

# 아주대의료원소식 4

2005

통권 제 123호 / 발행일 2005. 4. 1 / 발행인 겸 편집인 김孝皙 / 발행처 아주대학교의료원 홍보팀 / 수원시 영통구 원천동 산 5 (443-721) 전 화 (031) 219-5114

## · 목 차 ·

- 2 포커스  
일본 동해대학병원과 협력 체결
- 3 선인재 칼럼  
전문가를 기다리며
- 4 진료교실 I  
피부에 발생하는 흔한 종양들
- 6 의학 리포트 I  
만성신부전, 유전자 치료로 진행 억제
- 7 유명인과 질병  
대통령의 수술
- 8 진료교실 II  
자궁근증으로 인한 자궁적출수술
- 10 의학 리포트 II  
간경화, 「간세포성장인자」 투여로 치료 가능해
- 11 나의 연구 나의 테마  
통증에서 해방되는 그 날까지
- 12 진료교실 III  
생활 속 속음의 영향
- 14 사랑의 울타리  
두 아버지, 효자 아들 덕분에 새생명 얻어
- 15 AMC News
- 20 장비 소개 골밀도 측정기
- 21 우리 병원 어떻습니까  
우리 가족에게 찾아 온 기적
- 22 나의 건강상식은? 우울증에 관한 오해
- 23 내가 꿈꾸는 의료인  
꿈을 위해 행동하는 사람이고 싶다
- 24 부서 탐방 인공신장실
- 26 잊을 수 없는 환자 그림에 담긴 회상
- 27 협력병원 탐방 참병원
- 28 의료원발전 후원내역
- 30 전문클리닉 소식
- 31 진료시간표

## 우리는 항상 당신 곁에 있습니다



지난 3월13일

아주대학교병원의 의료봉사팀 29명이  
보다 나은 삶을 꿈꾸며 이 땅을 찾아온 중국인 근로자들을 만났습니다.

몇 개월을 꼬박 기다려 진료를 받으러 온 환자 중에는  
이제 낮이 익어 반가운 얼굴도 있습니다.

의사소통이 쉽지는 않지만 서로의 눈빛을 살피며, 손과 발을 통해  
증상을 설명하고 이해합니다.

내과, 외과, 안과, 피부과, 이비인후과, 산부인과, 치과에서 진료를 받은  
77명의 환자들이 약을 받아 들고 환하게 웃으며 나갈 때  
우리의 작은 수고와 노력이 얼마나 값진 것인지를 새삼 깨닫습니다.

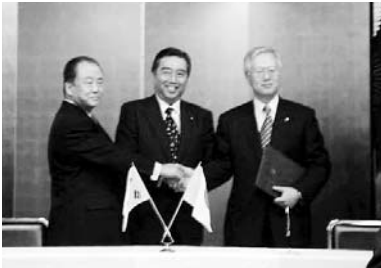
당신의 아픔을 치유하기 위해, 우리는 항상 곁에 있겠습니다.



아주대학교의료원



# 일본 동해대학병원과 협력 체결



아주대학교병원은 지난 3월12일 일본 동해대학 의학부 부속병원(이하 동해대학병원)과 협력병원 관계를 체결했다. 이번 협약식은 일본 동해대학병원이 2월11일 아주대학교병원을 방문하여 상호 공동 관심사를 논의하고 공동발전을 위한 협력체결의 필요성을 공감한 결과로 이뤄진 것이다. 아주대학교병원은 홍창호 병원장, 소의영 기획조정실장, 김효심 간호부장, 김영배 QI팀장이 참석하였고, 일본 동해대학병원은 부이사장, 병원장을 비롯한 10여명이 참석하였다.

학교법인 동해대학은 가네가와현에 소재한 본교 동해대학 이외에도 구주동해대학(규슈 소재 분교)과 북해도동해대학(홋카이도 소재 분교)의 3개 종합대학과 3개 전문대학, 17개의 고등학교, 4개의 중학교, 1개의 초등학교 및 4개의 유치원과 외국 소재 교육기관으로 하와이동해대학, 하와이고등학교 및 중학교를 보유하고 있는 일본 굴지의 사립대학법인이다.

동해대학병원은 1975년 현 소재지인 가네가와현 이세하라시에 개설하여 1,133병상을 보유하고 있으며, 30개 진료과와 6개 센터를 운영하고 있다. 또한, 내년 1월에는 803병상 규모의 새병원을 개원할 예정으로 공사 중에 있다.

이번 협약에 따라 아주대학교병원과 일본 동해대학병원은 기본적으로 의료종사자의 교육 및 지원, 학술교류 및 공동연구, 진료의뢰 및 회송, 진료 및 운영, 기타 필요한 사항을 협력하고, 학술교류 및 연구 부문과 교수진의 교류 및 직원 장기연수 등에 대해서도 구체적인 프로그램을 개발하여 실행해 나갈 계획이다.

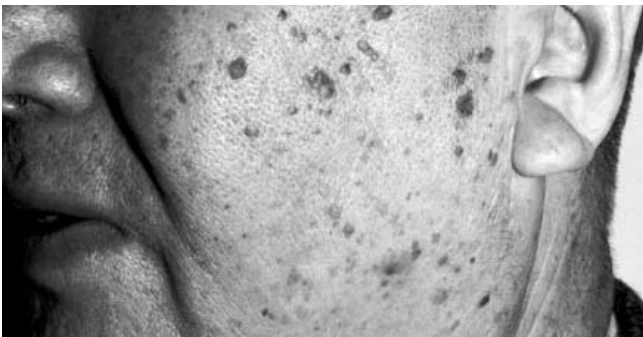


# 피부에 발생하는 흔한 종양들

**피**부에 발생하는 종양은 종류가 매우 많지만, 크게 미용상의 문제만 있는 양성 피부종양과 피부조직의 손상과 함께 피부 이외의 다른 조직까지 전이될 수 있는 악성 피부종양으로 나눌 수 있다. 여기에서는 양성 피부종양의 하나인 지루각화증과 악성 피부종양인 기저세포암과 편평세포암 그리고 가장 예후가 나쁜 악성 피부종양인 악성흑색종에 대해 살펴보고자 한다.

## 지루각화증

지루각화증은 소위 검버섯이라 불리는 흔한 피부 양성종양으로 경계가 잘 지워진 갈색 내지 흑색의 약간 돌출된 병변으로 얼굴과 몸통에 잘 생긴다. 얼굴에 잘 생기므로 햇빛과 관계된다고도 하나 유전성인 경우가 많다. 저절로 없어지지 않고 점차 많아져 외관상 문제가 되지만 건강에는 지장이 없다. 화학박피술, 냉동치료, 전기건조술, 레이저 등을 사용하여 대부분 치료된다.



▲ 얼굴 전체에 발생한 약간 돌출된 원형의 흑갈색 반점

## 기저세포암

가장 흔한 악성 피부종양으로 대개 노인에게 발생한다. 약간 불룩한 갈색 내지 흑색의 점과 같은 병변이 갈수록 커지면서, 중앙에는 궤양이 생기고 가장자리가 둥글게 말리는 도넛 모양을 띠는 경우가 많다. 태양 노출부위인 얼굴에 잘 발생하며, 오랜 기간의 자외선 노출이 기저세포암의 주요 원인으로 알려져 있다. 드물게는 흉터, 만성 피부 궤양 혹은 방사선에 노출된 부위 등에서 발생한다. 기저세포암은 다른 조직으로 퍼지는 전이율이 0.01~0.1%로 매우 낮아 거의 생명을 위협하지는 않지만 국소적으로 조직을 지속적으로 파괴한다. 치료는 외과적 절제가 가장 많

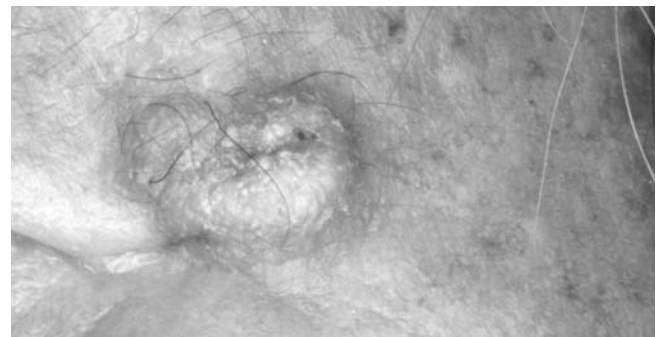
이 사용되며, 최근에는 광감작 연고를 바르고 빛을 쬐이는 광역동요법을 사용하여 많은 경우 효과적으로 치료할 수 있다.



▲ 중앙에 궤양이 있는 흑색 반점

## 편평세포암

기저세포암 다음으로 흔한 악성 피부종양이다. 모양은 붉은 피부가 불균일하게 솟아오른 형태로 대개 만지면 단단함을 느낄 수 있으며 궤양이 생기기도 한다. 기저세포암처럼 노인에 가장 많이 발생하며, 역시 오랜 기간의 자외선 노출이 편평 세포암의 주요 원인이다. 또한, 피부의 만성 궤양이나 흉터 특히 화상에 의한 흉터에서 발생하며, 발암성 화학물질, 장기간 열에 노출된 경우, 사마귀 바이러스, 면역억제제, 비소섭취 등도 원인이 될 수 있다. 태양노출 부위인 얼굴, 손등, 팔등, 아랫입술, 깃바퀴 등에 잘 발생한다. 편평세포암은 기저세포암에 비해 다른 조직으로 퍼지는 전이율이 높아 3%에 이른다. 치료로는 외과적 절제를 가장 많이 사용하며 전이에 대한 검사로 흉부 엑스선, 전산단층촬영 등을 시행한다.



▲ 돌출된 붉은색의 약간 단단한 병변



# 만성 신부전, 유전자 치료로 진행 억제

유전자 치료를 통해 신부전의 진행을 억제할 수 있는 동물실험이 발표되어 주목되고 있다.

아주대학교병원 신장내과 신규태 교수가 진행한 이번 연구는 유전자 치료를 통해 신부전의 진행을 억제하는 쥐를 이용한 동물실험으로, 신부전의 진행을 일으키는 물질로 잘 알려져 있는 안지오텐신II의 전단계인 안지오텐시노젠 mRNA(메신저 리보핵산) 유전자와 역(반대)방향의 서열을 가지는 유전자를 지속적으로 생성하는 아데노바이러스를 개발하여 이용했다고 밝혔다.

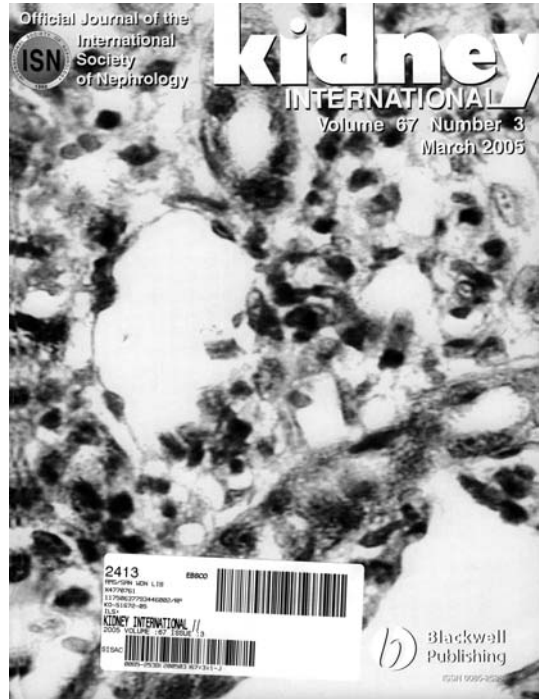
신규태 교수는 요관을 막아 신장이 손상된 실험용 흰쥐의 신장에 이러한 아데노바이러스를 주입한 결과, 신부전을 진행시키는 TGF- $\beta$ tal, collagen 등의 여러 가지 물질들과 신장조직의 섬유화가 아데노바이러스를 주입하지 않은 흰쥐와 비교하여 볼 때 50% 정도 감소한 것을 관찰했다고 밝혔다.

이번에 사용한 아데노바이러스는 아데노바이러스에 안지오텐시노젠 유전자를 역(반대)방향서열로 삽입한 것으로, 안지오텐시노젠 유전자와 역(반대)방향의 서열을 가지는 mRNA 유전자를 계속 생산하여 신부전의 진행을 막는다고 신규태 교수는 설명했다.

신규태 교수는 『아직 동물실험 단계이기는 하지만 향후 인체에 적용이 된다면 신부전 진행을 억제하는 유전자 치료법으로 실용화될 수 있으며, 결과적으로 신장질환 환자가 투석 혹은 신장이식을 받아야 할 정도로 진행되는 사례를 줄일 수 있을 것으로 기대한다』고 말했다.

또한, 신규태 교수는 『이번 동물실험은 유전자 자체를 신장 내로 국소적으로 주입한 표적치료 방법으로, 기존에 전신적 약물투여에서 나타나는 부작용을 피할 수 있는 장점이 있을 것으로 본다』고 밝혔다.

한편, 이번 연구결과는 48개의 신장학·비뇨기학 국제저널 중 저명도에서 두 번째로 평가받고 있는 Kidney International, 2005년 3월호에 게재됐다.



▲ Kidney International, 2005년 3월호 표지

▼ 연구결과 897면에 게재





# 자궁근종으로 인한 자궁적출 수술

자궁근종이란 자궁에서 생기는 종양 중 가장 흔한 종류이다. 자궁근종은 양성종양이며 암과는 관련이 없고 중년 여성 중 많게는 절반 정도가 크고 작은 자궁근종을 갖고 있다. 자궁근종과 자궁적출수술 및 난소제거수술 후에 대해 대다수의 일반 여성들이 잘못 알고 있는 상식들이 많고, 환자들이 흔히 물어보는 질문들은 유형화되어 있다. 여기에서 자궁근종으로 인한 자궁적출수술에 대한 여러 가지 궁금증을 풀어본다.

## 자궁의 「물혹」은 대개 양성 종양을 의미

의학 용어에는 「물혹」이란 단어가 없다. 그러나 많은 산부인과 의사들이 자궁이나 난소에 「물혹」이 생겼다고 환자에게 설명을 하는데, 이는 대개 양성종양 즉, 암이 아닌 양성종양을 의미한다. 자궁에서 발생하는 양성종양은 자궁근종 외에 자궁선근종, 자궁경부용종, 자궁내막용종 등 여러 가지가 있다. 따라서 산부인과 의사에게 「물혹이 있어요」라고 하면 어떤 종류의 종양인지 구분할 수 없다.

종양이란 양성종양 그리고 악성종양(암)으로 구분한다. 양성종양은 대개 수술로 제거하면 완치가 된다. 즉, 제거가 성공적이면 같은 종양이 같은 부위에서 다시 재발하지 않는다. 그러나 악성종양은 재발, 전이(다른 몸의 장소에서 발생), 주위조직 침범 등의 성격을 갖고 있다.



## 출산을 마친 여성은 자궁근종 수술시 자궁 제거가 바람직

자궁근종이 많이 커지면서 같이 월경의 이상이 심하게 올 때, 예를 들면 월경양이 너무 많거나 월경을 오래 해서 빈혈이 생길 경우 자궁적출 수술을 해야 한다. 그러면 근종만 제거하면 안 될까? 문제는 근종이란 워낙 흔히 생기는 양성 종양이기 때문에 근종만 제거했을 경우 자궁내 다른 부위에서 흔히 새로 발생한다. 연구 보고에 따르면 한번 근종을 제거 받은 환자 중 많게는 반 정도가 재수술을 받는다고 한다. 자궁의 기능은 임신 및 출산 외에는 기능이 없다. 따라서 출산을 다 마친 여성에서는 자궁근종(이외에도 다른 이유로 수술이 필요할 경우)을 수술 받을 때 자궁을 완전히 다 제거하는 것이 바람직하다.



## 장점이 많고 몸 기능엔 변화 없어

월경이란 여성이 배란 이후에 임신이 안됐다는 결과일 뿐이다. 신체 기능과는 아무런 관계가 없다. 따라서 자궁이 없으면 임신 능력만 없어질 뿐이지 월경이 나오건 안 나오건 몸의 기능은 변화가 없다. 또한 자궁이 없으면 장점이 있다. 매월 귀찮은 월경은 없어지고 월경과다로 인해서 생길 수 있는 빈혈도 없어지고 우리나라에서 흔한 자궁경부암의 가능성도 없어진다.



# 간경화, 「간세포 성장인자」 투여로 치료가능해

**간**세포 성장인자가 만성 간경화 환자 혹은 오로지 간이식에만 의존할 수밖에 없는 말기 간경화 환자에게 간이식을 대체할 수 있는 새로운 치료방법으로 주목되고 있다.

이주대학교병원 외과 김육환 교수에 따르면, 간경화에 걸린 생쥐의 복강 내로 간세포의 증식을 유도하는 물질인 간세포성장인자를 직접 투여한 후 면역조직화학염색법을 실시한 결과, 간세포성장인자가 간세포의 성장을 촉진할 뿐만 아니라, 간경화의 주요 세포인 「간성상세포」가 죽거나 증식하는 것을 억제하여 간경화를 정상 간으로 회복시키는 것을 확인했다고 한다.



요한 세포인 간세포의 증식과 성장은 촉진하는 반면, 다른 중심세포인 간성상세포의 성장은 억제하거나 심지어는 고사를 유도하고, 또한 간경화를 일으키는 중요한 사이토카인인 TGF-beta와 PDGF-BB의 분비와 작용은 억제함으로써 간경화를 치료하는 것을 확인했다」고 말했다.

또한, 김육환 교수는 「자세한 용량과 투여방법들은 임상시험을 통해 확립되어야 하는데, 현재는 쥐에서 복강 내 투여를 하지만 실제로 간으로 가는 동맥이나 문맥으로 투여하면 복강 내나 전신 투여량의 1/1000로도 같은 효과를 거둘 수 있으리라 생각되어 실제

임상시험에서는 간동맥이나 문맥투여가 고려되고 있다」고 밝혔다.

김육환 교수는 간세포 성장인자가 왜 간경화를 정상 간으로 치료하는지를 자세하게 확인하기 위해 간경화에 걸린 쥐에게 일주일간 「간세포성장인자」를 복막을 통하여 주입했다. 그 결과 간경화를 유발한 쥐에서는 간경화를 일으키는 사이토카인\*인 TGF-beta와 PDGF-BB가 적게는 3배에서 10배까지 증가하나, 이들 쥐에 간세포성장인자를 주입하면 TGF-beta와 PDGF-BB 수치가 정상범위로 감소하는 것을 확인했던 것.

한편, 이번 연구결과는 미국병리학회지(American Journal Pathology, 2005년)에 게재될 예정이다.

다시 말해, 간세포 성장인자가 간세포의 TGF-beta2의 분비를 억제함으로써 간접적으로 섬유화(조직을 굳게 하는) 물질을 분비하는 TGF-beta1의 분비를 억제하고, PDGF-BB의 감소를 통해 섬유화 물질을 분비하는 간성상세포의 증식을 억제함으로써 간경화가 치료되는 것이라고 김육환 교수는 설명했다.

김육환 교수는 「이번 동물실험에서 간세포 성장인자가 간의 가장 중

註) \* 사이토카인은 모든 수술이나 손상들이 있을 때 회복을 위해 체내에서 나오는 물질임.



# 생활 속 소음의 영향

## 생활 속의 소음

누구나 생활 속에서 시끄러운 소리 때문에 짜증을 느끼고 생활에 지장을 받은 적이 있을 것이다. 높은 인구밀도의 도시에 살며 많은 기계와 장비에 의존하는 현대인들은 각종 소음에 노출되고 있다. 해마다 환경부가 집계한 민원 현황을 살펴보면 소음으로 인한 민원 제기가 가장 많다. 그만큼 소음 문제는 우리 일상생활과 밀접한 관련이 있다.

소음이란 단순히 큰 소리만을 뜻하지 않는다. 어떤 사람에게든 록 콘서트장의 귀가 아플 정도의 소리가 아름다운 음악일 수 있지만 조용한 도서관에서 시험공부를 하고 있는 사람에게겐 옆자리의 펜소리도 소음이 될 수 있다. 작은 시계 바늘 소리에도 잠을 못 이룰 수 있다. 이처럼 소음은 개인의 성향이나 처한 상황에 따라 다양하게 적용될 수 있으며 「원하지 않는 소리」로 정의된다. 또한 난청이나 심혈관계 이상 등 건강 장애를 일으키는 수준의 큰 소리도 소음에 해당한다.

우리가 생활 속에서 접하는 소음은 자동차 소음, 철도 소음, 공장 소음, 건설현장 소음, 항공기 소음, 확성기 등 선전 소음, 음악 소음, 동물 소음 등이다. 특히 비행장 인근에 사는 주민들이나 차량 소통이 많은 대로변에 거주하는 주민, 건설현장 인근 주민들은 상대적으로 높은 소음에 노출된다. 문제는 이러한 생활 속의 일상적인 소음들이 건강에 영향을 미친다는 점이다.

## 소음의 인체 영향

소음에 노출되면 우리 몸의 자율 신경 중 교감신경이 자극되어 혈압 상승, 맥박수 증가, 말초혈관 수축, 소화불량 등 생리적 변화가 일어나며 불쾌감, 긴장, 스트레스 등 심리적인 영향을 준다. 이 외에도 불면증, 대화 장애 등으로 일상생활에 불편을 끼치며 작업 능력 저하 등을 가져온다.

기계가 돌아가고 충격음, 엔진 소음 등이 난무하는 작업 현장의 소음은 생활 소음보다 훨씬 강하여 작업자들에게 영구적인 난청을 일으킨다. 이러한 난청을 「소음성 난청」이라고 한다. 소음성 난청의 진행 정도는 개인마다 차이가 있지만 100dB에서 귀마개 등 보호장치 없이 15분



이상 노출되거나 90dB 이상의 소음에 지속적으로 노출될 때 청력이 떨어진다. 청력 저하와 함께 귀울음이라고 하는 이명도 동반할 수 있다.

## 일상 생활 속의 소음도 난청을 일으킬 수 있다

생활 속의 일상적인 소음도 영구적 난청을 일으킬 수 있다. 서울 시내 대로변 소음은 75~80dB에 달하고 노래방 내부의 소음은 100dB을 넘고, 시판 중인 음향기기도 이어폰으로 들을 경우 볼륨을 최대로 높이며 100dB이 넘는다. 일반적인 작업장 소음 수준 이상으로 이런 수준의 소음에 장기간 노출된다면 소음성 난청이 올 수 있다. 실제로 아프리카 수단 지역의 노인들은 미국의 20세 청년의 청력과 같다는 것이 밝혀져 생활 속 소음이 청력에 미치는 영향을 중요함을 일깨워주고 있다.



## 두 아버지, 효자 아들 덕분에 새생명 얻어

**장** 기화된 불황과 핵가족화로 가족간의 관계가 점점 삭막해지고 있는 이즈음 따뜻한 가족애를 느낄 수 있는 아름다운 사연이 전해졌다.

사연의 주인공은 정철진(52세), 정해준(19세) 부자와 김형중(51세), 김선영(25세) 부자. 사연의 내용은 아들 정해준씨가 말기 신부전을 앓고 있는 아버지 정철진씨에게 자신의 신장 한 개를 떼어 주고, 또 다른 아들 김선영씨는 간경화로 고생하는 아버지 김형중씨에게 간을 떼어 준 것.

이 두 가족 모두 아들이 아버지에게 자신의 장기를 기증하여 새생명을 선사한 것이 특징이다. 수술은 지난 24일 간경화를 앓고 있는 김형중씨의 건강상태가 갑자기 악화되어 예정보다 앞당겨 간이식 수술을 받게 되면서 정해준씨 가족의 예정되어 있던 신장이식 수술과 우연찮게 동시에 이루어지게 되었다. 같은 날 같은 시간 아주대학교병원 수술실에서는 효성 어린 두 아들의 아버지를 위한 장기이식 수술이 이루어진 것이다.

수술은 성공적이었으며, 이날 신장이식을 끝낸 정철진, 정해준 부자는 일반 병실로 옮겨졌으며, 간이식을 끝낸 김형중, 김선영 부자는 3층 집중치료실(중환자실)로 옮겨져 안정을 찾았다.

정해준씨의 어머니 오정환씨는 『남편은 아들이 걱정되어 수술을 많이 망설여 마음이 아팠지만, 수술이 성공하여 무엇보다 기쁘다. 아버지를 살린 아들이 무척 자랑스럽고, 그동안 만성 신부전으로 고생을 많이 한 남편이 하루 속히 건강을 회복하기를 바란다』고 말했다.

신장이식을 집도했던 외과 오창권 교수는 『두 아버지가 효자 아들들 덕분에 새생명을 얻었다』고 하면서 『아주대학교병원에서 이렇게 아들이 아버지에게 장기를 기증하는 수술 두 건이 같은 날 같은 시간 동시에 이루어진 것은 처음』이라고 말했다.

한편, 이번 미담은 경기, 경인, 중부일보 등에 소개되는 등 화제가 되었다.



▲ 두 가족 중 신장이식을 한 정철진, 정해준父子와 오창권 교수





### 2005년 제1차 의료원 전략위원회 워크숍 개최

의료원은 지난 3월15일 「2005년 1차 아주대학교의료원 전략위원회 워크숍」을 개최했다. LG화재 인재니움에서 오후 3시부터 9시30분까지 실시한 이번 워크숍에는 김효철 의료원장, 문창현 의과대학장, 홍창호 병원장, 소의영 기획조정실장, 허 군 연구지원실장, 탁승제 전략위원장, 박기준 컨설턴트, 교협 대표와 노조대표를 포함하여 총 63명의 위원이 참석했다. 먼저 탁승제 전략위원장이 전략과제 추진현황을 보고하고, 의료원 전략위원회에서 1사분기에 추진하고 있는 6개 전략과제 중 ▲ 우수인력의 지속적 확보 및 육성 체제 구축 ▲ 의료원 전 영역에서의 평가 프로세스 개발 및 정착 ▲ 전문화 차별화 플랜 수립에 대한 중간발표

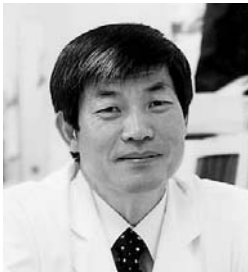
와 토론이 진행됐고, ▲ 기구조직 재검토에 대한 결과발표와 토론이 진행됐다.

전략위원회는 앞으로 워크숍에서 논의된 내용을 참고로 ▲ 기구조직 재검토 과제는 종결하고, 나머지 과제들 ▲ 우수인력의 지속적 확보 및 육성 체제 구축 ▲ 의료원 전 영역에서의 평가 프로세스 개발 및 정착 ▲ 전문화 차별화 플랜 수립 ▲ 이의동 진출을 통한 인프라 확대 ▲ 회의체 정비 및 SOM개발을 계속 진행하게 된다.

## 의과대학 ▶▶▶

### 대한신경외과학회 서울·경인지회 회장에 선임

— 신경외과학교실 조경기 교수



대한 뇌종양학회 회장을 맡고 있는 신경외과 조경기 교수가 지난 3월18일 강남성모병원에서 개최된 제15차 대한신경외과학회 서울·경인지회에서 회장으로 선임됐다.

### 21세기 세계 유명과학자 2000인에 선정

— 신경과학교실 방오영 교수



아주대학교 의과대학 신경과학교실 방오영 교수가 최근 세계적으로 권위를 인정받는 인명정보기관인 영국의 케임브리지 국제인명센터(IBC)로부터 2005년판 「21세기 세계 유명과학자 2000인」에 선정됐다.

## 병원 ▶▶▶



### 병원정문 앞 택시승강장 설치 및 기사전용 음료대 설치

병원은 택시이용객에게 대기공간을 마련하여 편의를 제공하고 병원의 이미지를 개선하기 위해 지난 3월4일 병원정문 앞에 택시승강장을 설치했다. 아울러 환자 및 보호자 이송에 큰 역할을 하고 있는 택시 기사의 편의를 위해 기사전용 무료 음료대를 설치하여 커피 및 국산 차를 무료로 제공할 예정이다.



**가은병원 등 3개 병원과 협력병원 협약 체결**

아주대학교병원은 지난 3월8일, 10일, 18일 3일간 가은병원(부천시), 원광대학교 산본병원(군포시), 한독병원(수원시)과 협력병원 협약을 체결했다.

협약식에는 홍창호 병원장, 조성원 제1진료부원장, 김흥수 진료의뢰센터 소장 등이 참석하여 진료 협력 및 환자 의뢰 등에 대해 상호 협력기로 약속했다.



**2004학년도 QI 경진대회 개최**

아주대학교병원은 2005년 3월24일 오후 4시30분 별관 대강당에서 「2004학년도 QI 경진대회」를 개최했다.

이번 QI 경진대회에서는 ▲ 중앙혈액내과 골수이식 환자 Data Base 구축 및 분석을 통한 이식 환자의 관리(중앙혈액내과) ▲ 헌혈자의 만족도 향상(진단검사의학과) ▲ 임종간호를 위한 적극적인 대화기술 지침서를 개발하자(10층 서병동) ▲ 물류개선(구매관리팀) ▲ 정맥주입량의 안전성 확보를 위한 활동(응급의료센터) ▲ 수익증대를 위한 활동(진단방사선과) ▲ 검사예약 One Stop Service로 환자의 만족도와 업무의 효율성을 높이자(외래간호팀) ▲ PET CT 예약 부도율을 감소시키자(핵의학과) ▲ 간호사의 효율적인 교육을 위한 교육자료 CD 개발(분만실) 등 총 9건의 QI 활동 발표가 있었으며 심사 결과, 최우수상에는 외래간호팀이, 우수상에는 구매관리팀이, 장려상에는 핵의학과가 선정됐다.



**산업의학과 수검자 대기 공간 개선**

병원 산업의학과에서 성인병 검진 및 암 검진 수검자의 대기 환경을 개선하기 위해 실시했던 내부공사가 3월23일부로 완료되었다. 이번 공사로 대기공간이 넓고 쾌적해져 보다 편안한 검진을 받을 수 있게 되었고, 대기자가 자리를 비우는 일이 줄어 대기시간 단축에도 기여할 수 있을 것으로 기대하고 있다.



**일반인을 위한 심폐소생술 교육 실시**

병원 권역응급의료센터는 일반인들을 대상으로 심폐소생술 교육을 실시하고 있다. 교육은 매주 목요일 오후2시부터 5시까지 권역응급의료센터 회의실에서 이론 및 실습 교육으로 실시하며 교육을 수료한 사람에게는 수료증을 발급한다.

교육비는 학생 10,000원, 일반인 20,000원이다.

〈문의 : 지현경 ☎ 031-219-4635, 219-4660〉



## 디지털 방식의 최첨단 골밀도 측정기 도입



는 오진의 가능성도 최소화할 수 있게 됐다. 뿐만 아니라, 원스캔(OneScan) 기능으로 검사시간을 단축하여 환자들의 대기시간을 줄임으로써 환자 만족도도 한층 높일 수 있을 것으로 기대된다.

아주대학교병원은 이번 최신의 골밀도 측정기의 도입으로 환자에게 한층 업그레이드 된 양질의 의료서비스를 제공할 수 있게 됐다. 현재, 아주대학교병원 내분비검사실은 연간 1만여건의 골밀도 검사를 실시하고 있다.

**아**주대병원이 디지털(Digital) 방식을 사용하는 세계적 신기술 개념의 골밀도 측정기를 도입하여 오는 4월부터 본격적인 가동에 들어간다.

이번에 도입된 골밀도 측정기(GE Lunar Prodigy Advance)는 디지털 방식을 이용하였기 때문에 기존 아날로그 방식에서 불가능했던 검사 기술이 가능해졌고, 골밀도 영상을 보다 선명하게 확인할 수 있게 되었으며, 환자에게 노출되는 방사선 피폭량도 최소화할 수 있게 됐다.

구체적으로는 전산화 단층촬영기(CT)에서 사용하는 MVIR(MultiView Image Reconstruction) 기술의 도입으로 척추의 측면촬영 해상도가 단 순방사선 촬영 수준으로 근접하여 압박골절의 유무를 정량화하여 파악할 수 있게 되었다. 또 하나는 Smart Fan Beam을 사용하여 영상의 확대 현상없이 골밀도 촬영이 가능하여 척추골, 대퇴골, 상지, 하지 및 전신의 골밀도를 1% 이내의 오차로 정밀하게 측정할 수 있게 되었으며, 소아 및 신생아의 골밀도 촬영도 정밀하게 측정할 수 있게 됐다. 또한, 디지털 방식이라 PACS를 이용해 선명한 영상을 실시간으로 전송할 수도 있다.

이 밖에도 자동 분석(Auto Analysis) 기능의 도입은 조작자에 의한 오차를 대폭 줄여주었으며, 모든 검사부위에 대한 CAD(Computer Assisted Densitometry) 기능의 도입으로 조작 혹은 판독시 생길 수 있

골밀도 측정기는 뼈의 상태를 측정하여 골다공증의 여부 및 진행정도를 확인하는 진단장비이다. 골다공증이란 뼈에 정상 이상으로 많은 구멍이 생기는 질환으로 골량이 감소되고 미세 구조의 이상으로 가벼운 외상에도 골절이 쉽게 발생하는 질환이다.



# 우울증에 관한 오해

최근 전도 유명한 영화배우의 죽음으로 우울증에 대한 관심이 높아지고 있다. 우울증에 관한 몇가지 오해를 모아 보았다.

## 우울증 환자는 우울해서 병원에 온다?

우울증 환자가 병원을 찾는 가장 많은 이유는 피곤하거나 기운이 없기 때문이다. 먼저 환자는 피곤하고 기운이 없어서 어딘가 몸에 이상이 있을 것이라고 걱정하며 가까운 의원을 찾아 검사를 하지만 별 이상이 없다는 말을 듣는다. 그 다음 환자는 병원을 옮겨서 검사를 더하거나 한 의원에 간다. 한의원에 가면 「기」가 빠졌다고 하고 환자도 그럴듯하다고 생각하여 침을 맞고 한약을 먹는 것이 보통이다. 또는 약국을 방문하여 건강식품을 먹기도 한다. 이처럼 우울증 환자가 제대로 치료를 받기까지는 그렇게 간단하지가 않다. 다행히 그 사이 어딘가에서 정신과 방문을 권유받게 되면 제대로 치료를 받게 되는 것이다.

<답 : X>

## 우울증은 마음이 약한 사람이 걸린다?

우울증은 단순히 성격이 나약하거나 의지가 약해서 생기는 병이 아니다. 뇌의 신경은 여러 가지 성분들이 조절하는데 이중 몇 개의 성분에 변화가 일어나면 우울증이 생기게 된다. 이러한 호르몬의 변화는 아무 이유 없이도 생긴다. 우울증이 더 잘 생기는 경우로는 ▲ 친척 가운데 우울증을 앓은 적이 있는 경우 ▲ 스트레스를 쉽게 받는 성격 ▲ 스트레스가 많은 경우 등이다. 우울해지면 마음이 약해지고 자신의 탓으로 돌리는 경우가 많기 때문에 우울증에 걸린 사람 스스로가 자신이 나약해서 이 병에 걸렸다고 생각하는 경향이 많다.

<답 : X>

## 우울증은 의지로 고쳐야 한다?

무슨 병이든 걸리면 주변에 의사 노릇을 하는 사람이 많아진다. 우울증의 경우도 다르지 않아서 열 사람이 모두 스스로의 방법을 가지고 있고 환자에게 권한다. 우울증으로 우유부단해진 환자에게는 그 방법들이 그럴듯하게 보이기도 한다. 그중 환자의 가슴을 찌르는 말은 「의지로 고쳐야 한다」는 것이다. 그런데 우울증이 그렇게 간단하지가 않다. 기분이 나빠지려고 노력하는 사람이 없는 것처럼, 처지는 몸과 마음을 추스르려

고 노력하지 않는 사람은 없다. 우울증을 치료하는데 정말 중요한 의지는 귀가 솔깃할 이말 저말에 휘둘리지 않고 일단 약을 잘 먹는 것이다. 우울증 약은 6주 이상 먹어야 효과가 나타나고, 병이 나은 다음에도 6개월 정도 약을 잘 복용해야 재발을 막을 수 있다. 정말 필요한 의지는 치료에 대한 의지이다.

<답 : X>

## 우울증 약은 위험하다?

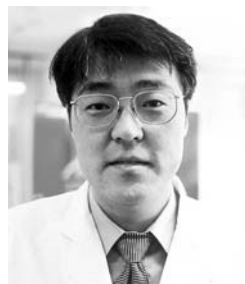
최근 우울증 치료제가 놀랍게 발전했다. 우울증 약이 중독 된다고 생각하는 사람들이 있다. 그러나 우울증 약은 중독 되지 않으며 내성이 생기지도 않고 아스피린 보다도 안전하다. 어떤 사람들은 우울증 약을 오래 먹으면 치매가 생기지 않는가 걱정하기도 하는데 이것도 완전히 잘못된 정보이다. 차리리 최근 우울증에 걸리면 뇌세포에 손상을 준다는 연구 결과들이 많아서 우울증을 적극적으로 치료하는 것이 치매를 막는 방법이기도 하다.

<답 : X>

### ● 우울증의 진단기준 ●

다음의 증상 가운데 다섯 가지 이상이 2주일 이상 지속되고 이전에 비해서 기능이 저하된 경우. (다음의 기준 가운데 우울한 기분 또는 흥미의 상실 중 하나는 있어야 한다)

1. 거의 종일 우울하다
2. 거의 종일 재미가 없다
3. 입맛이 변하거나 체중이 변한다
4. 거의 매일 불면증 또는 너무 많이 잔다
5. 거의 매일 정신운동 흥분 또는 지체된다
6. 거의 매일 무기력감 또는 죄책감을 느낀다
7. 거의 매일 피곤감을 느끼거나 기운이 없다
8. 생각을 하거나 집중하기가 어렵거나 또는 결정을 잘 하지 못한다
9. 죽음에 대한 생각이 계속된다



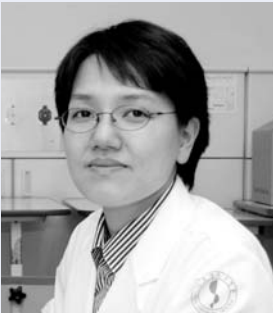
노재성 교수 / 정신과학교실



# 가족 보다 더 친근한 가족, 인공신장실



## 신장내과 정희선 연구강사가 말하는 인공신장실



창문을 열면 봄 내음이 물씬 풍겨오고 햇볕이 잘 들며 창밖으로 아주대학교병원의 앞마당이 훤히 들여다 보이는, 모두가 욕심내 하는 장소에 인공신장실이 있다. 올해로 벌써 11년째 되는 아주대학교병원 인공신장실은 다른 부서도 마찬가지겠지만 항상 잘 정비된

의료장비들과 개원 초부터 쌓은 경험이 풍부한 간호사들이 있어, 최신 의학지식을 신속하고 역동적으로 받아들여가며 환자를 진료할 수 있기에 언제나 마음이 든든하다. 인공신장실에 내원하는 환자의 특성상 하루 걸러 보게 되니 의료진과 환자의 말 한마디, 행동 하나도 이심전심이다. 몸 속에 있어야 할 피가 몸 밖으로 나올 때 통증 이상의 두려움을 느끼는 것은 어른이나 아이나 마찬가지인데, 이러한 환자들의 두려움과 절망을 함께 나누며 체계적인 교육에 힘쓴 덕분인지 환자들은 자신의 치료 과정을 잘 이해하고 치료에 더욱 부응하여 아주대학교병원은 전국에서 손꼽히는 생존율을 보이고 있다. 인공신장 치료에 필요한 환자들이 앞으로 얼마만큼의 힘든 시간을 보내야 할지 모르겠지만, 그래도 우리 환자들은 든든한 인공신장실과 함께 고된 길을 용기 있게 헤쳐 나갈 것이라고 믿는다.

**인**공신장실의 아침은 투석을 위해 이른 시간부터 대기하고 있는 7~8명 가량의 환자와 보호자가 깜박 청했던 잠에서 깨거나 도란도란 이야기꽃을 피우면서 시작한다. 점심시간엔 서로 집에서 만들어 온 맛있는 음식을 소풍 온 아이들처럼 정겹게 나누어 먹기도 한다. 집에서 기르는 작물을 나누는 것은 예사고 여러사람이 함께 먹을 만큼의 감자, 고구마, 옥수수를 썰 가지고 와서 나누는 모습은 딱 인심 좋은 시골동네 풍경이다. 아마도 외래에 속해 있지만 병동의 성격을 함께 가지고 있는 인공신장실의 특성 때문에 가능한 일이 아닐까 싶다. 일주일에 세 번을 만나는 혈액투석 환자들은 웬만한 가족 보다 더 가족 같은 사람들이다. 때문에 인공신장실 간호사들은 환자의 가족관계, 가정의 경조사, 어디 사는지, 응급상황엔 누구에게 연락해야 하는지 많은 정보를 머리 속에 넣고 있다.

인공신장실은 환자들의 삶의 질을 위하여 환자의 혈액투석 스케줄에 맞춰 공휴일에도 근무한다. 병동이나 중환자실 환자의 상태 변화에 따라 새벽에 나와서 응급으로 혈액투석을 실시하기도 하며, 응급의료센터로 내원하는 환자에 대비해 24시간 전화기를 열어 놓고 근무하고 있다.

인공신장실의 가족적 분위기 이면에는 폐쇄병동이면서 비가역적 만성질환자를 돌봐야 하는 간호사의 스트레스가 이만저만 하지 않다. 응급 상황에 있는 다른 환자를 돌보고 있는 간호사를 불러대며 자신의 혈압을 물어봐야 직성이 풀리는 환자의 불안함을 타할 수만도 없고, 공격적이거나 의존적 성향으로 변해가는



## 그림에 담긴 회상

**내** 책상 서랍에는 묵화 두 장이 있다. 이 묵화는 입원환자의 보호자가 준 것으로 부끄러운 마음 때문에 아직 내어 걸지 못하고 있는 그림이다.

수년 전 어머니께서 암이라는 진단을 받고 우리 병원에 입원을 하셨을 때 일이다. 홀로 계신 어머니의 암 진단은 나에게 청천벽력(靑天霹靂)과 같은 소식이었기에 무척 당황했던 나는 오직 어머니에게 생긴 암만 중병이고 다른 환자의 암은 그저 많은 병 중의 하나라는 잘못된 생각을 했던 것 같다. 믿기지 않는 현실은 차츰 두려움과 슬픔을 가져왔다.

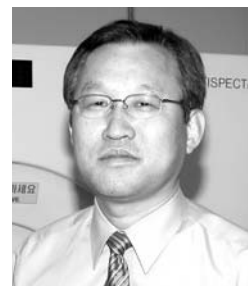
그 때부터 나는 낮에는 병원직원으로서 환자를 돌보고, 밤에는 환자 보호자로서 어머니 곁을 지키는 이중적 생활을 하였다. 직원이기 때문에 보이지 않는 혜택을 받는 것처럼 보일까봐 병실에서는 병원과 아무 상관없는 사람처럼 행동했는데, 며칠이 지난 후 같은 병동의 한 보호자가 나에게 관심을 보이며 『이 병원 검사실에서 근무하는 것이 맞지요?』라고 말을 건네왔다. 항암치료 중인 아내의 검사 때문에 검사실에서 몇 번 본 것 같다고 하면서 병원에 대한 이런저런 불편사항을 털어 놓았다. 아직 아내가 젊고 애들도 어리기 때문에 아내를 살려야 한다는 생각에 본업을 포기하고 간호에 매달려 있다고 했다. 그 분은 병원에서 근무하는 사람들은 본인 가족의 병은 꼼꼼하게 알면서 일반 환자의 병은 너무 쉽게 생각한다며 불평과 질책을 털어 놓았는데 나는 병원 직원의 한사람으로서 몹시 부끄럽고 미안한 마음에 고개를 들지 못하였다.

그 후로는 가끔씩 병원에 대한 질문과 검사관련 질문에 대답해 주기도 하면서 그와 가까이 지냈다. 부인에 대한 간호가 지극했던 그는 낮에 보호자가 없었던 필자의 어머님에게 많은 도움을 주었다. 간혹 새로 입원한 환자는 그를 어머니 보호자로 착각할 정도였고, 내가 병동에 갈 때면 그 날의 어머니 상태를 세심하게 알려주어 수고를 덜어주었다. 병원 직원으로서 내가 도움을 줘야 했는데 오히려 그에게 더 많은 도움을 받은 셈이다. 그러던 중 그는 부인의 항암치료를 위해 수 주 후 다시 입원할거라며 퇴원했다. 병원에 아는 사람이 생겨 작은 끈나풀이라도 잡은 것 같아 힘이 된다고 하면서 고마움의 인사와 함께 친분이 있는 사람의 그림을 선물로 주고 갔다.

한달쯤 지나 어머니는 끝내 돌아가셨다. 상황이 수습된 후에 서랍을 정리하다가 흰 봉투에 들어있는 그림을 발견하고 문득 그가 생각나 전화를 걸었다. 부인의 장례를 치르고 돌아오다 교통사고를 당하여 중한 상태로 입원 중이라는 소식을 들을 수 있었다. 자택이 경상도 진주라 가볼 수 있는 형편이 안 됐고 이런저런 이유로 시간은 흘렀다. 결국 통화는 못했지만 가끔 그림을 꺼내 고마움을 되새긴다.

병원을 찾는 환자와 보호자에게 내 가족처럼 진심으로 대하지 못했던 부끄러움, 사무치는 어머니에 대한 그리움으로 아직도 나는 그림을 밖에 걸지 못한다. 비록 아내는 세상에 없지만 그도 지금쯤 건강하게 회복되어 남은 가족과 즐겁게 살아가고 있을 거라고 믿으며 건강을 기원한다.

나에게 그림이 있는 한 그를 잊지 못할 것이며, 언젠가는 자연스럽게 그림을 꺼내 걸 수 있는 날이 올 것이라고 기대한다.



전병길 기사장 / 핵의학과

# 아주대학교의료원

## 교육 · 연구동 건축기금 조성



의과대학과 부속병원으로 구성된 우리 아주대학교의료원은 1994년 개원한 이래 10년의 짧은 역사 속에서도 국내외 연구실적, 학생들의 입학성적, 의사 및 간호사 국가고시 합격률, 우수한 병원 서비스 평가 등을 통해 국내 최상위권 의료기관으로 성장하였고, 지역사회와 함께 한 발전의 노력으로 지역사회가 자랑하는 의료원, 지역사회의 사랑을 받는 의료원이 되었습니다.

오늘의 아주대학교의료원이 있기까지 수고해 주신 의료원 가족 여러분과 많은 관심과 격려를 보내 주신 동문 및 지역사회 여러분께 감사드립니다.

2004년 개원 10주년을 맞이한 저희 아주대학교의료원은 더 큰 성장을 위한 비전을 수립하고, 이의 실천을 통해 오늘의 발전에 만족하지 않고 내일을 위한 새로운 시작을 다짐하고 있습니다.

개원 20주년 아주대학교의료원의 모습은 「수 개 진료분야의 최고수준 도달, 세계적 수준의 연구경쟁력 확립, 국내 3위 이내 의과대학으로의 진입」 등을 통해 고객중심의 최상의 의료서비스를 제공하고 지역사회 발전에 공헌하는 의료원으로 성장할 것입니다.

아주대학교의료원의 꿈은 많은 분들의 땀과 노력, 성원이 밑거름이 되어 실현될 것입니다. 여러분의 사려 깊은 관심과 성원은 세계적 의학수준의 발전과 건강사회 구현이라는 의료원의 꿈으로 실현될 것입니다.

### 교육 · 연구동 건축 개요

- 건축 장소 : 아주대의료원 내 건물면적 약 5,000평 규모 (지상 10층, 지하 2층)
- 건물 용도 : 첨단 Biotechnology Center 및 교육동 (임상연구실험, 벤처, 의료수익, 기반시설, 강의동 등)
- 건축 시기 : 2007년~2012년 예상

### 후원자에 대한 예우

후원 금액	예 우
1백만원 이상	건물벽면에 회원성명 영구 보존
5백만원 이상	차량출입증(1년) 건물벽면에 회원성명 영구 보존
1천만원 이상	본인 및 배우자 진료비 감면(3년, 연5백만원 한도) 종합건강진단 무료 쿠폰(1매 1회) 차량출입증(3년) 건물벽면에 회원성명 영구 보존
5천만원 이상	본인 및 배우자 진료비 감면(10년, 연5백만원 한도) 종합건강진단 무료 쿠폰(2매 1회) 차량출입증(10년) 건물벽면에 회원성명 영구 보존
1억원 이상	본인 및 배우자 진료비 감면(평생, 연5백만원 한도) 종합건강진단 무료 쿠폰(2매 평생) 차량출입증(평생) 건물 또는 실명명 건물벽면에 회원성명 영구 보존

## 게시판

### 「아간빈노의 진단과 치료」건강강좌 실시

아주대학교병원 비뇨기과는 대한배뇨장애 및 요실금학회 후원으로 오는 4월8일 오후2시 병원지하1층 아주홀에서 일반인을 대상으로 건강강좌를 실시한다.

이번 건강강좌에서는 최종보 교수가 「아간 빈노의 진단과 치료법」에 대해 알기 쉽게 강의할 예정이다.

문의 : 비뇨기과 외래 ☎ 031-219-5585

### 제5회 아주난청재활교실 개최

아주대학교병원 아주난청센터는 4월1일 오후5시30분 병원 지하1층 아주홀에서 「제5회 아주난청재활교실」을 개최한다. 이번 아주난청재활교실은 「인공와우 이식수술과 의료보험 적용」을 주제로, 인공와우에 관심 있는 청각 장애인, 돌발성?노인성 청각장애인과 가족, 특수학교 및 재활기관 관계자, 이비인후과 전문의, 언어치료사 등 관심있는 사람이면 누구나 참가 가능하다.

문의 : ☎ 031-219-5265, 219-4319, 219-4320

### 셔틀버스 운행 노선

병원 현관 → 아주대학교 정문(글사랑 서점) → 동양부페 (우리은행) → 미소지움아파트 → 동수원사거리 삼성생명 → 동수원사거리 조흥은행 → 호텔캐슬 건너편 이화약국 → TG삼보컴퓨터(아주대 삼거리) → 법원사거리 앞(신라갈비) → 병원 현관

평일 오전 8:30~ 오후 4:30(운행간격 : 30분)  
토요일 · 공휴일은 운행 안함

클릭! 아주대학교병원 홈페이지

**AjouMC**

또 다른 즐거움이 있는 곳

www.ajoumc.or.kr

## 전문클리닉 진료시각표

진료과명 부속기관	의사명	진료 시간대	오 전	오 후	세부진공	비고
관절 내과 4310	강신영	5818		월	수부 및 상지외과	
	남동호	5902		화	류마티스 관절염, 무릎	
	서창희	5818	화	월, 수, 금	류마티스 질환, 무릎, 통증	
	민병현	5543		수	슬관절 및 건관절외과	
	전창훈	5542	화		척추외과	
	원예연	5542	월		인공관절외과	
	한경진	5543	목		수부 및 상지외과	
김현정	5543	수		발목 및 발의 질환		

진료과명 부속기관	의사명	진료 시간대	오 전	오 후	세부진공	비고
유전학 클리닉 5979	김현주	5903	화, 목	수	각종 유전질환, 유전성 암질환	
	김현주	5903	화, 목	수	유전상담	
통증 클리닉 5896	김찬	4331	월, 수, 금		삼차신경통, 다관절, 수족병증, 대상포진후 신경통	
	한경림	4331	화, 목, 토	수	경부·요부 디스크, 오십견, 두통, 교감신경의숙증	
	김진로	4332	월, 화, 목, 금		경부·요부 디스크, 오십견 등 만성통증 기타	
유방 클리닉 4744	김명옥	4743		월	유방질환	★
	정웅식	4743	월, 화, 목	목*	유방질환	
	윤태일	4743	수, 금	목*	유방질환, 내분비 질환	
학술 및 발달장애 클리닉 5814	신윤미	5814		화	소아·청소년 정신과, 발달장애	
	조선미	5814	금, 토(격주)	수, 금	심리검사 프로그램	

진료과명	의사명	진료 시간대	오 전	오 후	비고
소화기 내과	간암클리닉 5976	조성원	5969	월, 화, 목	
		정재연	5963	금	화, 수, 목
		왕희정	5753	금	화, 금
		원제환	5863	월, 수, 금	
순환기 내과	심부전 및 관막질환 클리닉 5717	신준한	5973		화
호흡기 내과	여행자 예방접종 클리닉 4730	최영화	4730	월, 목	수
알레르기 클리닉 내과	벌독(곤충독) 알레르기클리닉 5902	박해심	5905	월, 금	
		남동호	5905	화	목, 금
정신과	공황장애 인지행동 치료클리닉 5814	임기영	5810	화	목(19:00~21:00)
피부과	안면색소클리닉 5917	강희영	5914	수, 금	월, 수(레이저치료) 목
흉부외과	하지정맥류클리닉 5752	이철주	5752	금	화, 금
		소동문	5752	월, 수	월
신경외과	뇌졸중 혈관내 수술클리닉 5664	신용삼	5664	목	화, 목
		김선용	5858	수	
성형외과	구순구개열클리닉 5614	박명철	5611	수	
		안면윤곽미용클리닉 5614	정재호	5612	화, 목
산부인과	불임 및 습관성 유산클리닉 5597	황경주	5597	월, 수, 금	월, 목
		김미란		해외연수중	
안과	콘택트렌즈클리닉 5673	양홍석	5673		화, 금
		문상호	5670		화(2주, 4주)
비뇨기과	요실금클리닉 5585	최종보	5587	화, 금	수
		김영수	5586	수	금
가정의학과	비만클리닉 5959	김범택	5957	월, 수, 목	화
치과	인공치아이식클리닉 5869	이정근	5869	화, 목, 금	
		고석민 송승일			
	턱관절장애클리닉 5869	송승일	5869	수	



아주대학교병원  
주요 전화번호 안내

- 대표전화 : (031) 219-5114
- 종합안내센터 : (031) 219-5500~1
- F A X : (031) 216-6656
- 외국인안내 : (031) 219-5546
- 전화예약 : (031) 219-5451
- 응급의료센터 : (031) 219-6000
- 건강증진센터 : (031) 219-5555

진료과명 분류번호	의사명	진료 일/시간	오 전	오 후	세부전공	비고
흉부 외과 5717 5752	이철주	5749	금	화, 금	성인심장혈관외과, 하지정맥류	
	소동문	5750	월, 수	월	소아심장혈관외과, 하지정맥류, 말초혈관질환	★
	최 호	5750	화	화, 목	폐암, 종격동질환, 다환중	★
	이성수	5750		월, 수	식도암, 흉벽기형, 일반흉부외과	★
	일반진료	5750	목			
정형외과 5545	강신영	5544		월*, 목	수부 및 상지외상, 기형, 미세수술외과	
	민병현	5543	월, 금(초진)	수*	슬관절 및 건관절외과	
	전창훈	5542	화*, 목, <span style="background-color: #e0e0e0;">☞</span>		척추외과, 측만증, 최소침습수술	
	원예연	5542	월*, 수	목	인공관절외과	
	한경진	5543	목*	월, 화	수부 및 상지외과, 미세수술외과, 사지 혈관신경외과	
	김현정	5542	수*	화, 목	발목 및 발의 질환	
	전영수		월, 금	금	골연부조직 중앙 및 외상학	
	조재호			월, 수, 금	소아정형(변형교정, 키 늘리는 수술), 외상	
	김광균	수			인공관절	★
	김경호			금	척추외과	★
임한기	목			수부외과	★	
신경외과 5664	조경기	5661	월, 목	목	뇌종양, 척추질환	
	조기홍	5662	수	월, 수	척추질환, 신경통증치료	
	윤수한	5662	화, 금	화	소아신경외과, 뇌종양	★
	안영환	5662	화, 금	금	안면경련증, 삼차신경통, 방사선수술, 뇌종양	★
	신용삼	5663	목	화, 목	뇌혈관질환, 뇌졸중, 중재적 치료	
	김세혁	수		수, 금	뇌종양, 외상	
	심숙영	월			뇌종양, 외상	★
성형외과 5614	박명철	5611	월, 수, 금		유방성형, 소아기형, 미용성형	
	정재호	5612	화, 목	금	악안면부성형, 미용성형, 악안면부기형	
	박동하	토		월, 목	수부성형, 미용성형	
	정수우			화, 수	미용성형, 체형성형(비만)	
	일반진료	월-금		월-금		
산부인과 5597	오기석	5595	화, 목, 금		부인과 질환	
	유희석	5594	화, 목	월	부인암	
	김행수	5593	월, <span style="background-color: #e0e0e0;">☞</span> , <span style="background-color: #e0e0e0;">☞</span>	화, 금	고위험산모, 조음과 (특수진료·예약에 한함)	
	장기홍	5594	금	화, 수, 금	부인암, 복강경	
	양정인	5593	<span style="background-color: #e0e0e0;">☞</span> , 수, <span style="background-color: #e0e0e0;">☞</span>	월, 목	고위험산모, 조음과 (특수진료·예약에 한함)	
	황경주	5643	월, 수, 금	월, 목	불임, 습관성 유산, 복강경	★
	이정필	5595	월, 수	수, 목	부인암, 비뇨부인과, 복강경	
	김미란	5643	해외연수중		불임, 복강경, 미혼여성클리닉	
	일반진료	월-금		월, 수, 목, 금		
안과 5673	유호민	5669	월, 수, 금	<span style="background-color: #e0e0e0;">☞</span> (예약), <span style="background-color: #e0e0e0;">☞</span> (예약)	망막, 유리체, 백내장	
	안재홍	5672	월, 화	금	녹내장, 백내장, 굴절수술	
	문상호	5670	금	화, 목	안성형, 백내장	
	장윤희	5672	목	월, 목	사시, 소아안과	
	양홍석			화, 금	각막, 백내장, 외안부, 렌즈클리닉	
	문천식	화, 수(레이저 치료)	수		망막, 백내장, 유리체	
	일반진료	5671	월-금	월-금		
이비인후과 5747	박기현	5742	월, 금		어지럼증, 난청, 귀종양 및 두개저외과	★
	문성균	5742	해외연수중		난청(유전성 난청), 인공와우, 보청기	★
	정연훈	5742	화(신경클리닉, 목(어지럼증))	금	난청, 인공와우, 어지럼증, 인공와우, 귀종양	★
	김철호	5746	월, 목	수(신경클리닉)	두경부 종양, 음성장애, 기관·식도 질환	
	김현준	5746	화, 금	화	비염, 부비동염, 후각장애	
	신유리			월, 화, 목		
조민정	수		목, 금			
	일반진료	월-금		월-금		

진료과명 분류번호	의사명	진료 일/시간	오 전	오 후	세부전공	비고
비뇨 기과 5585	김영수	5586	수	월, 금	소아비뇨, 여성 방광염	
	김세중	5587	월, 화	목	비뇨기 종양(암)	
	안현수	5588	목	월, 화	요로결석, 불임	
	최종보	5587	화, 금	수	배뇨장애, 요실금, 남성력학(성기능장애)	
	안병철		월, 금		비뇨기종양(암), 요로결석	
		일반진료			화, 수, 목, 금	
재활 의학과 5802	이일영	5795	월, 수, 금		척수손상	
	나은우	5796	수, 목	화, 금	뇌졸중, 뇌손상, 절단자 재활	
	임신영	6440	화(사경클리닉)	월, 수, 금	소아재활, 학습장애, 언어발달장애	
	윤승현	5802	월, 금	화, 수, 목	노인재활, 근골격계 재활, 스포츠손상재활	
	일반진료			화	목	
진단 영상 의학과 5823	김선용	5854	월, 화, 목		뇌혈관질환 중재적 치료	
	원재환	5863	월, 수, 금		혈액종양·중재적 치료·폐렴클리닉·후두·혀·협착 치료	
		5823	일반진료	5145	수, 금	화, 목
방사선 종양학과 5884	전미선	5884	월-금	월-금	종양(부인과, 유방암, 소화기암)	
	오영택	5884	월-금	월-금	종양(두경부, 폐종양, 비뇨기암)	
	강승희	5884	해외연수중		종양(뇌종양, 육종, 소아암)	★
해안 의학과 5939	윤석남	5947	월-금	월-금	해의학(진단, 동위원소치료)	
	윤준기	5947	월-금	월-금	해의학(진단, 동위원소치료)	★
신장외과 5644 6006	이경종	5645		화	직업성 질환, 직업성 근골격계질환	★
	박재범	5295		목	직업성 질환	
	일반진료	5644		월-금	직업성 질환	
가정 의학과 5959	김광민	5958	월, 수, 금	화	만성피로, 노화관리, 남성갱년기	
	박새별	5957	화, 목, 금	월	여성갱년기, 스트레스, 가족상담	
	김택		월, 수, 목	화	비만, 골다공증	
	주남석		월	수, 금	건강증진, 비만	
	공미희		화	월, 목	건강증진, 노화관리	
	일반진료	4808	화-금	월-금		★
치과 5869	이정근	5869	월, 화*, 수, 목*	화*, 수*	악안면기형(주걱턱), 치과임플란트	★
	고석민	5869	월*, 화, 금*	월, 수, 금*	치과임플란트, 심미보철	★
	유성근	5869	수*, 목	월, 수, 목, 금	치열교정, 설측교정, 악안면기형	★
	송승일	5869	화, 수*, 목*, 금	화*, 목*	턱관절장애, 치과임플란트	★
	신혜진	5869	월*, 화*, 목, 금	월*, 목, 금	근관치료, 치아미백	★
		일반진료	5869	월, 화*, 수*, 목*, 금	월*, 화*, 수*, 목, 금	화요일, 금요일만 초진 가능 *는 별도 예약

진료과명 분류번호	의사명	진료 일/시간	오 전	오 후	야 간	세부전공	비고
응급 의학과 6011	조준필	6005	월, 수		수	외상외과, 응급질환	
	정윤석	6005	화	월, 목	화	소생의학, 독극물중독, 응급질환	★
	이국중	6005	금	수	금	외상외과, 외과계 응급질환	
	민영기	6005	목	화, 금	월	중환자의학, 소생의학	★

토요일 특진운영 안내

토요일 외래진료는 주마다 특진의사가 비필 수 있으나  
세부전공과 관련없이 모든 질환을 진료합니다.

1. 진료시간표는 각 과별 사정에 따라 변경될 수 있습니다.
2. ☞는 특수진료입니다.
3. \*는 세부전공만 진료합니다.
4. ☞는 추가비용징수 선택진료의사입니다.
5. ★는 진료시간이 변경된 의사입니다.
6. 전화문의는 031+219+해당 진료과의 번호를 누르십시오.