



연구결과의 파급효과 및 실증방안

● 연구개발 결과의 기술적, 사회적, 경제적 파급효과

성과 측면

국내외 최초로 난치성 통증문제를 정밀 신경조절법으로 기초에서 임상까지 통합적으로 연구하여 통증없는 행복한 사회 구현

기술 측면

- 교세포 가소성 기반 신개념 진단 및 신경조절 치료기기 개발
- 초기 특허단계부터 기술이전 및 협력의료기관에 빠른 임상적용

사회 측면

- 통증으로 인한 우울증 유발 및 자살문제 감소로 삶의 질 향상
- 통증유래 결근으로 인한 생산성 저하를 줄여 사회적 비용 절감

경제 측면

- 정밀신경조절법으로 항암제 다음의 거대한 통증시장을 석권
- 노인의 활동을 제한하는 난치성 통증극복으로 경제 활동 유지