

# 전남대병원 '보스턴 코리아' 사업 선정

### 과기부·복지부 추진 '韓美 국제공동연구 프로젝트' 안영근 교수팀 수행...17개 기관 중 병원으로 유일

전남대학교병원이 과학기술정보통신부·보건복지부가 추진하는 첨단바이오 분야 한-미 국제공동연구 프로젝트 '보스턴 코리아 공동연구 지원사업'에 선정됐다. 이번 지원사업에 선정된 기관 중 병원으로는 전남대병원이 유일하다.

5일 전남대병원에 따르면 올해 처음 시작된 '보스턴 코리아 공동연구 지원사업'은 세계 최고의 연구개발(R&D)

성과를 위해 한국과 미국의 첨단 바이오 분야 연구자와 연구그룹이 컨소시엄을 구성해 국제공동연구를 수행한다.

이에 전남대병원은 안영근(사진) 순환기내과 교수가 연구책임자로서 '심장 섬유화 치료를 위한 섬유아세포 표현형 조절제 및 RNA 약제 개발'을 주제로 광주과학기술원(광동 연구자 박우진 교수), 미국 매스 제너럴 브리검



(Mass General Brigham)의 유전자 및 세포치료 연구소(Gene and Cell Therapy Institute, Director, Roger Hajjar 교수)와 함께 연구를 진행한다.

자유공모형 과제에 선정된 안영근 교수 연구팀은 4년간 총 60억원의 연구 지원금을 받아 미국 공동연구 개발기관과 협력한다.

안영근 교수는 "보스턴코리아 협력 연구뿐만 아니라 심장은행 유치를 통해 전남대병원, 전남대 그리고 2029년 완공 예정인 국립심뇌혈관센터를 기반

으로 심혈관 질환과 유전자 치료제 개발에 특화된 연구벨트로 발전시킬 수 있을 것으로 기대한다"고 밝혔다.

한편 과기정통부는 보건복지부와 공동으로 '보스턴 코리아 공동연구개발 사업단'을 구성해 접수된 203개 과제를 평가한 결과 ▲합성생물학 ▲감염병 백신·치료 ▲유전자·세포 치료 ▲디지털 헬스 데이터 분석·활용 등 총 4개 분야에서 국가전략기술확보형 과제 4개, 자유공모형 과제 13개를 선정했다.

이번 사업에서 국가전략기술확보형은 53대 1, 자유공모형 과제는 14대 1의 경쟁률을 기록했다. /기수희기자

## 광주신세계안과 "근시·노안 동시 교정"

### 호남 최초 차세대 시력 교정용 '이보 비바' ICL 렌즈 도입

광주신세계안과는 5일 "근시와 노안을 동시에 교정할 수 있는 '이보 비바(EVO VIVA) ICL 렌즈'를 도입, 성공적으로 수술을 마쳤다"고 밝혔다.

이보 비바 ICL(EVO VIVA ICL)은 눈 안에 렌즈를 삽입해 근시를 교정하는 렌즈 삽입술 '이보 ICL(EVO ICL)'에 노안 교정까지 가능한 차세대 시력 교정용 렌즈다. 40대 이상 환자들이 수정체의 조절력을 유지한 상태로 근시와 노안 교정이 가능한 최신 렌즈로, 홍채 절개술 없이 홍채와 수정체 사이에 삽입하는 후방렌즈이다.

이보 비바 ICL은 EDOP 디자인으로 외부에서 유입되는 빛을 한 지점에 모아 초점심도를 깊게 하는 원리가 적용돼 먼 거리부터 중간거리, 가까운 거리까지 연속적인 시력을 확보할 수 있다.

특히 렌즈 광학부 중앙에 홀이 있어 안구 내 방수의 흐름을 원활하게 하

는 눈 속 영양분을 고르게 전달할 수 있으며 녹내장 등의 부작용 발생을 예방할 수 있다.

아울러 렌즈가 수정체 앞에 위치하며, 렌즈 자체가 UV 차단이 가능한 흡수제가 포함돼 자외선 때문에 발생할 수 있는 백내장, 황반변성 같은 노인성 안 질환까지도 억제할 수 있는 이점이 있다.

김재봉 광주신세계안과 대표원장은 "근거리를 돋보기 없이 보고 싶은 분들이나, 백내장 수술 없이 노안을 치료하고 싶은 분들에게 이보 비바 ICL 렌즈가 대안이 될 수 있다"며 "이보 비바 ICL의 성공적인 수술을 위해서는 실력 있는 의료진과 첨단장비를 갖춘 곳에서 정밀한 계측으로 환자 눈에 가장 적합한 사이즈의 렌즈를 선택하는 것이 무엇보다 중요하다"고 말했다.

/기수희기자



## 전남대치과병원, 장애인 대상 '검진버스 봉사'

### 남구 소화천사의 집서 충치·스케일링 등 지원

전남대학교치과병원원은 최근 광주 남구 소화천사의 집에서 장애인을 대상으로 '구강검진버스 순회봉사'를 진행했다고 5일 밝혔다.

이번 순회봉사는 지난 9월 나주 계산원에서 실시한 의료봉사 이후 두 번째로, 이동이 어려운 장애인에게 충치치료, 스케일링, 소아치료, 틀니관리 등 무료 구강검진과 상담을 했으며 건강한 구강상

태를 유지할 수 있도록 지원했다.

황윤찬 병원장은 "전남대치과병원의 구강검진버스 순회봉사는 의료 혜택의 사각지대에 있는 장애인 등 사회적 취약계층에 대한 구강 검진의 기회가 될 것"이라며 "앞으로도 장애인을 포함한 지역민에게 최상의 진료와 서비스를 제공할 수 있도록 노력하겠다"고 말했다.

/기수희기자

## 건보공단 광주전라제주본부, 이달 '건강보험 가입 강조기간' 운영

국민건강보험공단 광주전라제주지역본부(이하 건보공단 광주전라제주본부)는 5일 "근로자의 권익보호 및 보험료 부과율의 형평성을 위해 11월 한 달 동안 '건강보험 미가입 사업장 가입 강조기간'을 운영한다"고 밝혔다.

건강보험 적용 대상은 근로자(법인이사외 그 밖의 임원 포함)를 1인 이상

고용한 사업장이다. 여기에는 상용근로자, 1개월 이상 근로하면서 월 8일 이상 근로하는 일용근로자, 1개월간 60시간 이상 단시간 근로자가 해당된다.

사업장 적용일은 사용자와 근로자간 고용관계 성립일이며, 근로자의 자격 취득일은 사업장에 사용(고용)된 날로 한다.

/기수희기자

## 여성들의 말 못할 통증 '생리통'

### 의료칼럼



### 곽희호 목포청연한방병원장

여성들에게 한 달에 한 번 들려오는 소식이 있다. 바로 '월경'이다. 가임기 여성의 자궁내막은 착상에 대비한 호르몬 분비에 따라 두꺼워진다. 임신이 되지 않으면 자궁내막이 탈락되는데, 이 현상을 '월경'이라고 한다.

월경통, 월경곤란증은 흔히 생리통이라 부르며, 월경기간을 전후해 나타나는 하복부의 통증을 의미한다. 한의학에서는 '痛經(통경)', '經行腹痛(경행복통)'이라고 한다.

월경 시 자궁내막을 쉽게 탈락시키기 위해 prostaglandin(프로스타글란딘)이라는 호르몬이 분비돼 자궁평활근의 긴장과 수축력을 증가시킨다. 동시에 자궁으로 혈액이 풍부해지고 국소 허혈이 유발돼 월경통이 나타난다.

월경통이 당연한 것이라 생각하는 환자들이 있지만, 통증이 심해 일상생활에 지장이 있을 정도라면 반드시 진단 및 치료가 필요하다.

월경통은 두 가지로 나뉘는데 골반과 자궁에 기질적인 병변 없이 유발되는 원발성 월경곤란증과 병적 상태로 인해 나타나는 속발성 월경곤란증이 있다. 자궁근종, 자궁내막증 등의 질환이 속발성 월경곤란증의 주된 원인이다.

월경통의 주된 증상은 하복부 통증이다. 평균적으로 2-3일 지속되며, 심한 경우 허리나 허벅지로 방사통이 동반된다. 부수적인 증상으로는 오심구토, 설사, 두통, 수족냉증 등이 있다.

원발성 월경곤란증은 기질적인 문제가 없으므로 환자의 호소에 의해 진단을 한다. 월경혈의 색깔을 보기도 하는데 선홍색이면 건강한 것이다. 옅은 빨간색은 빈혈, 어두운 색은 혈액순환의 문제를 각각

의심해 볼 수 있다.

월경통의 양방치료에는 진통제, 경구피임약, 자궁 내 장치(자궁내막용)가 활용된다. 진통제는 프로스타글란딘 합성을 억제하는 효과가 있고, 경구피임약은 호르몬 분비를 조절해 월경주기를 맞춰준다. 통증이나 부정출혈이 있다면 자궁 내 장치를 고려해볼 수도 있다.

한의학에서는 월경통의 원인을 한습(寒濕), 어혈(瘀血)로 본다. 한습으로 인한 월경통은 생리 기간 동안 아랫배가 차가워지고 몸살처럼 통증이 나타난다. 어혈로 인한 월경통은 아랫배가 부풀듯이 아프고 가슴이 그득하게 불편하며 월경의 색이 검붉고 덩어리가 보인다.

이러한 월경통에는 침, 뜸, 한약 치료가 효과적이다. 침 치료는 진통뿐 아니라 내분비 기능을 조절해주는 효과가 있다. 발목의 안쪽쪽 사뼈에서 10cm 위에 위치한 삼음교(三陰交)혈, 배꼽의 정중양에서 45cm 아래에 위치한 기해(氣海)혈 등이 활용된다.

뜸 치료는 피부에 열을 자극해 찬 기운을 없애고 심부까지 온도를 올려 통증을 조절해준다. 특히 아랫배가 차갑고 아플 때 효과적이다.

한약치료는 아랫배의 어혈을 치료해 순환을 이롭게 하고 진통, 항경련의 임상적인 효과를 지닌다. 계지복령환(桂枝茯苓丸), 현부이경탕(玄附理經湯) 등의 처방이 빈용된다.

생리통을 예방하기 위해서는 스트레스, 피로감을 조심하며 몸을 따뜻하게 만들어주는 것이 좋다. 미리 관리해 달마다 오는 월경이 불청객이 되지 않도록 한다.



아이클리어트 이미지.

**60플라워**  
Flower

축하화환 3단      근조화환 3단

전국전지역6만배송 (기타낙후지역 배송비 추가요금발생)  
Tel. 010-9984-0151      동협 박배성 302-0316-649511

Tape to USB/DVD  
영상변환서비스

**SONY**

**USB DVD**  
영/상/변/환/서/비/스

고객님이 소장하고 계신 TAPES를 가져오시면  
USB/DVD로 만들어 드립니다.

- 1 화질 손실 없이 오랫동안 보관할 수 있습니다.
- 2 언제 어디서든 쉽게 영상을 볼 수 있습니다.
- 3 보관 장소가 좁아집니다.

언제 어디서든 쉽게 영상을 볼 수 있습니다!

캠코더·카메라  
중고 제품  
**최고가 매입!**  
**최저가 판매!**

DVD 변환전문업체      스마트폰, 태블릿, TV, PC 모두를 위한 Type A, C 듀얼 USB

소니서비스센터 062)522-2000      광주광역시 북구 금남로24 (임동5거리) 직영서비스센터