

한국한의학연구원 나눔기술

015

황백 발효물을 유효성분으로 포함하는 대사성 골질환 또는 갱년기 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물

+ 기술완성단계_TRL 5(안전성/효능검증)

+ Keyword_갱년기, 골질환, 파골세포, 황백 발효물

지재권현황

권리현황	특허번호	발명의 명칭
등록	10-1577732	황백 발효물을 유효성분으로 포함하는 대사성 골질환 또는 갱년기 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물

기술성

▶ 기존 기술의 문제점

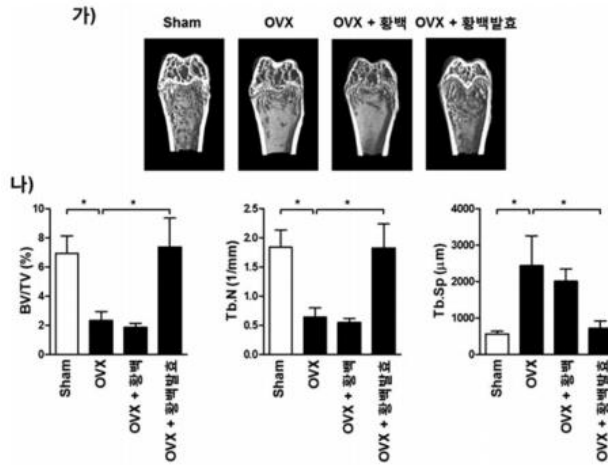
- ▶ 갱년기 질환이 심각한 경우에는 호르몬요법 등을 사용하기도 하나 이러한 호르몬 요법은 다양한 부작용을 수반할 수 있으므로 세심한 주의가 필요함
- ▶ 증가된 RANKL은 파골 전구 세포의 RANK와 결합하여 많은 수의 파골 전구 세포를 성숙화 시키고 결국에는 과다한 골 흡수에 의한 골 파괴를 야기시킴

▶ 기존 기술과의 차별성(기술의 특징점 또는 효과 등)

- ▶ 황백 발효물은 파골세포 분화를 억제하고, 골량을 증가시키며, 복부지방을 감소시키고, 자궁위축을 저해하는 효과를 나타냄
- ▶ 약학적 조성물 또는 건강기능식품의 형태로 제조되어 대사성 골질환 또는 갱년기 질환의 예방 또는 치료에 널리 활용될 수 있음

▶ 주요기술구성(상세설명 등)

- ▶ 본 기술은 비정형 데이터 처리부, 정형 데이터 처리부, 필터부로 구성되어 있는 시스템임
- ▶ 수득한 황백 열수추출물에 유산균을 첨가하고 배양함
- ▶ 이와 같이 제조된 황백 유산균 발효물은 동결 건조하여 사용하기 전까지 보관
- ▶ 황백 열수추출물로 처리한 세포는 파골세포 분화가 억제되었으며, 황백 유산균 발효물로 처리한 세포 또한 파골세포 분화가 억제됨



가) 마이크로CT이미지, 나) 해면골의 조직부피에 대한 골부피, 섬유주수, 섬유주 두께 및 섬유주 분리

기술나눔 절차

▶ 기술나눔 절차

- ▶ 특허활용계획서
- ▶ 기술양도 적정성 심의
- ▶ 기술양도계약 & 검토확인서 체결

▶ 유의사항

- ▶ 기술자문 & 기술지도 불가
- ▶ 연구원 명칭 사용 제한
- ▶ 기술양도비용 기업부담 & 반환 불가

문의처



담당자 고예지 행정원
연락처 042-869-2772
이메일 koyj0710@kiom.re.kr



담당자 홍유성 차장
연락처 010-3426-5579
이메일 cjsfkr@sypip.com