

실리마린을 유효성분으로 포함하는 신규한 알콜성 위궤양 치료제



성명	강종순
소속	한국생명공학연구원
연구 분야	약물 후보의 유효성 평가

기술의 정의

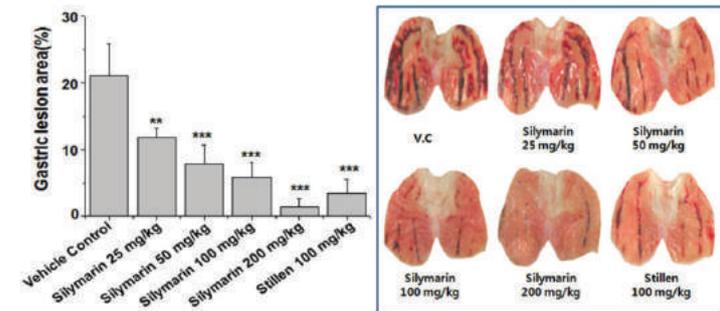
- 엉겅퀴(Silybummarianum)에서 추출할 실리마린(Silymarin)을 유효성분으로 하는 알콜성 위궤양 치료제

기술의 개발단계

- 실리마린은 아스피린 및 속박 스트레스에 의한 위손상도 줄이는 효과를 추가로 확인

기술의 특징 및 장점 (기술의 핵심내용)

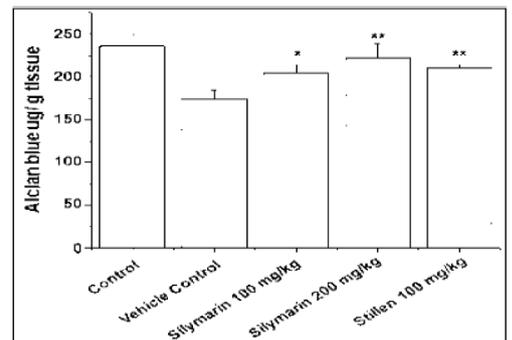
- 실리마린(Silymarin)이 에탄올에 의한 위 손상을 줄이고, 위 점액량을 회복하며, 위궤양의 억제 효과를 가지는 NP-SH의 양을 회복하는 효과를 찾아내 알코올에 의한 위궤양 치료제를 개발



실리마린에 의한 위손상 감소 (농도별)

경쟁기술 대비 기술의 우수성

- 천연물 유래 실리마린(Silymarin)은 종래의 합성의약품 대비
 - 부작용 부담이 낮고,
 - 개발비용이 적고 투자기간 짧음
- 알콜성 위궤양 치료제와 같은 의약품 외에도 예방차원의 건강기능식품에도 적용할 수 있음



실리마린에 의한 위 점액량 회복 (농도별)

적용분야



응용분야

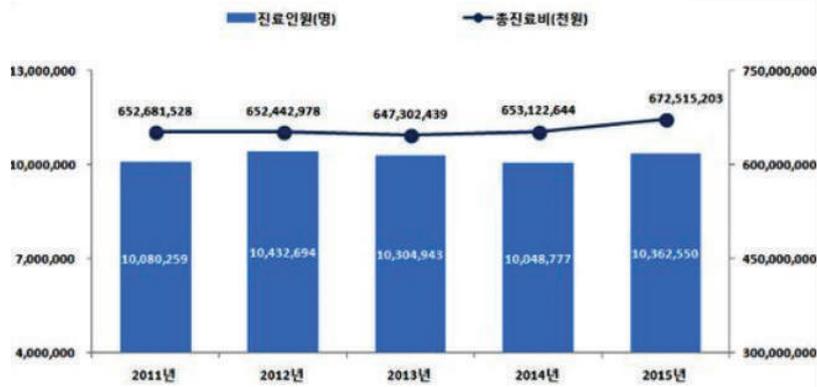
의약품, 건강기능식품

적용제품



위궤양 치료제, 건강기능식품

시장
최신 동향



식도, 위 및 십이지장 질환관련 시장

- 2015년 진료인원은 약1,036만 명으로 2011년 과대비하여 약 28만명 증가함
- 세부 상병별 진료인원 대부분이 '위염 및 십이지장염', '위-식도 역류병'으로 전체 진료인원의 78.1%를 차지함(2015년).
- 위와 관련된 질환의 발병률이 꾸준히 유지되고 있어, 향후에도 시장의 규모가 지속될 것으로 전망함

관련
재현
권황

구분	출원번호 저널명	출원일 게재일	명칭	상태
	KR) 2012-0062230	12.06.11	실리마린을 유효성분으로 포함하는 알콜성 위궤양 예방 및 치료용 조성물	등록
특허	KR) 2011-0114829	11.11.04	아젤라신 D를 유효성분으로 함유하는 골질환 예방 또는 치료용 약학적 조성물	등록
	KR) 2012-0062496	12.06.12	하이포테마이신을 유효성분으로 포함하는 대식세포활성화 증후군, 간경화 또는 비만의 예방 및 치료용 조성물	등록