



렌즈 삽입술

밝은광주안과 김재봉 원장

3~4시간 뒤 회복... “휴가 안 내도 돼요”

**초고도근시·얇은 각막일 때
라식·라섹 대안 시력교정술
감염·난시 유발 가능성 줄여**

운동을 즐겨하는 천모(35)씨는 안경이 불편해서 벗을 수 있는 시력교정술을 하고 싶지만 시력이 매우 좋지 않아 불가능할 것으로 생각했다. 하지만 최근 안과를 찾아 검사를 받아본 결과 라식이나 라섹은 어렵지만 렌즈삽입술은 가능하다는 진단을 받았다.

천씨는 “운동할 때마다 땀이 흐르고 안경이 자주 떨어져서 불편했지만 초고도근시인 탓에 시력교정술이 안될 줄 알고 포기하고 있었다”며 “라식처럼 각막을 깎지 않아 부작용이 상대적으로 적다는 장점이 있어 렌즈삽입술을 선택했다”고 말했다.

◇라식·라섹이 어려우면 렌즈삽입술 = 렌즈삽입술은 시력을 교정하기 위해 눈 안에 렌즈를 넣는 수술이다. 라식과 라섹 수술이 하기 힘든 -9디옵터 이상의 초고도근시나 각막이 너무 얇은 경우에 렌즈삽입술을 통해 시력을 교정하게 된다.

특히 렌즈삽입술은 각막과 수정체를 깎지 않고 보존하면서 렌즈를 삽입하므로 각막조직의 손상이나 제거 없이도 고도근시와 난시까지 폭넓은 시력교정이 가능하다.

밝은는 밝은광주안과 김재봉 대표원장은 “렌즈삽입술에 사용되는 렌즈는 아주 작은 사이즈로 접을 수 있는 연성재질로 되어 있어 매우 작은 절개를 통해 삽입이 가능하다”며 “이 때문에 수술 후 각막 붕합이 따로 필요 없어 각막 붕합으로 인한 감염과 난시 유발 등의 가능성이 없다”고 말했다.

렌즈삽입술도 눈 속에 삽입되는 위치에



김재봉 밝은광주안과 원장이 초고도근시 환자에게 렌즈삽입 수술을 하고 있다. <밝은광주안과 제공>

따라 수술 종류가 다양하게 나뉜다. 조리각 역할을 하는 홍채를 기준으로 홍채 앞면에 위치하면 전방 렌즈삽입술, 뒷면에 위치하면 후방 렌즈삽입술이라고 한다.

전방 렌즈삽입술에 사용되는 렌즈는 알티스, 알티플러스 렌즈가 있으며, 후방 렌즈삽입술은 ICL과 아쿠아ICL 렌즈 등이 있다. 난시교정 렌즈를 통해 근시·난시 동시 교정도 가능하며, 눈 상태에 따라 적절한 렌즈 종류를 선택하게 된다.

◇수술 후 3~4시간이면 정상생활 가능 = 렌즈삽입술은 방수(눈 속의 물)의 흐름을 원활히 하기 위해 홍채에 구멍을 뚫는 ‘홍채절개술’을 먼저 시행하게 된다. 이후 개인 시력에 맞는 렌즈를 주머니에 수술을 하게 되는데, 최근에는 홍채절개 과정을 생략할 수 있는 아쿠아ICL이 나와 더 간편하고 안전한 수술이 가능하게 됐다.

특히 아쿠아ICL은 렌즈 중앙의 작은 홈을 통해 자연스러운 방수의 흐름이 가능해 홍채절개술의 필요성을 없애고 통증을 감소시켜 준다. 방수가 원활하게 흐르게 도와줘 일시적인 안압 상승이나 약물치료, 염증 유발 등 부작용 발생 가능성을 줄였다.

또 홍채절개를 하지 않아 수술 전에 병원을 내원할 필요가 없으며, 수술 후 3~4시간 안에 정상생활이 가능한 것도 큰 장점이다. 자외선 차단 기능도 있어서 자외선으로부터 눈을 항상 보호해준다.

이 외에도 난시를 교정해주는 토릭 렌즈가 있으며, 전방렌즈는 토릭 알티플러스, 후방렌즈는 토릭 아쿠아ICL이 가장 많이 시술되고 있다.

김재봉 대표원장은 “렌즈삽입술은 라식이나 라섹보다 난이도가 높아 의료진의 수술 노하우가 굉장히 중요한 수술법”이라며 “수술비용이 다소 고가이지만 부작용을 최소화하며 본인 눈의 가장 취약한 부분을 보완해줄 수 있는 수술인 만큼 잘 판단해 선택하면 좋다”고 조언했다.

한편 ICL 제조업체인 미국의 STAAR Surgical사는 ICL수술 2000건을 집도한 김재봉 대표원장을 ‘호남 최다 ICL 수술 권위자’로 인증했으며, 밝은는 밝은광주안과는 전체 ICL수술 2800건으로 호남지역 ICL 수술 최다 안과로 인정받고 있다.

이 외에도 난시를 교정해주는 토릭 렌즈가 있으며, 전방렌즈는 토릭 알티플러스, 후방렌즈는 토릭 아쿠아ICL이 가장 많이 시술되고 있다. 김재봉 대표원장은 “렌즈삽입술은 라식이나 라섹보다 난이도가 높아 의료진의 수술 노하우가 굉장히 중요한 수술법”이라며 “수술비용이 다소 고가이지만 부작용을 최소화하며 본인 눈의 가장 취약한 부분을 보완해줄 수 있는 수술인 만큼 잘 판단해 선택하면 좋다”고 조언했다.

청연한방병원, 식약처 임상시험기관 지정

청연한방병원(대표원장 이상영·사진)이 식품의약품안전처로부터 대학병원을 제외한 한방병원 중 광주·전남지역에서 최초로 ‘의약품 등 임상시험 실시 기관’으로 지정됐다.

의약품 등 임상시험 실시 기관은 피험자를 모집해 의약품의 안전성과 유효성을 시험하는 것이며, 임상 시험의 정확성과 신뢰성을 높이기 위해 식약처에서 지정된 기관에서만 실시할 수 있다.

청연한방병원은 식약처 기준 이상의 임상시험 실시를 위한 시설 및 장비, 전문



인력, 의료진의 연구수준 등을 높게 평가받아 의약품 등 임상시험 실시기관으로 지정됐다. 이에 따라 청연한방병원은 독자적인 임상시험심사위원회(IRB·Institutional Review Board)를 구축하고 임상시험이 사람을 대상으로 하는 만큼 피시험자의 권리와 안전을 보호하기 위해 노력할 계획이다. <채희종기자 chae@kwangju.co.kr>

“노인성 질환 많은 광주, 한방병원 급증”

심평원 광주지원 ‘의료 백서’

건강보험심사평가원(원장 손병세)은 창립16주년을 맞아 지역별 보건 의료 현황을 분석하고 향후 의료 전망을 위해 ‘한국 의료의 현황과 전망’ 백서를 발간했다. 심사평가원은 광주지원을 비롯한 7개 지원에서 각각 지역 보건 의료 빅데이터를 활용한 의료현황을 분석했다. 심사평가원 광주지원(지원장 배선희)은 지역사회와 환경, 지역 보건 의료체계, 건강현황 및 향후 전망 제언 등으로 책자

를 만들었으며, 지역심사평가위원장을 중심으로 지역 의료 단체 및 학계 전문가, 심사평가원 비상근심사위원과 협업체 공동 집필하는 등 지역단위 보건 의료체계를 거시적 차원에서 분석했다. 이번 백서에 따르면 전북·전남지역의 65세 노인인구 및 산업 등의 지역적 특성으로 근골격계질환, 척추질환 등 노인성 질환이 타지역 비교 높게 나타났으며, 이런 지역적 특성과 연계해 광주지역 한방병원 급증이 두드러지게 나타났다. <채희종기자 chae@kwangju.co.kr>

전남대병원 교수진 스텐트 회사 창업

정명호 교수 등 ‘맹호 스텐트’

수입에 의존해오던 심혈관계 스텐트를 독자 기술로 개발한 전남대병원 순환기내과 교수진이 심혈관계 스텐트 개발·연구 회사인 ‘맹호 스텐트’를 창업했다.

‘맹호 스텐트’는 최근 장성군 나노바이오센터에서 개소식을 갖고 본격적인 스텐트 개발·연구에 돌입했으며, 전남대 산학협력단 소속이다.

현재 한국심혈관계 스텐트 연구소장을 맡고 있는 정명호 교수가 대표이사를 안영근·홍영준·김주환·심두선 교수와 배인호 연구교수가 공동 이사를 맡아 ‘맹호 스텐트’를 운영하게 된다.

심혈관계 스텐트는 심혈관 질환으로 좁아진 동맥을 넓혀주기 위해 사용되는 의료기기이며, 국내에서 수입되는 의료기기 및 의약품 중 가장 많은 비중을 차지하고 있다.

이번 창업으로 스텐트 국산화에 박차를 가하면서 국내 심장병 환자들에게 경

제적 부담을 덜어주고, 나아가 지역경제 활성화에 활력을 불어넣을 것으로 기대된다.

지난 20여년 동안 스텐트 국산화에 노력해 온 전남대병원 순환기내과는 지난 2010년 한국심혈관계 스텐트 연구소와 공장을 설립했으며, 지난해 전남대병원 영문 이니셜을 딴 ‘CNUH스텐트’를 개발해 그 결실을 맺었다.

스텐트 상품명은 무등산 호랑이를 뜻하는 ‘타이거 스텐트’로 했으며, 회사 이름도 순환기내과 조재영 교수의 제안으로 용감한 호랑이라는 뜻의 ‘맹호 스텐트’로 지었다.

‘맹호 스텐트’ 회사는 심혈관계 스텐트 관련 논문 257편, 국내 특허 40건, 국제 특허 7건 등 국내 최고의 연구논문과 지적재산권을 보유하고 있다.

또한 대한심장학회 한국인 급성 심근경색증 등록연구와 같은 많은 임상연구를 통해 탄탄한 국내 네트워크를 구축했다.

<채희종기자 chae@kwangju.co.kr>



몽골국립의대-조선대, 의료 협력 다짐

몽골국립의과대학 방문단이 최근 조선대병원(병원장 이상홍)을 방문해 첨단 의료 시설 및 장비, 선진 의료 시스템을 견학하며 뜻 깊은 시간을 가졌다. <사진>

아르사사이칸 의대학장을 단장으로 세르겐 외과 주임교수·에르덴 외과 교수·박관태 외과 교수 등으로 이뤄진 방문단은 이날 조선대병원에서 3시간에 걸친 의료 관련 사업 및 연구 수 그리고 의료봉사 활동에 대해 공유했으며, 현재 조선대병원에서 연구 중인 3명의 몽골 연구의사를 만나 격려했다.

또한, 병원 내 응급의료센터, 하이브리드 혈관센터, 수술실 등 여러 곳을 둘러보며 최신의료장비 및 운영 등에 대한 설명을 들었다.

이번 방문으로 조선대병원과 몽골국립의과대학은 다양한 분야에 걸쳐 협력을 모으기로 했으며, 이상홍 병원장은 “지속적인 교류를 통해 좋은 협력 관계를 유지·강화해 상호 발전해 나갈 수 있기를 기대한다”라고 말했다.

한편, 조선대병원은 몽골국립의과대학의 전공의 연수병원으로 2015년부터 6차에 걸쳐 15명의 몽골 전공의에게 연수교육을 진행하며 선진 의료 기술 교육을 실시하고 있다. 또 지난해 한·몽 서울연수프로젝트 사업의 성공적인 수행과 한·몽 국제병원의료산업 박람회 참여를 통해 한국 의료로 알리고 해외환자유치를 위한 의료기회를 창출하는데 기여하고 있다. <채희종기자 chae@kwangju.co.kr>

지오옥션 부동산 중개법인 (주)

일반 부동산 매매, 임대 / 전 지역 신속 책임 중개 / 경,공매 NPL 컨설팅
20년경력 조여사 010 - 6211 - 4585 (동구 지산동434-2, 1층)

경매 추천물건	수익형 추천 물건	투자 추천 물건
<ul style="list-style-type: none"> ★ 광주 광산구 하남동 하남대로변 7층중 4층 상가317㎡ 감정이 7억8천 최저가 4억3천6백(56%)투자적합 ★ 전라남도 나주시 오랑동 가이능공단지내 공장대지 3,587㎡ 건물 1,097㎡ 감정이 9억 최저가 9억 신축병동 참고 사무실 ★ 담양 무정면 봉안리 공장대지 6,552㎡ 건물 2,473㎡ 감정이 13억9천3백 최저가 7억8천만원 ★ 전남 장성군 삼서면 대곡리 요양병원 11,546㎡ 건물 5,733㎡ 감정이 48억8천6백 최저가 21억9천 ★ 함평 해보면 웅산리 공장대지 3,306㎡ 건물 1,977㎡ 감정이 26억1천1백 최저가 14억6천2백 ★ 전남 강진군 성전면 가덕리 공장대지 3,661㎡ 건물 1,644㎡ 감정이 17억3천6백 최저가 4억5천5백(26%) 13번국도변 ★ 광주 북구 연제동3층 상가대지 279㎡ 건물513㎡ 감정이 5억1천8백 최저가 3억6천2백 아파트단지임 ★ 광주 동구 금남로5가 대로변 산업은행인근 3층상가 대지 566㎡ 건물 827㎡ 광고효과최상 감정이 21억3천2백 최저가 21억3천2백 	<ul style="list-style-type: none"> ★ 광주 북구 용두동 대로변6층 상가대지 525㎡ 은행, 사우나등 고수익 매매 55억원 ★ 광주 북구 유동 무인텔 대지1,010㎡ 건물1,610㎡ 객실20개 월 5천만원 매매 20억원 ★ 광주서구화정동 6층모텔 유휴대지416㎡ 건물2,000㎡ 터미널뒤편 객실20개 상가4개 고수익을 보증금 2억5천 월 1천4백 매매 27억(용13억포함) ★ 광주 소촌동 대형상가 대지 2,146㎡ 주차장빌딩 포함 대형마트, 사우나등 고수익상가 매매 상담결정 ★ 광주 동구 지산동 대지298㎡ 건물1,088㎡ 원룸18개 투룸6개 쓰리룸6개 (용4억5천포함) 대로변 버스정류장면 매매 13억5천 ★ 광주 수원동 경찰지구대 인근 아파트상권 4층상가 준주거지역 대지 475㎡ 월 8백만원 매매가 17억 ★ 목포시 연산동 롯데스퍼 인근 대로변 버스정류장 신축 3층건물 대지 1,461㎡ 광고효과 최상 매매 35억 ★ 광주 서구 풍암동 대형마트 대지 2,961㎡ 1층 마트, 2층 의원, 3층 학원 대형주차장 매매가 상담결정 ★ 광주 산수동 대로변 4층건물 대지 596㎡ 건물 948㎡ 주택 86㎡포함 매매 12억5천만원 	<ul style="list-style-type: none"> ★ 광주 북구 신용동 첨단2지구 신축4층 빌딩 대지782㎡ 건물1,829㎡ 보증금 6억 월 2천3백 용 18억 매매 48억 ★ 주월동 EG더원아파트 인근 대지661㎡ 현식당운영중 투자적합 대형판매장 상가건축적합 매매 13억원 ★ 제주도 서귀포시 강정마을펜션 빌라부지적합 4,000㎡ 주택28세대 가능 수익형 28억선 교환원함 ★ 전남 함평군 대동면 금곡리 대규모펜션카페 대지15,668㎡ 건물900㎡ 수익성미려가치우수 매매가상담후결정 ★ 광주 서구 풍암동 상업지구 대지510㎡ 건물3,245㎡ 지상9층 병원빌딩 용 30억 보증금 2억7천 월 3천2백만원 매매48억(요양병원허가취득) ★ 전남 장성군 장성읍 행복한옥마을 대지 666㎡ 강변조망 무상보증금 3천만원 용자 4천만원 매매 1억3천7백만원 조정가능 프리미엄없음 ★ 광주 남구 주월동 남구청인근 고수익 4층상가, 오피스텔 대지 366㎡ 건물 947㎡ 지하, 1층상가 사무실, 2~4층 오피스텔 매매 13억5천 ★ 전남 영암군 월출산 조망 5층 모텔 대지 1,181㎡ 건물850㎡ 대로변 내외부깨끗 매매 4억(용 2억7천) 투자적합 직영추천 ★ 광주 북구 태평동 광주북초교인근 토지 11,052㎡ 도로점 투자가치 최적 매매12억

상가, 주택, 토지, 임야 매매하실분 전속중개 접수 상담환영 공인중개사 강천구 010 - 6838 - 6008