



보도자료 (2021.04.22)

문의: (주)바이오솔루션 신영준 부장 (02-3446-6100/ thanks@biosolutions.co.kr)

배포 직후부터 보도해 주시기 바랍니다.

바이오솔루션, 카티라이프 보건의료분야 국가연구개발 우수성과로 선정

세포치료제 연구개발 전문기업 (주)바이오솔루션(086820, 대표 장송선)의 연골결손치료제 카티라이프가 보건복지부와 보건산업진흥원이 매년 보건의료분야 연구성과를 대상으로 선정하는 국가연구개발 우수성과에 채택되었다.

보건산업진흥원은 선정한 이유로 세계 최초의 무지지체 조직공학 기술을 기반으로 기존의 연골세포 증식의 한계를 극복한 세포증식 기술을 개발해서 상용화에 성공한 점, 신속한 손상치유와 입원기간의 단축, 재수술 요구도 감소 등 상당한 의료비 경감을 예측할 수 있어 국민의 건강 증진과 삶의 질 향상에 기여할 것이라는 점을 꼽았다.

회사가 개발한 카티라이프는 정부의 과제지원을 통해 제2상 임상시험을 성공적으로 수행했다. 카티라이프 1회 이식 후 48주째, 연골 결손이 50% 이상 복구된 환자 비율 97.5%, 완전히 복구된 환자 비율은 90%에 달할 정도로 우수한 연골재생 효과를 보였고, 그 결과 3상 조건부 품목허가 승인을 획득하여 현재 국내 의료기관에서 이식이 시행되고 있으며, 이식가능 의료기관이 빠르게 증가하고 있는 추세이다.

한편 회사는 미국에서 제2상 임상시험을 진행 중에 있으며, 임상 결과를 토대로 RMAT(재생 의학 첨단 치료제) 신청과 해외 기술이전을 추진한다는 계획이다. 끝.



Biosolution Co., Ltd.



Biosolution Co., Ltd.

(주) 바이오솔루션
