

* 분류번호	I-6
--------	-----

제 목	오가피 및 작약으로부터 혈소판 응집 억제작용 물질의 개발에 관한 연구
연구자	윤혜숙, 강삼식
소 속	서울대학교 천연물과학 연구소
내 용	<p>혈관내에서의 비정상적인 혈소판의 활성화는 혈소판 응괴 또는 혈전 형성을 초래함으로써 동맥경화증, 심근 경색증, 혈전증등의 허혈성 질환의 발현에 직접 또는 간접적인 원인으로 주목되고 있다. 본 연구자들은 천연물로부터 혈소판 응집억제작용 물질의 개발을 목표로하여 한약 또는 민간약의 형태로서 관련질환에 사용되어온 식물생약 약 40종을 검색하였으며 이들중 혈소판 응집억제작용을 갖는 식물로부터 작용 물질의 분리를 계속하여 오고있다. 본 실험에서는 작약을 메타놀로 추출하고 작용을 추적하면서 용매로 분획하였으며, 작용분획인 EtOAc fr. 으로부터 methyl gallate를 분리하였다. Methyl gallate는 오가피로부터 작용성분으로서 이미 분리 보고된 protocatechuic acid 및 artifact인 ethyl protocatechuate와 구조적으로 매우 유사하여 이들 analogs 수종에 대하여 작용을 비교 검색하였다.</p>