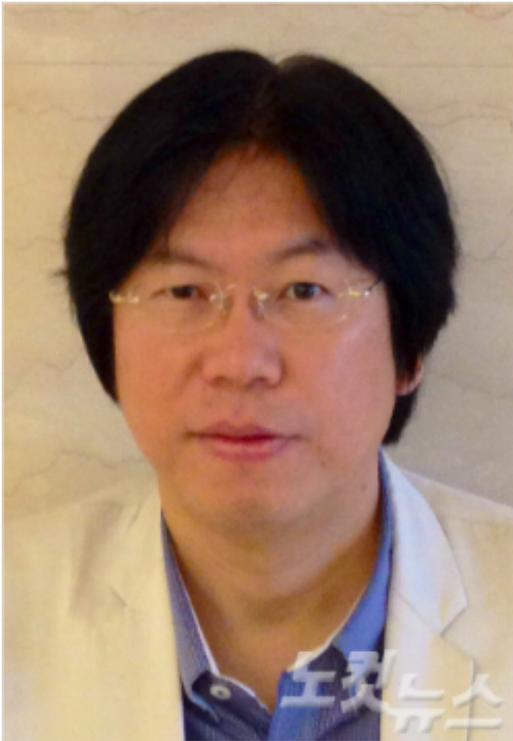


## 포스텍, 나노기술 이용 관절염 치료약 개발

2014-05-27 16:23 포항CBS 박정노 기자



포스텍은 신소재공학과 한세광 교수(사진), 박사과정 이휘원 팀이 가톨릭의대 연구팀과 공동으로 나노기술을 이용한 신개념 류머티즘 관절염 치료약을 개발했다고 27일 밝혔다.

포스텍에 따르면 이번 관절염 치료약 개발은 금 나노입자에 관절 윤활작용이 우수한 히알루론산을 화학적으로 결합한 새로운 개념의 치료약이다.

또 항산화작용이 우수한 금 나노입자와 염증 유발에 관여하는 항체의약품을 이용한 복합제형으로 혈관생성을 억제해 기존 관절염 치료제보다 획기적으로 개선된 효능을 보였다는 것.

연구결과는 나노 분야 권위지인 'ACS Nano 5월호'에 게재됐다.

이번에 개발된 약은 동물실험을 통해 관절염 치료효능이 우수한 것으로 확인되면서 후속연구를 통해 류머티즘 관절염 진단과 치료 시스템으로 개발될 것으로 기대된다.

이 기사 주소: <http://www.nocutnews.co.kr/4031606>

저작권자 © CBS 노컷뉴스 (www.nocutnews.co.kr) 무단전재 및 재배포 금지