

yeong yang

WEB CONTENTS

가장 
자연적인
영양

2024년 05월 06일 03시 28분

ë©ì°	2
자료실	3
치유식물응용7	3

치유식물응용7

작성일 2019.05.21 08:22

등록자 대티골마을

조회수 842

17. 테르펜이란?

테르펜은 식물체 안에서 생성되고 이소프렌(C₅H₈)을 구성단위로 하는 물질로서 정유와 수지의 대부분을 이루고 있다.

18. 자원식물의 산업적 이용

1. 항암제 개발

- 100여 종의 암에 40여 종의 항암제 개발, 그 중 20여 종만이 주로 사용
- 대표적인 항암식물 : 로즈페리왕클
- 삼의 드로나비롤, 마리놀 성분
- 주목의 택솔
- 자작나무의 베타리산

2. 항생제 개발

- 항생물질이란: 어떤 생물 혹은 미생물에서 생성되는 물질로 다른 미생물의 성장 및 발육을 억제 혹은 사멸시키는 물질
- 1928년 영국의 플레밍이 발견한 페니실린이 최초
- 항생기능을 지닌 식물과 성분
- * 마늘:알리신 - 항균, 항진균
- * 미나리아재비과: 모닌-항균
- * 삼: 카나비디올-항균
- * 은행나무: 징크골라이드A-항균
- * 편백: 히노키디올-항균, 항진균
- * 호두나무: 중클론-항균, 항진균
- * 목련: 매그노놀-항균
- * 감귤류-펙틴-항균

3. 생체방어기능물질 개발

스트레스에 오래 노출되면 인체 내 면역이 감소하여 각종 암, 치매, 골소공증, 혈관 및 뇌혈관 장애, 당뇨병 유발

- * 인삼: 사포닌 성분- 안정, 각종 암세포생장 억제, 강장작용
- * 가시오갈피 : 엘레우테사이드 성분
- * 버드나무 껍질: 아스피린(해열진통, 항염증약)
- * 디기탈리스: 심장수축 강화제
- * 양귀비: 진통제(모르핀, 코데인)
- * 약쑥: 유파탈린(위궤양 치료제)

목록

Yeong Yang
WEB CONTENTS

