

22

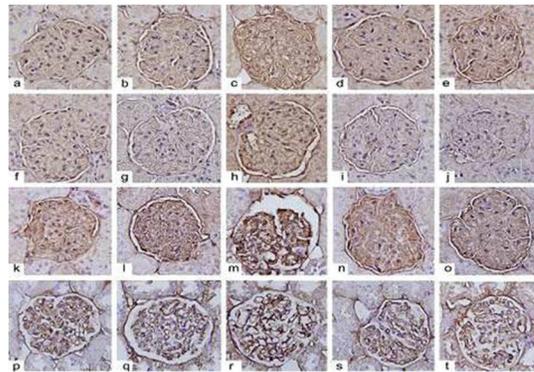
결명자 추출물을 이용하는 당뇨 합병증 예방 조성물



● 기술개요

본 기술은 결명자 추출물로 당뇨합병증의 예방 및 치료가 가능한 기술이다.

본 기술에 따르면, 결명자 추출물에서 얻은 노르말 부탄올 층은 혈당 강하 효과를 가지며, 단백뇨와 크레아티닌 청소율을 유의성 있게 호전시킨다. 따라서, 만성적인 고혈당으로 당뇨합병증 발병 시 나타나는 많은 관련 인자들을 유의성 있게 증가 또는 감소시킨다.



[병리학적인 변화를 나타낸 신사구체]

● 기술성

- 노르말 부탄올 층은 혈당강하 효과를 가지며, 신장기능의 대표적인 지표인 단백뇨와 크레아티닌 청소율이 유의성 있게 호전
- 신장에서 만성 당뇨로 인하여 비정상적으로 발현된 만성적인 고혈당으로 당뇨합병증 발병 시 나타나는 많은 관련 인자들을 유의성 있게 증가 또는 감소

● 대표청구항

- 결명자 추출물을 노르말 헥산, 메칠렌클로라이드, 에칠아세테이트, 노르말 부탄올, 물 순으로 계통 분리하여 그 중 상기 노르말 부탄올로 분획되는 층을 유효성분으로 함유하는 것을 특징으로 하는 당뇨합병증 예방 또는 치료용 조성물

● 연구자 김진숙

● 거래유형 통상실시권

● 기술가격 선급기술료 무상 / 경상기술료 있음

● 관련특허 당뇨 합병증 예방 또는 치료용 조성물과 기능성식품(10-0826599)



결명자 추출물을 이용한 당뇨 치료제