

光州日報·전남대병원 공동주최
테마가 있는 새끼강아지 <114>
선천성 심장병

소아청소년과 조화진 교수

- 보스톤 어린이 병원 연수
- 전남대병원 소아청소년과 임상교수
- 소아심장학·중환자의학·알레르기호흡기학



빨리 발견하면 한번의 치료로 완치된다

- 출산 전 초음파로 발견 가능
- 수술 없이 약물 치료로 해결
- 혈관에 풍선 넣는 확장술도

선천성 심장병은 태아시기부터 심장의 발생 과정에 문제가 발생해 생기는 심장의 구조적 이상으로 그 종류는 매우 다양하다. 선천성 심장병의 진단과 치료가 획기적으로 발달하면서 선천성 심장병, 특히 복잡한 다양한 기형의 완치율이 최근 들어 급격히 향상되고 있다. 또한 과거에는 유아기에 사망하던 심각한 병들도 근래에는 조기에 적극적인 계획을 세워 치료해주면 정상에 가까운 생활도 가능하게 됐다. 하지만 이러한 사실을 일반인은 물론 의료인들도 잘 모르고 있는 경우가 많다. 이로 인해 올바른 치료의 기회를 받지 못해 삶을 유지하지 못하는 안타까운 경우도도 접하게 된다.

선천성 심장병을 이해하는데 무엇보다도 선천 심장병의 구조적 이상과 그에 따르는 병태생리를 이해하는 것이 가장 중요하다. 많은 사람들이 난해하고 고칠 수 없는 질환으로 느끼는 선천성 심장병들을 가능한 쉽게 설명하고 완치가 가능한 질환들, 완치는 어렵지만 정상생활이 가능할 정도로 치료할 수 있는 질환들 등에 대해 살펴보겠다.

◇선천성 심장병 진찰=선천성 심장병은 태아에서부터 발생하므로 산전진찰에서 발견되는 경우들이 있다. 하지만 모든 아이들이 발견되는 것은 아니다. 태아의 작은 심장을 염마의 복벽과 태아의 흉벽을 투과해 얻은 영상으로 판단해야 하기 때문에 여러 가지 이유로 어려움은 있을 수 있다. 선천성 심장병은 산전 혹은 산후 초음파에 의해 진단되고 있다.



조화진 소아청소년과 교수가 선천성 심장병의 진단과 치료법에 대해 설명하고 있다.

<전남대병원 제공>

태아기에는 정상구조이나 출생 후에 오랫동안 지속되는 동맥관 개존증의 경우 그 정도에 따라 치료가 필요 없이 관찰만 하는 경우부터 약물치료만으로 완치가 되기도 하고, 수술이나 시술이 필요한 경우도 있다.

난원관 개존증 역시 태아기에 정상구조물이므로 바로 수술을 시행하지 않고 자연스럽게 막히는 것을 관찰하는 것이 일반적이다. 그 외에도 심방 중격에 구멍이 있는 심방중격 결손, 심실 중격에 구멍이 있는 심실 중격 결손 등도 관찰해 스스로 막히는 경우부터 수술·시술이 필요한 경우가 있으며 이는 수술·시술이 가능한 3차병원이상의 소아심장 세부전문의의 결정에 따르는 것이 좋다. 위의 질환들의 경우 수술·

시술을 하더라도 한 번의 치료로 완치가 될 수 있는 단순 선천성 심장병이다.

◇비수술적 치료법=심도자술은 과거에는 진단에 흔히 사용된 방법이지만 최근에는 심초음파 검사와 자기공명 영상술, 컴퓨터 단층촬영과 3차원 영상법 등의 비침습적인 영상법이 많이 발달해 진단 목적의 심도자 검사는 그 이용이 감소되고 있는 추세다.

반면 치료 목적으로 일부 선천성 심장병의 경우 수술하지 않고 심도자술을 이용해 비수술적 치료법(중재적 심도자술)이 발전해 시행되어 지고 있다. 폐동맥 판막 협착의 경우 대부분 수술하지 않고 비수술적인 중재적 심도자술인 풍선을 이용한 폐동맥 판막 확장을 이용해 치료하고 있다. 그 외에 다른 판막이나 협착된 혈관 등을 확장시키기 위한 풍선 확장술 등을 시

행하고 있다.

최근 여러 가지 기구들이 지속적으로 고안돼 새로운 기구들이 개발되고 있다. 이러한 기구들을 이용해 동맥관 개존, 심방중격 결손, 심실중격 결손 등의 폐쇄술도 활발히 시행되고 있다.

◇조금 더 복잡한 복합 심기형들의 경우 진단, 치료결정 등의 어려움이 있다. 단계적인 수술이 필요한 경우가 있고 여러 차례 수술이 불가피한 경우도 있으며, 이후에도 주기적인 진료 및 검사가 필요하기 때문에 환아 뿐 아니라 그 가족들의 많은 지지와 도움이 필요하다.

선천성 심장병은 그 진단과 치료결정에 매우 전문성을 요하며 소아심장 세부전문의와 소아심장외과 전문의가 있는 3차병원에서의 진료 및 치료가 반드시 필요하다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

조선대병원, 해외재난 구호 국가대표

호남 지역 유일 선발

조선대병원(병원장 이상홍·사진)이 내팔 지진과 같은 해외재난 발생 시 대한민국을 대표해 현지에 파견돼 보건·의료 지원활동을 수행하는 국가대표로 선발, 최근 보건복지부에서 '대한민국 해외긴급구호대(KDRT) 의료지원팀' 선발과 구성을 위한 협약을 체결했다.



이번 협약에는 전국 40개 재난거점병원 중 조선대병원을 비롯해 경북대병원, 명지병원, 서울대병원, 연세대 원주세브란스기독병원, 인하대의과대학부속병원, 충북대병원, 한림대의료원 총 8개의 의료기관이 참여했다. 광주·전남·전북 지역에서는 조선대병원이 유일하게 선발됐다.

이는 그동안 필리핀 태풍(2013년 11월), 내팔 지진(2015년 4월), 인도네시아 지진(2016년 12월) 등 해외재난 발생 시 발빠르게 긴급 의료지원단을 현지에 급

파, 피해국가 국민들을 위해 따뜻한 의료의 손길을 내밀어 온 조선대병원의 사랑과 봉사정신이 높게 평가된 것으로 보인다.

보건복지부는 이번 협약을 체결한 대표 의료기관에서 공식적으로 추천받은 인력풀로 의료지원팀을 꾸려 신속하고 효과적인 지원체계를 구축해 재난 발생 후 72시간 내 현지 의료구호활동에 나서게 된다.

이상홍 조선대병원장은 "해외재난의 로지컬 국가대표 병원으로 선발돼 영광스러운 동시에 막중한 책임감을 느낀다"며 "재난 발생 시 복지부 및 각 기관과의 협업을 통해 맡은 바 역할을 충실히 수행하겠다"고 말했다.

한편, 조선대병원은 해외재난뿐만 아니라 장성요양병원 화재사고, 세월호 침몰사고 등 국내재난에도 적극적인 의료 지원활동을 전개하고 있으며, 2015년 메르스(MERS) 유행 시 국가지정 안심병원으로서의 역할을 충실히 수행해 광주시가 메르스로부터 청정지역으로 남는데 큰 역할을 한 바 있다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

광주금연센터 '직장인 야간상담' 성과

보건부 평가 우수등급

광주금연지원센터(센터장 임동훈·사진)는 보건복지부 국가금연지원센터에서 실시한 2016년 지역금연지원센터 최종성과 평가에서 우수등급 기관으로 평가됐다.



지역금연지원센터 평가는 목표달성도 및 수행방법, 관계기관과의 연계정도 등을 종합적으로 평가함으로써 금연사업의 추진실적 확인과 동시에 그 결과가 향후 사업 내용과 방향에 반영될 수 있

도록 매년 실시하고 있다. 이번 평가에서 광주금연지원센터가 특히 주목받은 점은 평상시 센터방문이 어려운 직장인을 대상으로 야간상담을 운영하고, 병원로비에 상담데스크를 설치하는 등 지역사회에서 금연지원서비스 사업 확산을 위해 노력했다는 것이다.

임동훈 광주금연지원센터장은 "금연사업 시행 2년만에 우수기관으로 선정됐다는 점에서 매우 의미가 있기도 하지만, 단기적인 성과에 자만하지 않고 앞으로 더욱 광주지역의 흡연률 감소를 위해 노력하겠다"고 말했다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr

골든타임 지키는 조선대병원 '스마트 지도'

조선대병원(병원장 이상홍)은 '스마트 의료지도' 사업을 통해 지역의 심정지 환자 회복률 향상에 크게 일조하고 있다.

스마트 의료지도는 심정지 환자가 발생할 경우 119구급대와 조선대병원 교수가 스마트폰 화상통화를 활용하여 이송 과정에서 병원 응급실 수준의 응급처치를 시행하는 사업으로, 2015년 8월 1일부터 조선대병원과 광주소방안전본부가 함께 추진 중이다. 지난해 광주에 사는 40대 남성이 집 안

에서 쓰러졌는데, 구급대원이 박용진 조선대병원 응급의학과 교수의 지시를 받

고 심장이 멈춘 환자에게 응급처치를 해 5분 만에 맥박이 돌아와 생명을 건졌다. 광주시 소방안전본부에 따르면 2016년 광주에서 발생한 심정지 환자 538명 가운데 구급대의 응급처치를 받고 회복한 환자는 68명으로 심정지 회복률이 12.6%에 달했다. 2015년 6.3%에 비해 2배가 늘어난 것으로 2015년에는 심정지 환자가 639명이 발생해 이 중 40명이 회복했다. /채희종기자 chae@

인공와우 건강보험 적용 19세까지 확대

1인당 최대 2400만원 절감

건강보험심사평가원은 '요양급여의 적용기준 및 방법에 관한 세부사항'이 일부 개정됨에 따라 올해부터 고가 치료재료인 '인공와우' 건강보험 적용연령이 확대됐다고 최근 밝혔다.


그간 인공와우 건강보험 적용연령을 15세 기준으로 운영했으나, 이를 19세 기준으로 확대한다. 인공와우이식술을 시행한 학령기 및 청소년기 고도난청 환자 중 편측 또는 양측 이청이 필요한 환자에게 치료재료에 대한 실질적인 환자 부담이 줄어들 것으로 기대된다.

인공와우이식술이란 양측 고도 감각신경성 난청환자들이 보청기를 사용해도 청력이 나아지지 않을 때 인공와우를 달팽이관에 이식하는 수술을 말한다.

인공와우는 달팽이관에 이식되는 내부 장치와 외부의 소리를 전기적 신호로 전환하는 외부장치(하) 한 세트로 구성돼 있으며 비용은 약 2000만원으로 고가여서 환자에게 비용 부담이 높은 치료재료다. 이번 급여기준 확대로 편측 인공와우 이

식술 환자는 약 1200만원, 양측 인공와우 이식술 환자는 약 2400만원까지 본인부담금이 줄어들 것으로 예상된다.

심사평가원 지역권 급여기준 실정은 "인공와우 건강보험 적용 확대는 급여기준 일체 정비 계획에 따라 개정·고시"되었고 "인공와우 건강보험 보장성강화를 통해 난청 환자 삶의 질 개선 및 의료비 부담이 줄어들 것으로 기대"된다고 밝혔다. /채희종기자 chae@kwangju.co.kr



지오옥션 부동산 중개법인(주)
20년경력 조여사 010-6211-4585

경, 공매 컨설팅

경매 추천물건

- ★ [건물] 광주 동구 금동 구시청사거리 남동측 주거용오피스텔(5층) 토지 712.9㎡ 건물 1,545.04㎡ 감평가 21억3천 ▶ 최저가 14억9천
- ★ [공장] 광주 광산구 옥동 평등초등학교 인근 일반공업지역 토지 1,653㎡ 건물 1,384㎡ 감평가 11억9백 ▶ 최저가 7억8천
- ★ [건물] 광주 서구 매월동 농수산물도매시장부근 상가건물(4층) 토지 865㎡ 건물 1,514.31㎡ 감평가 20억7천 ▶ 최저가 14억5천
- ★ [건물] 전남 순천시 낙안면 이곡리 교육시설 현게스트하우스 낙안읍성안근 토지 13,179㎡ 건물 1,302.76㎡ 감평가 16억2천 ▶ 최저가 7억2천8백
- ★ [중고시설] 전남 여수시 돌산읍 평사리 개인사찰 토지 1,587㎡ 건물 514.19㎡ 감평가 17억1천 ▶ 최저가 7억6천6백
- ★ [공장] 광주 서구 동천동 유촌마을 복서축 인근 토지 1,226㎡ 건물 323㎡ 감평가 12억1천7백만 ▶ 최저가 6억8천2백
- ★ [숙박시설] 전남 화순 도곡면 천암리 도곡온천관광단지내 토지 3,234㎡ 건물 4,281㎡ 감평가 37억8천7백 ▶ 최저가 9억9천2백
- ★ [의료시설] 전남 장성군 삼서면 대곡리 요양병원 NPL가능 토지 11,546㎡ 건물 5,734㎡ 감평가 48억8천6백 ▶ 최저가 21억8천9백

수익형 추천

- ★ [건물] 광주 서구 동천동 동림2지구내 중심상권 아파트 상가 밀집지역 하남대로변 위치좋은 지하1층~지상5층 대지 573㎡ 건물 2,215㎡ 매매 41억 (보3억3천만 월천7백80만 포함)
- ★ [건물] 북구 신용동 첨단2지구 아파트밀집지역 메인상권 4층건물 대지 780㎡ 건물 1,830㎡ 매매 48억 (보5억3천 월2천2백 포함)
- ★ [건물] 서구 금호동 아파트밀집지역 사우나·헬스 6층건물 대지 1,896㎡ 건물 1,320㎡ 1층 점포다수 고수익형 매매 54억
- ★ [건물] 광산구 공항에서 송정역 대로변 지상6층 병원건물 (한방·요양병원적합) 대지 958㎡ 건물 2,570.58㎡ 매매 35억
- ★ [건물] 북구 용두동 양산사거리부근 대로변 메디컬센터 입점중 대지 929㎡ 건물 895㎡ 매매 63억
- ★ [건물] 동구 동명동 사우나상가5층건물 위치좋은 대로변접 현성업종 대지 452㎡ 1,464㎡ 매매 17억 (용5억포함)
- ★ [건물] 광주 서구 동천동 동림2지구내 중심상권 아파트 상가 밀집지역 위치좋은 지상5층건물 대지 476㎡ 건물 1,236㎡ 매매 24억 (보2억7천만 월1천1백5십만 용6억9천만 포함)
- ★ [건물] 광주 광산구 신가동 지하1~5층 상가건물 중앙아동병원 인근 대지 277㎡ 건물 604㎡ 한방·요양병원최적지 매매 37억

투자 추천 물건

- ★ [토지] 전남 영암 신북면 신북면사무소인근 일반상업지역 대지 2,535㎡ 무인텔, 대형마트 최적화부지 투자가치높음
- ★ [토지] 광주 북구 삼각동 31사단 정문 인근 전 1,326㎡ 1층일반주거지역 주위 식당성업종 투자적합
- ★ [건물] 광주 서구 동천동 동림2지구내 중심상권 아파트 병원 상가밀집지역 위치좋은 지하1층~지상7층 대지 602㎡ 건물 2,830㎡ 매매 55억 (보5억2천만 월2천4백20만 용25억포함)
- ★ [토지] 광주 북구 화암동 무등산공원내 담 1,700㎡ (도로접) 주말농장 및 농지원부 가능 매매가 상담후 결정
- ★ [건물] 광주 서구 매월동 자동차매매단지 옆 토지 5,359㎡ 건물 595.4㎡ 2층 공장 매매 평당2백5십만
- ★ [건물] 광산구 첨단롯데마트부근 지하~7층 요양병원 대지 1,350㎡ 건물 3,943㎡ 보5억 월3천만 매매 60억 (협의가)
- ★ [토지] 전남 담양 용면 전원주택 조성단지 토지 8,324㎡ 보전관리지역 분할가능 실수요·투자가치 높음
- ★ [토지] 전남 봉산면 기곡리 광주에서 15분거리 1층일반주거지역 토지 2,045㎡ 카페, 커피숍, 전원주택부지 적합

공인중개사 김재훈 062-714-2251 배우면서 함께 일하실 공인중개사 구함