

한국한의학연구원 나눔기술

001

## 혼합생약재 추출물을 유효성분으로 함유하는 항혈전용조성물

+ 기술완성단계\_TRL 5(안전성/효능검증)

+ Keyword\_뇌졸중, 뇌경색, 혈전, 황백, 천궁, 부자, 남성

### 지재권현황

권리현황	특허번호	발명의 명칭
등록	10-0805865	혼합 생약재 추출물을 유효성분으로 함유하는 항혈전용조성물

### 기술성

#### 기존 기술의 문제점

- ▶ 아스피린, 이미다졸, 인도메타신 등의 비스테로이드계 화합물들은 항혈소판 작용을 가지는 약물들로 알려져 있음
- ▶ 하지만 상기 약물들은 화학 물질로, 의약품이긴 하지만 인체에 지혈 과다 억제, 불임, 소화기 장애 등의 여러 부작용을 야기하는 문제점이 있음

#### 기존 기술과의 차별성(기술의 특징점 또는 효과 등)

- ▶ 황백 중량부, 천궁 중량부, 부자 중량부 및 남성 중량부를 포함하는 항혈전용 조성물을 제공
- ▶ 상기 조성물을 유효성분으로 함유하는 동맥경화, 뇌출혈, 뇌졸중 또는 뇌경색 예방 및 치료제를 제공
- ▶ 상기 조성물을 유효성분으로 포함하는 건강식품을 제공
- ▶ 콜라겐에 의해 유도된 사람의 전혈 혈소판응집 억제뿐만 아니라 다양한 응집 유도제에 의한 인체 전혈 혈소판응집 억제가 우수하고, 급성 혈전동물 모델의 생체 내에서도 항혈전 활성이 측정되므로, 동맥경화증, 뇌출혈, 뇌졸중 또는 뇌경색과 같은 혈전 형성을 수반하는 질환의 예방 및 치료에 유용하게 사용될 수 있음

## ➤ 주요기술구성(상세설명 등)

- ▶ 본 기술은 황백 중량부, 천궁 중량부, 부자 중량부 및 남성 중량부를 포함하는 항혈전용 조성물임
- ▶ 생약 조성물의 추출물이 모두 음성대조군보다 높은 회복률을 보였고, 급성혈전 동물모델의 생체 내에서 55% 회복률로 가장 뛰어난 효과를 보임
- ▶ 황백, 천궁, 부자 및 남성 단일 추출물보다 전혈 혈소판 응집 억제율이 뛰어나며, 대조군인 심적 환의 경우보다 높음

시료	투여량(mg/kg)	사망수/실험한 수	회복률(%)
음성 대조군 (생리식염수)		14/19	26.3
실시예 1	672.9	9/20	55.0
실시예 2	672.9	12/20	40.0
실시예 3	672.9	10/20	50.0
실시예 4	672.9	10/20	50.0
실시예 5	672.9	11/20	45.0
비교예 1	672.9	13/20	35.0
비교예 2	672.9	13/20	35.0
비교예 3	672.9	12/20	40.0
비교예 4	672.9	12/20	40.0
비교예 5	62.5	4/6	33.3

생체내 항혈전 효과

## 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 koj0710@kiom.re.kr



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