

천연물 추출 혼합물을 포함하는 항스트레스용 조성물 내지 이의 용도

보유기관

아주대학교

연구자

약학과
정이숙 교수

▶ 기술개요

천연물 추출혼합물로서, 페퍼민트 추출물 및 자소엽 추출물로 이루어진 군에서 선택되는
어느 하나 이상의 추출물을 포함하는 항스트레스용 조성물 내지 이의 용도

▶ 기술의 특성 및 차별성

특성	차별성
- 스트레스 내지 스트레스와 관련된 정신질환에 대하여 부작용이 없으면서 효과적인 천연물 소재 - 스트레스를 유의적으로 완화시키고 코르티솔 수치를 저감시킴으로 항스트레스 조성물로 사용가능 - 스트레스성 질환의 예방, 개선 또는 치료용 조성물로서 효과적으로 활용가능	(안전성 우수) 페퍼민트 추출물 및 자소엽 추출물 등 안정성이 입증된 소재 활용 (부작용 최소화) 벤조디아제핀 계통 약물과 같이 중추신경의 GACA 수용체에 직접적으로 작용하여 과다한 진정작용이 나타나지 않음 (효과 검증) 효과가 미미하고 복용기간이 긴 세로토닌 재흡수 억제제와 같은 기존 우울증 약물 대체 가능

▶ 기술 활용 분야

의약품 분야



우울증 치료제
스트레스성 질환
치료제

건강기능식품 분야



긴장완화 식품
피로개선 식품

▶ 기술이전 문의처



기술사업화팀 서정민



visker@ajou.ac.kr



031-219-3729

▶ 기술동향

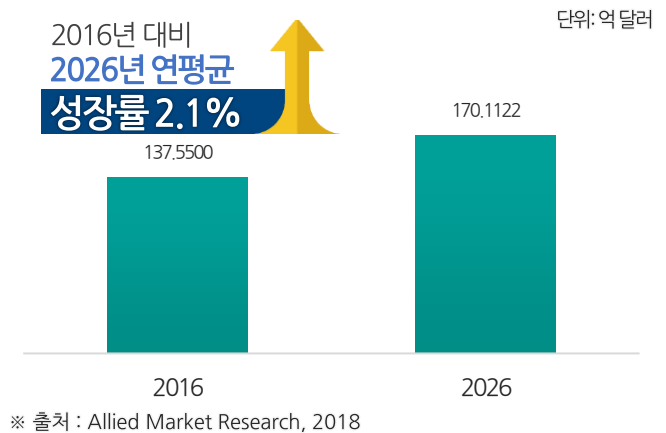
우울증 치료제 기술개발 동향

- 국민건강보험공단의 '최근 5년간(2018~2022년) 우울증 진료 인원 현황'에 따르면 우울증으로 진료받은 인원은 2018년 75만 2976명, 2019년 79만 9011명, 2020년 83만 2378명, 2021년 91만 5298명 등으로 해마다 늘고 있음
- 항우울제는 뇌내 세로토닌 결핍을 포함한 화학적 불균형을 해소하는 기전으로 작용하는 약물들을 말하며, 뇌 내부에서 각종 호르몬과 화학물질들의 균형을 유지토록 하면서 우울증 치료를 돕는 약물을 의미함
- 고령자 인구 수의 증가와 함께 우울증 유병률의 상승, 부작용을 적게 수반하는 약물들의 새로운 개발기술 출현 등이 항우울제 시장의 성장을 견인할 것으로 예상됨

▶ 시장 동향

세계 우울증 치료제 시장

- 세계 우울증 치료제 시장 규모는 2016년 137억 5,500만 달러에서 **연평균 성장률 2.1%로 성장**하여 2026년 170억 1,100만 달러에 이를 것으로 전망됨
- 우울증에 대한 인식 제고 뿐 아니라 스트레스로 인해 고통받고 있는 이들이 늘어나면서 항우울제 시장은 **빠르게 성장**할 것으로 전망됨



[세계 우울증 치료제 시장규모 및 전망]

▶ 기술 성숙도

1	2	3	4	5	6	7	8	9
기초연구		실험		시작품		실용화		사업화

▶ 지식재산권 현황

No	발명의 명칭	특허번호
1	천연물 추출혼합물을 포함하는 항스트레스용 조성물 내지 이의 용도	PCT/KR2022/018494
2		10-2544229

▶ 기술이전 문의처



기술사업화팀 서정민



visker@ajou.ac.kr



031-219-3729