

계 목	항궤양약 및 진경약의 약효검색
연구자	이 은 방
소 속	서울대학교 천연물과학연구소
내 용	<p>항궤양약 및 진경약의 효능을 검색할 수 있는 방법을 추구하는데 목적이 있다. 항궤양약의 약효는 Shay궤양, 수침 Stress궤양, indomethacin, histamine 및 prednisolone으로 유발된 궤양에 대하여 실시하였고 진경약의 효능은 흰쥐 fundus 절편을 이용한 in vitro 방법으로 실시하였다. 그 결과 항궤양약 효능시험은 shay 궤양에 있어서 omeprazole은 10mg/kg (i.d.)의 용량에서 유의성 있는 항궤양 효과를 나타내었으며, 수침 stress궤양에서 famotidine은 0.3mg/kg(p.o.), indomethacin 궤양에서 famotidine은 3mg/kg(p.o.), histamine궤양에서 cimetidine 은 50mg/kg(p.o.), prednisolone궤양에서 cimetidine은 1mg/kg(p.o.)의 용량에서 유의성 있는 효과를 나타내었다. 또한 진경약의 약효검색에 관하여는 세신(Asarum sieboldii)의 MeOH엑스가 흰쥐 위절편(fundus) 표본에서 비상경적 진정 작용이 있음을 확인하였고, 그 작용강도는 papaverine의 1/50에 해당되나 이를 분획하였을 경우에 hexane 분획에서 papaverine의 1/2에 해당하는 강도가 있다는 결과를 얻었다.</p>