [협력병의원 인터뷰]



속편한내과 송치욱 원장



속편한내과 전경

바람이 날로 차가워지는 11월 중순, 고대병원 협력병의원인 속편한내과 송치욱 원장을 만났다. 속편한내과는 송치욱 원장의 성공적인 경영으로 국내 최초·최대 내과 네트워크를 가진 의료브랜드로 성장한 병원이다. 송 원장의 고대병원에 대한 애정과 CEO로서의 경영마인드를 느낄 수 있는 인터뷰 시간이었다.

### ▲ Q1. 진료분야가 어떻게 되시는지?

- 이름(속편한내과) 그대로 내과분야 진료를 합니다. 처음에 시작할 때는 소화기내과 전문분야로 시작하였습니다. 요즘은 검사를 많이 하는 추세이므로, 소화기내과 뿐만 아니라 내과분야를 진료하며 암검진 병원으로 운영하고 있습니다. 현재, 소화기내과 전문의만 8명이 함께 일하고 있습니다. 속편한내과는 전국에 33개의 소화기내과와 네트워크를 구성하고 있으며, 110명의 소화기내과 전문의와 네트워크를 이루고 있습니다.

### ▲ Q2. '속편한내과' 로 이름을 정하신 이유가 있으십니까?

- 의료법에 의해 의료진의 전문과목에 대해 병원이름상에 표현 못 하도록 되어 있습니다. 그래서 처음에 부산의 조성락 원장이 사용하고 있던 '속편한내과' 라는 명칭은 소화기내과를 표방할 수 있는 좋은 이름이라고 생각하였습니다. 2001년 6월 부산의 학회에 갔다가 병원명을 처음듣고, 조원장에게 병원 이름을 같이 써도 되냐고 부탁하여 승낙을 얻은 후에 시작하게 되었습니다.

2001년도에 '속편한내과' 라는 병원이름으로 시작하였을 때는 많은 사람들이 '이름이 가볍다' 라고 거부감을 느끼기도 하였습니다. 하지만 '속편한내과' 는 알기쉽고, 외우기 쉽고, 친근하며 재미있는 병원이름에 대한 관심을 높이며, 병원 브랜드의 트렌드를 바꾸어놓았습니다.

### ▲ Q3. 속편한내과의 장점(경쟁력)은 무엇일까요?

- 속편한내과의 모토는 대학병원처럼 전문적인 서비스와 함께 동네병원처럼 편안한 서비스를 드리는 것입니다. 대학병원과의 다른점은 접근이 용이하며 합리적인 비용으로 전문적인 진료를 받을 수 있다는 것입니다. 환자분이 대학병원에서의 진료를 원하는 경우, 원하는 곳에서 원활한 진료가 이루어 지도록 도움을 줍니다.

일반 개인병원과는 다른 '속편한내과' 만의 차별점은 기본적인 진료뿐만 아니라 전문적인 진료가 가능하다는 것입니다. 그리고 일반적인 검진 병원은 검사와 결과통보만으로 완료됩니다. 반면 검사와 진단만으로 우리의 역할이 끝나는 것이 아니라 검사 후 필요한 치료까지 연결시킬수 있다는 장점이 있습니다.

### ▲ Q4. 기억에 남는 환자가 있으신가요?

- 아무래도 멀리서 오랫동안 찾아오시는 환자가 기억이 납니다. 포항, 순천, 진도 등 먼 지방에서 기차타고 찾아오시는 환자분들에게 미안하기도 하고 고맙기도 합니다. 그리고 내시경은 꼭 저희 병원에서 하겠다고 찾아오시는 대기업 임원분들도 기억이 납니다.

### ▲ Q5. 속편한내과는 유일한 내과 전국네트워크를 형성하고 있습니다. 성공적으로 이끌어 온 비결은 무엇이라고 생각하십니까?

- 2001년도에 부산과 서울에서 시작하였는데, 소화기내과 전문병원으로 자리매김하지는 다짐으로 시작을 하였습니다. 그리고 가입조건을 까다롭게 하였습니다. 우선 소화기내과분과 전문의자격증이 있어야 하고, 개원할 때 규모는 100평 이상의 실평수를 가지고 있어야 합니다. 지정해준 가이드라인에 명시된 내시경기계, 초음파 등을 구비한 기준에 맞는 병원들을 선정하였습니다. 처음에는 수직적 네트워크방식으로 운영하려고 하였으나, 현실적으로 어려움이 있었습니다. 결과적으로 수평적 네트워크방식으로 운영하였기에 '속편한내과' 는 성공할 수 있었던 것 같습니다. '속편한내과' 는 가입할 때 기준은 엄격하게 하고, 그 후에는 각 병원마다 자율적으로 운영하도록 하며 네트워크를 유지하였습니다. 서로 간섭을 하지 않았기에, 오히려 조직이 잘 유지되었던 것 같습니다.

### ▲ Q6. 향후 병원발전 비전은?

- 환자와 의사를 위한 최적화된 병원으로 만들려고 합니다. 진료를 받는 사람과 하는 사람 모두의 진료의 질과 삶의 질을 높여야겠다고 생각합니다. 또한 vision 2020을 설정, 조기암발견 연 500례 달성에 모든 역량을 집결하고자 합니다. 그리고 새로운 개원형태가 필요한 시점인 것 같습니다. 서브브랜드를 만들어서 새로운 네트워크 병원 하나를 시작할 계획이며, 우리나라 의료 대표브랜드로 만들어 볼꿈을 꾸고 있습니다.

### ▲ Q7. 경영철학은?

- 공평하고 투명하게 나누자는 철학으로 경영하고 있습니다. 그래야 능력이 있는 후배들이나 인재들을 모을 수 있습니다. 모든 수익과 지출에 대해 공개함으로써 '투명경영' 을 강조하고 있습니다.

### ▲ Q8. 고대병원의 좋은 점과 믿을 수 있는 점 또한 시정해야 할 점은?

- 고대병원은 저에게 친정같은 곳입니다. 어려울 때 기댈 수 있고, 그리고 항상 저를 따뜻하게 대해주시므로 감사합니다. 또한 능력있는 후배교수님들이 많이 있어서 좋습니다. 아쉬운 점은 외과분야가 더 성장하였으면 좋겠습니다. 그리고 수준높은 외과분야 인재 양성에 관심을 가졌으면 합니다. 함께 발전할 수 있는 방향을 모색했으면 합니다.

### ▲ Q9. 마지막으로 하시고 싶은 말씀은?

- 먼저 생각하고, 먼저 행동하고 먼저 결과물을 이끌어 내는 것이 중요합니다. 남들이 하지 않는 새로운 것에 관심을 가져야 할 것 같습니다. 네트워크 병원과 의료원이 함께 발전할 수 있는 방법에 대해서 체계적이고 지속적으로 연구해 나갈 필요도 있는 것 같습니다. 고대 출신의 훌륭한 인적자원들을 활용하여, 다른 병원들이 생각해내지 못한 것을 만들지 못한다면 치열한 경쟁 환경에서 살아 남을 수 없지 않을까요? 

# 고려대학교병원 진료시간표

과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목	과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목		
소화기센터 3층 ☎6551	*류 호 상	화,목	화,목	위장관질환,간질환	호흡기내과 2층 ☎5111	*인 광 호	월,수,목		호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환		
	*김 창 덕	수,금	월,목	담석,담도암,췌장염,췌장암		*이 상 업	월,화	화,수	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환		
	*엄 순 호	월,수,금	수	간질환(간염,간경변,간암)		*이 은 주	금	월,목	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환		
	*전 훈 재	화,목,금	금	위장관양성질환,식도암,위암,대장암		박 지 영		화,금	호흡기,폐암,결핵,천식,만성폐쇄성질환		
	*이 흥 식	월,화,목		담석,담도암,췌장염,췌장암,위장관질환	흉부외과 2층 ☎5436	*김 광 택	화,목		폐,기관지,식도외과,다한증,하지정맥류		
	*진 윤 태	수,금	화	위장관양성질환,식도암,위암,대장암		*선 경	수,토		심장,혈관외과,인공심장 [토오전:1주] (수오전:1주 진료없음)		
	*서 연 석	월,목	월,금	간질환(간염,간경변,간암)		*이 성 호		화,목	흉곽기형,폐,식도질환,하지정맥류		
	*금 보 라	월	수,목	위장관양성질환,식도암,위암,대장암		*손 호 성	월,금		심장(관상동맥,판막),혈관질환,심장이식		
	*김 은 선	수	월,금	위장관질환		*정 재 승		수,금	대동맥,관상동맥,말초혈관질환,심장판막,심장이식		
	최 혁 순		화	위장관질환		*김 희 중	수	월,금	심장 혈관질환 [수오전:1주] (금오후:1주 진료없음)		
	임 신 영	토	수	간질환(간염,간경변,간암) [토오전진료]		위장관 외과 3층 ☎5401	*김 종 석	수	월	위암,상부위장관질환	
	윤 석 배	토		위장관질환 [토오전:1주]			*박 성 흡	화	목	위암,상부위장관질환	
	남 승 주	토		위장관질환 [토오전:2주]	*박 성 수		금	수	위암,상부위장관질환		
	김 승 한	토		위장관질환 [토오전:3주]	조 성 일			금	위암,상부위장관질환		
이 재 민	토		위장관질환 [토오전:4주]	간담체 대장문 이식환 소화	*서 성 옥	월,수		간,담도,췌장질환			
윤 태 정	토		위장관질환 [토오전:5주]		*김 동 식	화,금		간,담도,췌장질환,간이식			
내과 3층 ☎5410	신장	*김 형 규	월,금		화	고혈압,신장질환	*유 영 동	목	월	간,담도,췌장질환	
		*조 원 용	수,금		월,수	고혈압,신장질환	정 성 원		화,금	간,담도,췌장질환	
		*조 상 경	화,목	수,목	고혈압,신장질환	대장문 이식환	*김 선 한		월,수	대장,직장,항문질환	
		*김 명 규	월	화	고혈압,신장질환		*김 진	금	화	대장,직장,항문질환	
조 은 정	분만휴가:2013년 11월까지		고혈압,신장질환	*곽 정 면	월,목			대장,직장,항문질환			
김 선 철	화	금	고혈압,신장질환	이 동 원	수			대장,직장,항문질환			
신장 클리닉	*김 명 규	수		신장이식	유 병 은		금	대장,직장,항문질환			
	*김 민 자	수,금	월,목	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉	이식환	*박 관 태	해외파견:몽골		장기이식(신장,췌장),혈관질환,하지정맥류		
	*손 장 옥	월,목	화	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉		*정 철 웅	화	목	장기이식(신장,췌장),혈관질환,췌장질환,하지정맥류		
	윤 영 경	화	수,금	감염질환,림프절클리닉,열병클리닉		*전 흥 만	월,금		혈관질환,하지정맥류,장기이식(신장,췌장)		
박 용	목		빈혈,자반증(명)클리닉	유방센터 (유방내분비 외과) 2층 ☎6670		*부 윤 정	목	화	소아외과,탈장		
김 정 선		금	빈혈,자반증(명)클리닉		*배 정 원	월,목	화	유방암(목오전:유방암 클리닉) (화오후:유방암 종양수술 클리닉)			
*지 종 대	목,금	월,수	관절염,류마티스,루프스		*김 훈 엽			갑상선암 및 부갑상선 질환,부신종양			
*이 영 호	월,화,수	화,목	관절염,류마티스,루프스		*정 승 필	금	월,수,목	유방(수오후:젊은여성 유방암 클리닉) (금오전:유전성 유방암 클리닉)			
내과 일반의	월~금	월,화,수,금	내과질환	이 혜 윤	화	금	유방				
당뇨센터 (내분비 내과) 3층 ☎5421	*최 동 섭	화,목,금	목	내분비	김 신 일	수		유방			
	*김 신 곤	월,수	화,수	내분비	정형외과 3층 ☎5430	*채 인 정	연수:13년 12월 8일까지		무릎,인공무릎관절,관절경,척추		
	*김 희 영	화,수	월,수	내분비		*이 순 혁	수	월	소아정형외과,사지연장술,족부		
	김 윤 정	월,목	금	내분비		*박 종 훈	화		종양(수오전 암센터에서 진료)		
	김 남 훈	금	화,목	내분비		서 승 우		화	청소년척추측만증(매주)		
	김 선 화		월,금	내분비		박 종 웅	금		수부,미세수술		
암센터 2층 ☎5580	종양 혈액 내과	*김 열 흥		월,목		위암,소화기암,항암치료	*한 승 범	월,목	목	인공슬관절,인공고관절,고관절,골절,외상	
		*신 상 원	수,목,금	화		두경부암,폐암,호스피스	*정 웅 교	월,금,토	수	어깨,팔꿈치,스포츠의학 [토오전:3주]	
		*김 병 수	화,금			혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환	*박 시 영	해외연수:2014년 2월까지		척추,외상	
		*박 경 화		화,목		유방암,부인과암,비뇨기암	*이 대 희	화,토	수	무릎,스포츠의학 [토오전:1,4주]	
		박 용	월			혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환	강 종 우	수	월,금	수부,미세수술,외상 [토오전:2,5주]	
		최 윤 지	월,목			고형암의 항암화학치료	신 영 수		화,금	외상,골절,인공관절(슬관절,고관절)	
	방사선 종양 학과	김 정 선		화,수		혈액암(백혈병,림프종,다발성골수종)골수이식,혈액질환	신경외과 3층 ☎5550	*서 중 근	화,목	수	척추질환,척추외상
		김 혜 숙	화	수,금		고형암의 항암화학치료		*정 용 구	수,목	화	뇌종양,척추종양,뇌혈관질환,두통
		*김 철 용	화,목,금	월,목		소화기암,두경부암,유방암		*박 정 울	월		통증외과,척추질환,간질환,운동장애
		*박 영 제	화,수	월,화,수,목	뇌종양,부인암,비뇨기암,폐암,림프종,소아종양,육종	*조 태 형		수		척추질환,척추외상,줄기세포치료	
이 남 권	월,수	화,수,금	방사선 종양학	*강 신 혁	월	목		뇌종양,소아뇌질환,뇌혈관질환,두통,안면경련			
일 반 의		화,금	종양학	*이 장 보		화		척추질환,척추외상			
정형외과	*박 종 훈	수		종양	*박 동 혁	월,수			뇌혈관질환,안면경련,삼차신경통,두부외상		
소아형 소년과	*이 광 철		화		성형외과 3층 ☎5440	이 도 열			금	척추질환,두부외상	
심혈관센터 4층 ☎6700	순환기	*심 완 주	월,목	화,수		고혈압,협심증,심부전,심장판막질환(수요일은 초진만)	*박 철	월,금		귀성형	
		*김 영 훈	화,금	화,금		부정맥,심박동기&제세동기	안 덕 선	수		손저림증,화학박피	
		*임 도 선	연구년			협심증, 심혈관중재시술	*박 승 하	금		소아기형,안면마비,레이저박피,턱성형	
		*박 상 원	수,목	월		부정맥,심박동기&제세동기(수요일은 초진만)	*이 병 일	월,수		미용성형,유방재건,안면재건,미세수술	
		*유 철 웅	목,금,토	월		협심증,고지혈증,심혈관중재시술,판막질환,말초혈관(토요일은 초진만) [토오전:4주]	*윤 을 식	화,목		유방재건,지방성형,수부재건,눈,코,주름성형,레이저	
		*홍 순 준	목	화,목		협심증,고지혈증,심혈관중재시술	윤 원 영	월	목	안면외상성형,수부외상,화상,피부미용,레이저	
		*박 성 미	화,금,토	수		고혈압,협심증,심부전,심장판막질환(토요일은 초진만) [토오전:1,3주]	김 현 석	금	화	악안면외상재건,수부외상재건,눈성형,지방성형,흉터성형	
		*최 종 일	해외연수:연구년			부정맥,심박동기&제세동기,심장성급사,실신	일 반 의	수	월~금	외상	
		*안 철 민	월,수,토	월		협심증,고지혈증,심혈관중재시술,대동맥,경동맥,말초혈관(토요일은 초진만)					
		*박 재 형	금	월,수,금	협심증,고지혈증,심혈관중재시술						
		*심 재 민	월,금	화	부정맥,심박동기&제세동기,실신,급사						
		김 미 나	수	금	심장질환,심장이식,고혈압,심부전,심장판막질환						
		이 대 인	화	금	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환						
		김 수 아		목	심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환						
		주 형 준	월,수		협심증,고지혈증,심혈관중재시술,고혈압						
		노 승 영	시술:13년 12월 18일까지		심장질환,고혈압,심부전,심장판막질환						
특수 클리닉	고혈압, 심부전클리닉			심완주,박성미,김미나,김수아							
	부정맥클리닉,인공심박동기&제세동기클리닉			김영훈,박상원,심재민,이대인,노승영							
	흉통클리닉			임도선,유철웅,홍순준,안철민,박재형,주형준							
	대동맥 및 말초혈관 클리닉			유철웅,안철민							

과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목	과 별	의 사 명	오전	오후	전 문 진 료 과 목																
소아 청소년과 3층 ☎5650	*손 창 성	화,수	금	소아심장질환,신생아	피부과 2층 ☎5470	*계 영 철	월,화,목,금		건선,탈모,아토피,레이저																
	*박 상 희	화,금	수	청소년질환,소아 소화기		*안 효 현	수,토	수,목,금	아토피,백반증,레이저 [토오전:2주]																
	*정 지 태	화,금	월,화	소아알레르기,천식,아토피,환경성질환 (화오후 3시까지)		서 수 흥	화,금		피부암,백반증,레이저(화오전:레이저)																
	*이 광 철	월,목	목	소아혈액종양,혈액질환		유 화 정	월,목,토	화,목	피부미용,레이저,여드름 [토오전:1주]																
	*이 기 형	월,토	월,수,목	소아내분비질환(갑상선,비만,성조숙증,저신장) (목오후:1,2,3주) [토오전:4주]		최 재 은	수,토	월,화,수	여드름,아토피,레이저 [토오전:4주] (수오후:레이저 클리닉)																
	*유 영	해외연수:2014년 2월까지		소아알레르기,천식,아토피,환경성질환		일 반 의		월,금	일반피부과학 [토오전:3주]																
	이 윤	월,목,토	화	소아소화기질환 [토오전:4주]		비뇨기과 2층 ☎5530	*김 제 종	수,금	수	남성과학,볼임,전립선비대증															
	이 은 희	토	월,목,금	미숙아,고위험신생아,신생아질환 [토오전:1주]			*이 정 구	월,목	월	배뇨장애,요실금,전립선비대증															
	변 정 혜	수,목,금	월	소아신경생리질환 [토오전:3주]			*천 준	화	화,목	종양학,전립선암,로봇-복강경수술															
백 준 우	수,토	금	소아내분비질환,일반소아과 [토오전:2주]	*강 석 호	월		수	종양학,로봇-복강경수술																	
일 반 의	화,목	화,목	예방접종(오전 10:30~11:30 오후 14:30~15:30)	*강 성 구			화,목	내 비뇨기과학(요로결석),종양학, 로봇-복강경수술																	
소아 클리닉	소아심장초음파: 손창성(월오후/심장초음파실)				재 활 의학과 2층 ☎6470		조 석		금	일반비뇨기과학,요로결석															
	천식 클리닉: 정지태(화오후)						일 반 의		화,금	일반비뇨기과학															
	소아신장질환: 임형은(수오후:2,4주)						*권 희 규	월,수,금		전기진단,뇌성마비,척추손상															
	두통: 변정혜(수오후:1,3,5주)						*강 윤 규	화	월,목	통증,관절염															
	소아내분비질환,갑상선,비만,성조숙증,저신장: 남효경(화오후)					*편 성 범	수,목	화	뇌질환재활,인지장애(소아성인),연하(삼킴)장애																
안과 2층 ☎5520	*김 효 명	화,목		백내장클리닉,각막클리닉,근시교정 클리닉	윤 형 석	금	수	근골격계질환,심폐재활,일반재활의학																	
	*오 재 령	월,수	월	망막 클리닉,유리체(월오후:레이저환자만)	문 현 임	월,목	금	림프부종,척추손상,일반재활의학																	
	*유 정 권	금	화,수	녹내장 클리닉,백내장	일 반 의	화	수,금	일반재활의학과학																	
	*서 영 우	목	월,화	사시,약시,안성형	치과 2층 ☎5423	*권 종 진	월,수	화	구강외과																
	*강 수 연	월,화,금		백내장,각막,근시교정(라섹)		*임 용 규	화,목	화,목	교정과																
	이 화		금	성형안과(눈물질환,의안,종양,갑상선),안검하수		*류 재 준	목,금	월,목	보철과																
임 재 원	수	목,금	백내장,각막,안과일반	전 경 아		화,목,금	월,목,금	보존과																	
일 반 의	수,목,금	수,목,금	안과 일반학	최 연 조		화,수,목	수,금	보철과																	
가 정 의학과 2층 ☎5104	*조 경 환	월,수,금		노인학,골다공증,만성질환,호스피스		전 상 호	화,금	월,화,수	구강외과																
	한 병 덕	화,금	수	금연,비만,건강증진		지 속	월,화,목,금	목,금	치주과																
	박 시 영	수,목	월,목	대사중후군,골다공증,예방접종		김 예 진	월,수,토	월,수	교정과 [토오전:격주(2,4주)]																
	윤 여 준	월,목	화,금	금연,대사중후군,비만,건강증진		일 반 의	월~금	월~금																	
	일 반 의	월~금	월~금	신체검사,건강상담,성인예방접종	이 비 인 후 과 2층 ☎5485	*정 학 현	안식년:2014년 8월까지		만성중이염,소아 이비인후과,어지럼증																
정신건강 의학과 2층 ☎5505	*이 민 수	월,수,목	목	우울증,치매,조현병		*임 기 정	화,금,토	월,금	인공와우,만성중이염,어지럼증,보청기 [토오전:1주]																
	김 린	[휴진]		수면장애,적응장애,조현병		*장 지 원	월,수,목,토	수	어지럼증,보청기,난청,인공와우,만성중이염 (수요일:어지럼 클리닉) [토오전:3주]																
	*함 병 주	해외연수:2014년 8월까지		우울증,불안장애,조현병		코 - 알 레 르 기 2층 ☎5485	*이 상 학	월,수,토	월	알레르기,후각,코성형,부비동염,비부비동 종양 [토오전:4주]															
	*이 현 정	화,수,목	화	조울증,수면장애,조현병			*김 태 훈	해외연수:2014년2월까지		코성형,알레르기,축농증수술,비부비동 종양															
	조 철 현	금,토	화,목	일반정신의학 [토오전:1,3주]			박 세 진	화,목	화	알레르기,후각,코성형,부비동염															
원 은 수	화,토	월,금	일반정신의학 [토오전:2,4주]	*정 광 윤			화	목	두경부종양,음성장애,편도질환																
일 반 의	월수목금토	월,수,금	일반정신의학	*백 승 국			수,토	월	두경부암(후두암,구강암,편도암,인두암, 경부종물) [토오전:2주]																
신경과 2층 ☎5510	*박 건 우	화,목		신경변성질환 임상연구 클리닉(화,목 9시-11시)		박 민 우	목,금		두경부,음성장애,연하장애																
	*김 병 조	월,수	화,수	다발성경화증,말초신경질환,척추-근육질환 (화오후:초진진료)		최 환	목,금	화,금	편도질환,연하장애																
	*정 기 영	수,목	월,목	간질(뇌전증),수면장애,두통,(목오후:수면장애)	일 반 의	월,수	월,수	일반이비인후과학																	
	*유 성 옥	해외연수:2014년 2월까지		뇌졸중,뇌혈관질환	영상 의학과 3층 ☎5571	*이 남 준	월,수,금	월,수	뇌혈관조영술 및 뇌두경부 중재시술																
	*조 경 희	월,화,금	수	뇌졸중,어지럼증		*김 윤 환	월,화,목,금	월,화,목	간암 및 복부 인터벤션시술																
	*이 찬 념	수,금	화,목	파킨슨병,운동장애,치매,기억장애		*조 성 범	월,수,금	월,수,금	간암 및 혈관 인터벤션시술																
	구 용 서	월	금	간질(뇌전증),수면장애,두통		*조 태 형	월		척추질환,척추외상,줄기세포치료																
	일 반 의	목,금	월,화,수,금	신경과질환		*이 장 보	목		척추질환,척추외상																
산부인과 2층 ☎5450	*김 선 행	목	수	볼임(체외수정),폐경기관리,여성내분비 (월-금오전:볼임클리닉/수오후,목오전:폐경,골다공증클리닉)	척추센터 3층	*이 상 현	월,화,수,목	화,수	척추디스크,관절염,어깨통증 (수오전 신래,초진만)																
	*김 탁	월	화,금	볼임(체외수정),폐경기관리,골반경수술,자궁근종,난소혹 (월오전:로봇수술,자궁근종,골반경수술/화오후:볼임,폐경,골다공증)		윤 형 석		월,목	근골격계질환,심폐재활,일반재활의학 (11월 1일부터 진료)																
	*홍 순 철	월,목	화	산과,임신중 약물상담, 고위험 임신클리닉 (월오전:산과,임신중약물상담,고위험임신클리닉)		통증센터 3층 ☎5529	*이 혜 원	월,목		통증관리															
	*송 재 윤	화,금	월	부인암(자궁경부암,난소암,내막암)Colpo시술,로봇수술 (화오전:부인종양,자궁근종/금오전:로봇수술,골반경수술 클리닉)			*박 수 영	화,금	월화수금	통증관리															
	*박 현 태	수	수,목	볼임,난임,자궁내막증,월경이상,자궁근종,난소혹,폐경기,골다공증 (월-금오전:볼임,난임 클리닉,월경이상)			이 한		목	통증관리															
	*이 상 훈	목,금	화	부인암,종양생식보존(암환자수정란,난자,난소동결&이식) (화오전:부인종양/목오후:암환자 생식보존/금오후:골반경 수술)	외국인 진료센터 ☎5677		이 희 순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환															
	배 효 숙	수,금		일반산부인과,부인암,자궁탈출		통합의학 센터 ☎6930	*이 성 재	금	화,수,목	심장건강,뇌정신건강,피부건강,여성건강, 암건강,만성통증관리,학습장애클리닉, 만성피로클리닉															
	장 향 용	토	월	부인과,생식내분비,복강경수술 [토오전:매주]				<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 인터넷(병원홈페이지) 제증명 발급안내</li> <li>▷ 진료비납입확인서, 통원확인서, 입퇴원확인서, 재원확인서 = 병원홈페이지(<a href="http://anam.kumc.or.kr">http://anam.kumc.or.kr</a>)에서 회원가입 후 [범용 공인인증서(유료) 사용, 진료비납입확인서(연말정산 또는 보험회사제출용)만 무료] 발급 가능.</li> <li>■ 외래예약</li> <li>▷ 전화예약 1577-0083 (콜센터) ▷ 대표전화: 920-5114 ▷ 인터넷예약 <a href="http://anam.kumc.or.kr">http://anam.kumc.or.kr</a> ▷ 응급센터: 920-5373</li> <li>■ 요양급여안내</li> <li>▷ 우리병원에 오실 때에는 1단계요양기관(병, 의원)에서 발급한 진료의뢰서(요양급여 의뢰서)를 건강보험증과 함께 제시하셔야 보험적용이 됩니다.</li> <li>▷ 응급의료센터, 가정의학과, 치과, 분만 및 혈우병환자는 진료의뢰서 없이 진료가 가능합니다.</li> <li>■ 선택진료(지정진료)제도</li> <li>선택진료는 일정한 자격을 갖춘 전문의로부터 진료를 받을 경우 선택진료에 관한 규칙에 의거 환자본인이 별도로 추가비용 전액을 부담하게 됩니다. [예약료 시 사정에 따라 진료 일정이 변경될 수 있습니다.]</li> </ul>																	
	강 민 정	토		산과 [토오전:매주]				통합의학 센터 ☎6930	*이 성 재	금	화,수,목	심장건강,뇌정신건강,피부건강,여성건강, 암건강,만성통증관리,학습장애클리닉, 만성피로클리닉													
일 반 의	월,화,목	화,수,목,금	일반산부인과	외국인 진료센터 ☎5677						이 희 순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환												
갑상선센터 1층	*배 정 원	화									갑상선암	통합의학 센터 ☎6930	*이 성 재	금	화,수,목	심장건강,뇌정신건강,피부건강,여성건강, 암건강,만성통증관리,학습장애클리닉, 만성피로클리닉									
	*정 광 윤	목	화								갑상선암(내시경,로봇수술)			외국인 진료센터 ☎5677	이 희 순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환							
	*백 승 국	월	수								갑상선암					통합의학 센터 ☎6930	*이 성 재	금	화,수,목	심장건강,뇌정신건강,피부건강,여성건강, 암건강,만성통증관리,학습장애클리닉, 만성피로클리닉					
	*김 훈 엽	수	월,목								갑상선암(로봇갑상선수술),부갑상선종양							외국인 진료센터 ☎5677	이 희 순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환			
	박 민 우		금								갑상선암									통합의학 센터 ☎6930	*이 성 재	금	화,수,목	심장건강,뇌정신건강,피부건강,여성건강, 암건강,만성통증관리,학습장애클리닉, 만성피로클리닉	
	이 혜 윤	금			갑상선암						외국인 진료센터 ☎5677											이 희 순	월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환
	*김 신 곤	목	월		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	외국인 진료센터 ☎5677	이 희 순																월~금	월~금	일반적인 외국인 내과, 소아과 질환
	*김 희 영	금	화		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암																		외국인 진료센터 ☎5677	이 희 순	월~금
	김 남 훈	화			갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암			외국인 진료센터 ☎5677	이 희 순																월~금
	김 윤 정	수		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	외국인 진료센터 ☎5677					이 희 순															월~금
김 선 화	월		갑상선기능항진증,저하증,결절 및 암	외국인 진료센터 ☎5677								이 희 순	월~금												월~금
어 재 선		금	종양학의학,방사선 동위원소 치료										외국인 진료센터 ☎5677	이 희 순	월~금										월~금

# 내원객 및 교직원을 위한 셔틀버스 운행 시작



◇ 운행시간 ◇	
평일 07:00 ~ 18:00 (20분 간격, 병원 출발시간 기준) *주말 및 공휴일 운행 없음*	
◇ 운행노선 ◇	
장례식장	→ 병원 (로비입구) → 안암역 (3번출구) →
고려대역 (3번출구)	→ 교통정보센터 (중앙동, 송계초교앞) → 안암 오거리 →
안암역 (3번출구)	→ 병원 → 장례식장

고대병원은 내원객 및 교직원의 편의를 위해 무료 셔틀버스 운영을 지난 11일(월) 부터 시작했다.

셔틀버스는 병원(로비) 20분 간격으로 운행되며, 병원(로비)를 기준으로 매 정각, 20분, 40분에 출발한다. 주말 및 공휴일에는 운행을 하지 않는다.

운행노선은 '장례식장 - 병원(로비) - 안암역 - 고려대역 - 교통정보센터(중앙동) - 안암오거리 - 안암역 - 병원 - 장례식장' 이다.

# 동아일보 주최 '2013 고객행복경영대상' 수상



고대병원이 환자를 최우선으로 생각하는 병원임을 다시 한 번 인정받았다. 동아일보와 서비스마케팅학회가 공동주최하고 한국지속경영평가원이 주관한 '2013 고객행복경영대상' 에서 의료서비스부분 대상을 수상하고, 지난 11월 13일(수) 한국프레스센터에서 개최된 시상식에서 권병창 경영관리실장이 상패를 전달받았다.

2013 고객행복경영대상은 고객만족을 넘어 고객 행복을 추구하는 기업의 선정과 포상을 통해 고객의 가치를 향상시키고 생활의 질을 높여 행복한 고객, 행복한 나라를 만들어가고자 제정된 것으로, 이 날 시상식에서는 고대병원 외에도 KBS 금융그룹, 신라호텔, (주)스타벅스 코리아 등이 대상에 선정되어 수상했다.

국제적으로 인정받는 의료진을 주축으로 세계 최고 수준의 최첨단 의료장비를 통해 최고의 의료기술과 환자 중심의 의료서비스를 제공한 공로를 인정받아 이번 '고객행복경영대상' 에 선정됐다.

## 최상의 의료 제공, JCI 인증 환자중심병원

고대병원은 엄격한 기준을 적용하는 국제의료기관평가위원회 JCI(Joint Commission International)인증을 단 한 번에 획득함(2009년)은 물론, 3년 후 실시하는 재인증까지 우수한



성적으로 획득(2012년)함으로서 세계 수준의 의료기관임을 확인했다. JCI 인증은 글로벌 스탠다드에 부합하는 의료 안전 시스템을 인정받은 것으로 병원을 찾는 환자는 누구든지 안전하고 표준화된 진료를 받게 되었음을 의미하는 것으로, 이는 고대병원이 최상의 의료로 세계 수준의 안전한 시스템을 통해 환자에게 제공하고 있음을 인정받은 것이다.

## 첨단 연구 실현, 국가지정 연구중심병원

또한, 국가가 전국에서 단 10개의 의료기관만을 선정하는 연구중심병원에 선정되며, 진료는 물론 연구분야에서도 대한민국 의료로 선도하는 병원임을 인정받았다. 2005년부터 진료의 질 향상과 더불어 우수 연구인력 양성, 연구중심조직개편 및 인프라 구축에 지속적인 지원을 아끼지 않았으며, 고려대학교 의대, 보교대, 생명공학대는 물론 KIST를 비롯한 주변 연구 기관들과 메디컬 컨소시엄을 형성해 주도적인 역할을 함으로서 의학연구 발전에 앞장서 왔다.

이번 '고객행복경영대상' 수상과 함께 앞으로 환자중심의 의료시스템을 지속적으로 적극적으로 실현하며, 글로벌 스탠다드에 걸맞은 의료 기술과 안전 시스템으로 대한민국을 넘어 21세기 글로벌 첨단 의학의 메카로 힘차게 도약해 나갈 것이다.