

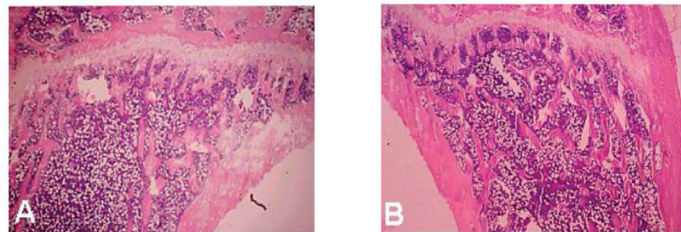
# 14

## 천연 한약재인 강진향 추출물을 통한 골다공증 예방 및 치료제



### ● 기술개요

본 기술은 강진향 추출물 제조를 통해 골다공증 예방 및 치료용 약학 조성물 제조 방법이다. 본 기술에 따르면 강진향 추출물에는 포르모노넨틴 등의 식물 에스트로겐이 다량 포함되어 있으므로 노화 또는 폐경 등의 다양한 원인에 의해 유발되는 골다공증을 부작용 없이 치료하는 게 효과적으로 사용된다.



[포르모노넨틴을 투여한 래트의 경골 염색 사진]

### ● 기술성

- 기존의 식물 에스트로겐의 공급원인 대두보다 저렴하고 포르모노넨틴 등의 식물 에스트로겐을 다량 함유하여 골의 밀도만을 효과적으로 증가 가능
- 천연 한약재로서 부작용이 없어 여러 가지 질병의 예방제 및 치료제의 원료 또는 건강식품으로 유용하게 사용 가능

### ● 대표청구항

- 강진향 건조물에 산을 포함한 알코올을 첨가하여 환류 추출하고, 상기 추출액을 염기로 중화하여 여과하는 것을 특징으로 하는 골다공증 치료 및 예방용 강진향 (*LignumAcronychiae*) 추출물

### ● 연구자 김정숙

### ● 거래유형 통상실시권

### ● 기술가격 3백만원 ~ 5백만원

- **관련특허** 강진향 추출물의 제조방법, 그에 의해 얻어지는 강진향추출물 및 이를 포함하는 골다공증 예방 및 치료용약학조성물과 건강식품 (10-0457217)



골다공증 치료제