

제 목	뇌중 dopamine 활성화에 작용하는 뇌기능개선 약물의 효능검색
연구자	이 순 철, 김 학 성*
소 속	충남대학교 약학대학, 충북대학교 약학대학*
내 용	<p>뇌기능개선 약물들(nootropic drugs)은 항치매약물로 기대되나 현재까지 약리학적으로 공통점이 보고되어 있지는 않다. 최근 수종의 뇌기능 개선약물의 작용이 중추도파민신경 활성을 매개로 함이 보고된바 있다. 따라서 apomorphine 투여에 의해 유발되는 상동행동을 지표로 하여 현재 사용중인 뇌기능 개선약물과 국내 자원생약 성분의 작용을 비교 검토하였다.</p> <p>1. apomorphine 투여에 의하여 유발된 상동행동에 대하여 centrophenoxine 과 N-methyl-D-glucamine은 현저한 상승효과를 나타내었으나 piracetam은 영향을 미치지 않았다.</p> <p>2. 인삼사포닌 성분 중 panaxatriol 및 Rg1 성분은 현저한 상승효과를 나타내었으나 total saponine, panaxadiol 및 Rb1 성분은 거의 영향을 미치지 않았다.</p>