

### 줄기세포치료제 상용화를 위한 특허기술분석

홍수린<sup>†</sup>, 조주연, 유수연

차의과학대학교

(hongsr@cha.ac.kr<sup>†</sup>)

줄기세포치료제는 바이오의약품 시장에 진입하는 초기 단계로서 보편적 치료 의약품으로 상용화되기 위하여 해결해야 할 기술적 과제들이 있다. 본 연구에서 줄기세포치료제가 상용화되기 위한 기술적 과제들에 대하여 산업화 기술과 가장 밀접한 관계가 있는 특허정보로부터 분석하고 예측하고자 한다. 구체적으로 바이오의약품 중 이미 시장에 보급된 항체 및 단백질의약품의 상용화 특허기술의 기술분류 분석을 통하여 줄기세포치료제의 상용화에 필요한 기술적 과제들을 검증하고 현재와 가까운 미래의 기술개발 전략들을 예측한다.