

\*

분류번호	I-P-30
------	--------

제 목	항암 및 항바이러스성 뉴클레오사이드의 합성
연 구 자	이희주
소 속	덕성여자대학교 약학대학
내 용	<p>Nucleoside계통의 유도체를 합성하여 체내 DNA 또는 RNA 합성대사에 영향을 줌으로써 궁극적으로 항암성 또는 항 virus성 작용을 나타내는 화합물을 얻고자 하였다.</p> <p>본 연구에서는 천연의 nucleoside 구조중에서 특히 당부분에 변형을 준 일련의 acyclonucleoside 유도체들을 합성하였다. 이는 그간 많이 연구되어온 acyclonucleoside 계열인 acyclovir계와는 달리 ribose 당부분을 C<sub>1</sub>에서 C<sub>5</sub>까지 거리가 유사한 acycloalkyl 결합형태로 결합하고 3' 위치에 변형을 가져온 pyrimidine계 유도체를 합성하고자 일련의 반응을 시도하였다. 목적하는 화합물 계열을 얻지 못하고, 몇종류의 관련 유도체들을 분리하여 구조를 규명하고자 하였고, 이들중 일부에 대해 in vitro L1210 cell 증식억제효과를 검색하여 그 결과를 보고하고자 한다.</p>