



류마티스 관절염

제때 치료 안하면 폐·신경계까지 위험

류마티스 질환에는 매우 다양한 종류가 있고, 성별 및 연령에 따라 잘 생기는 질환들이 따로 있다.



김윤성 류마티스내과 교수가 2주 동안 손가락과 손목 등에 심한 통증을 겪고 있는 여성을 진찰하고 있다.

관절이 부으면서 통증이 발생하는데 전형적으로 손가락, 손목, 발가락 관절 등에 주로 나타나며, 병이 진행함에 따라 팔꿈치관절, 어깨관절, 발목관절, 무릎관절 등도 침범한다.

치료가 적절치 않으면 관절의 파괴뿐 아니라 폐, 신경계 등의 여러 기관까지 침범하게 돼 심하면 수명이 단축될 수 있는 질환으로 원인에 대한 근본적인 관심이 증가되고 있다.

손·발가락 관절서 주로 발생... 흡연은 질환 악화

정확한 원인 몰라 예방 어려워... 조기진단 중요

가 있으며 한국인을 대상으로 한 데이터가 있는 유전인자는 대표적으로 human leukocytes antigen (HLA)-DRB1 이다.

스 관절염이 양성이어도 질환에 걸리지 않는 사람이 훨씬 많다. 오히려 최근 연구 결과 류마티스 관절염 환자의 면역을 활성화시키는데 단백질의 시트룰린화가 중요하다는 사실이 알려졌다.

관절이 부으면서 통증이 발생하는데 전형적으로 손가락, 손목, 발가락 관절 등에 주로 나타나며, 병이 진행함에 따라 팔꿈치관절, 어깨관절, 발목관절, 무릎관절 등도 침범한다. 이러한 관절에 통증, 붓셈, 종창(염증이나 종양 등으로 인하여 부어 오른 것) 등의 증상이 수 주에 걸쳐 서서히 나타난다.

인의 활성화에 관여하는 여러 종류의 T세포 및 조절 단백질의 이상 등이 알려졌다. 이를 치료에 적용해 류마티스 관절염 치료의 궁극적인 목표인 '안전 관해'를 유도하는 것이 가능해졌다.

관절이 부으면서 통증이 발생하는데 전형적으로 손가락, 손목, 발가락 관절 등에 주로 나타나며, 병이 진행함에 따라 팔꿈치관절, 어깨관절, 발목관절, 무릎관절 등도 침범한다. 이러한 관절에 통증, 붓셈, 종창(염증이나 종양 등으로 인하여 부어 오른 것) 등의 증상이 수 주에 걸쳐 서서히 나타난다.

관절이 부으면서 통증이 발생하는데 전형적으로 손가락, 손목, 발가락 관절 등에 주로 나타나며, 병이 진행함에 따라 팔꿈치관절, 어깨관절, 발목관절, 무릎관절 등도 침범한다. 이러한 관절에 통증, 붓셈, 종창(염증이나 종양 등으로 인하여 부어 오른 것) 등의 증상이 수 주에 걸쳐 서서히 나타난다.

관절이 부으면서 통증이 발생하는데 전형적으로 손가락, 손목, 발가락 관절 등에 주로 나타나며, 병이 진행함에 따라 팔꿈치관절, 어깨관절, 발목관절, 무릎관절 등도 침범한다. 이러한 관절에 통증, 붓셈, 종창(염증이나 종양 등으로 인하여 부어 오른 것) 등의 증상이 수 주에 걸쳐 서서히 나타난다.

전대병원, '스텐트' 최고 연구기관 자리매김

심혈관계 관련 특허 4건 잇따라 등록

전남대병원 심장질환 특성화 연구센터(센터장 정명호 교수·사진)가 2011년도에 대학병원 명의로 신청했던 심혈관계 관련 스텐트 특허 4건이 등록됐다.

에 앞서 지난 1일에는 '마이크로 CT scan을 이용하여 스텐트 내 재협착 평가 방법'에 관한 특허가 승인됐다. 이와 같은 특허 기술은 독자적인 국산 스텐트 개발, 차세대 유전자 전달 스텐트 개발, 스텐트 시술 후 재발을 조기에 진단하는 획기적인 방법 등을 개발 연구한 세계적인 성과로 평가받고 있다.



후에 심혈관계 스텐트 개발에 성공할 경우 대학병원의 위상 제고는 물론 경제적인 효과도 기대할 수 있게 됐다.

정명호 순환기내과 교수는 "올 2월 들어 스텐트 관련 4건의 특허를 획득해 명실공히 전남대병원이 스텐트 연구·개발 분야 최고의 연구기관으로 자리잡았다"고 말했다.

퇴행성 무릎관절염, 한약으로 치료한다

동신대 한방병원 채우석 교수팀 치료제 개발

난치 질환으로 인식돼오던 퇴행성 무릎관절염을 한약으로 치료할 수 있는 길이 열렸다. 동신대 한방병원 채우석 교수 연구팀은 최근 한약을 달여 농축한 후 환약으로 제조한 무릎관절 치료제를 개발했다고 밝혔다.

시한 결과 뇌혈류 촉진, 혈압 강화, 연골 재생, 관절염증 완화, 퇴행성 관절염 완화, 간·신장 기능 증진 등의 효과가 입증됐으며 독성검사에서 안전성이 입증됐다고 밝혔다.



라고 소개하고 "외과적 수술이나 물리치료를 국한돼 왔던 무릎질환 치료에 새로운 길을 제시해주리라 기대한다"고 강조했다.

연구팀은 퇴행성 무릎관절 질환자, 연골 손상으로 인한 염증·관절염 등으로 인해 무릎이 붓고 아파 거동이 불편한 환자들을 대상으로 효능 실험 및 임상실험을 실시할 예정이다.

채 교수는 "한방에서는 신주골(腎主骨)이라 해, 신장에서 뼈를 주관하는 것으로 보고 있는데 이 치료제는 신장을 보해 기혈을 촉진시켜 손상 부위에 영양을 공급함으로써 기능을 정상화시켜주는 원리"라고 설명했다.

한편 채우석 교수팀은 치료제 개발 시 거쳤던 임상실험 및 각종 검사 결과를 논문으로 작성해 대한분초학회지에 게재했다.

조선대 의료봉사단, 소방공무원에 무료 임플란트 선물

조선대학교 자평의료봉사단(단장 김수관 교수)이 격무에 시달리는 소방 공무원을 격려하기 위해 무료 임플란트 수술을 실시했다.



이번 무료수술은 지난 18일 광주 관산소방서 김원재 소방경과 광주시 소방안전본부 이종희 소방장 등 2명에게 시행됐다. 김수관 조선대 치과대학원은 "목숨을 잃을 수도 있는 각종 재난·재해현장에서 시민의 생명과 재산보호에 불철주야 고생하는 소방관들에게 조금이나마 도움을 주고자 임플란트 무료 수술을 해주"고 말했다.

대학원장의 주도로 결성됐으며, 봉사단 명칭은 김 원장의 호 '자평'에서 따왔다.

Advertisement for '방수' (Waterproofing) services. Features images of buckets of 'ENG 방수' product and text describing the benefits of the service, such as preventing water damage and mold. Contact information for '이앤지 특수방수주' is provided.

Real estate advertisement for '현대공인중개사' (Modern Public Real Estate Broker). Lists various properties for sale and rent, including houses, apartments, and commercial buildings, with detailed specifications and contact information for the broker.