



## 포스텍 한세광 교수, 수술후 염증·유착 막는 방지제 개발

(대구.경북=뉴스1) 최창호 기자 입력: 2013.05.06 17:28:52



포스텍 한세광 교수/사진제공=포스텍©News1 최창호 기자

포스텍 연구팀이 새로운 유착 방지제를 개발-의료시장에 내놨다/

7일 포스텍에 따르면 신소재공학과 한세광 교수팀과 신풍제약이 생체고분자인 히알루론산과 하이드록시에틸스타치를 이용-수술 후 사용하는 신개념의 유착방지제 (메디커튼)을 개발했다/

한 교수팀은 #세브란스병원 등 7개 병원에서 실시한 자궁내막근종 등 자궁경을 통한 수술환자 324명에 대한 임상시험과 서울아산병원 등 4개 병원에서 실시한 복강경 수술환자 :2명에 대한 임상시험을 통해 안전성과 유착방지 효능을 확인했다#고 밝혔다/

LGE B)한국식품의약품안전처\*의 승인과 FV)유럽연합\*!DF)Dpn vobvuf !Fvspqffoof\*!인증 에도 성공-!유럽 의료시장 진출을 눈앞에 두고 있다/

한 교수는 신풍제약과 함께 간질환 맞춤형 단백질 약물전달시스템과 관절윤활제-!성형수술용 필터 개발 및 상용화 연구를 수행 중이다/

또 세계적 수준의 나노의약 )obopn fejjpf\*!개발을 위해 미국 하버드 의과대학과 공동연구, 해외 전임상시험을 진행하고 있다/

한 교수는 #유착방지제인 메디커튼은 포스텍 .신풍제약의 산학 연구를 통한 첫 사업화 사례로 현재 진행하고 있는 공동연구를 통해 다양한 나노의약 제품을 상업화해 바이오, 제약산업 발전에 기여했으면 한다#고 말했다/

한 교수는 최근 4년 동안 생체재료 분야에서 세계 최고 수준의 논문 28편을 포함해 44편의 논문을 TDJ!저널에 게재했다/

= 저작권자 ǃ !뉴스2코리아-!무단전재 및 재배포 금지?