

분류번호	I-P-15
------	--------

제 목	천연 민간 생약으로부터 항암물질의 분리동정 및 그작용기전에 관한 연구 Studies on the isolation and action mechanism from natural folk herbs
연구자	정 해 영
소 속	부산대학교 약학대학
내 용	<p>배풍등, 등혹 및 ginsenoside Rh₁의 간암세포에 대한 세포독성작용, 인삼 Rh₁의 세포보호 작용, 비파의 ursolic acid 생체방어기전 활성화 및 산화억제작용, ononin의 radical 제거능을 검토하였다. 그 결과 배풍등 CHCl₃분획 및 등혹 CHCl₃분획의 간암세포에 대한 강한 세포독성작용을 나타내었으며 배풍등 CHCl₃은 sarcoma 180 이식 종양조직의 성장을 유의성있게 억제하였다.</p> <p>Ursolic acid는 지질과산화, 단백질 산화억제와 catalase, GSH S-transferase를 활성화시켰다. 인삼 saponin은 SOD 및 nonprotein-SH를 증가시키고, 지질과산화를 억제시켰다. Ginsenoside Rh₁ 및 Rh₂는 각각 radical에 대한 세포보호작용과 간암세포 세포독작용을 나타내었다.</p>