

분류번호	I-14
------	------

제 목	천연 민간 생약으로부터 항암물질의 분리동정 및 그 작용기전에 관한 연구
연구자	정해영
소 속	부산대 약대
내 용	<p>간암세포에 대한 세포독성효과를 민간생약을 대상으로 screening한 결과, 덩굴차, 해당화, 보리수나무, 인진호가 강한 활성을 나타내었다. 그의 죽역, 엉겅퀴, 등나무혹, 비파등도 중정도의 세포독성을 나타내었다.</p> <p>활성성분을 규명할 목적으로 각 분획별로 활성을 검토해 보았다. 인진호는 CHCl₃ Fr. 및 EtoAc Fr.이 강한 활성을 나타내었고, 그들은 모두 용량의존적으로 세포독작용을 나타내었으며, CHCl₃ Fr.이 더 강한 활성을 나타내었다. 등나무혹은 CHCl₃ Fr. 및 EtoAc Fr.이 강한 활성을 나타내었으며, EtoAc Fr.이 용량의존적으로 세포독작용을 나타내었다. 비파는 Hexane Fr. 및 CHCl₃ Fr.에서 강한 활성이 있었고, 그들은 용량의존적으로 세포독성을 나타내었으며, CHCl₃ Fr.에서 더 강한 활성이 인정되었다. 그리고 비파에서 분리된 ursolic acid는 6-100μg/ml에서 용량의존적으로 간암세포 독성작용을 나타내었다.</p>