

제 목	항마약성 약물의 효능검색 (인삼을 중심으로)
연구자	김 학성
소 속	충북대학교 약학대학 약학과
내 용	<p>1. 목적 :</p> <p>항마약성 약물의 효능 검색법 일환으로 인삼이 몰핀의</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 진통력 길항작용, 2) 진통력에 대한 내성 형성 억제작용, 3) 신체적 의존성 형성 억제작용, 4) 정신 독성 형성 모델로 자발운동에 대한 역내성 형성 억제 작용을 검토한다. <p>2. 방법 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 진통력은 Tail Pinch 법과 Tail Flick 법으로 측정한다. 2) 신체적 의존성은 naloxone으로 유도되는 금단증상을 scoring 한다. 3) 자발운동에 대한 역내성 형성 정도는 ambulometer를 사용하여 측정한다. <p>3. 결과 및 고찰 :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 인삼 엑기스는 morphine의 진통력을 길항하지 않으나 사포닌은 진통력을 길항한다. 2) 인삼 엑기스는 morphine의 내성 및 의존성 형성을 억제한다. 3) 인삼 엑기스는 몰핀의 역내성 (정신독성) 형성을 억제한다. <p>4. 결론 :</p> <p>Morphine의 진통력 길항작용, 내성 및 의존성 형성 억제 작용, 정신독성 형성 억제작용 (자발운동에 대한 역내성 형성 억제 작용)등은 항마약성 약물의 효능 검색에 좋은 지표가 될 것으로 사료된다.</p>