

새로운 항암성 백금착제의 일반 약리작용(II)

고 석 태, 유 강 준, 임 동 윤*

조선대학교 약학대학 약물학교실, *조선대학교 의과대학 약리학 교실

새로운 항암성 백금(II)착제 SA:([Pt(trans-1-dach)(DPPE)])·2NO₃,
 SB: [Pt (cis-dach)(DPPP)]·2NO₃, SC:[Pt(cis-dach)(DPPE)]·2NO₃
 에 대한 일반 약리작용이 rat, mouse 및 rabbit에서 검토되었다.
 Rota-rod test에 의한 운동 협조능, thiopental-Na의 수면 작용,
 현수에 의한 근이완 작용, 정상체온, strychnine 유발 경련, 담즙분비,
 수정관, 자궁각, 피부혈관 투과성, 국소마취, 용혈 및 심전도에 대하여
 SA, SB, SC는 별다른 영향을 미치지 않았다. 적출회장과 십이지장에
 대하여 SA는 수축반응을 나타내었으나 SB와 SC는 하등의 영향이
 없었으며 혈액 응고에 대하여 SA는 prothrombine time을 단축시켰으
 나 SB, SC는 별다른 영향이 없었고 호흡에 대해서는 SA, SB, SC 다같이
 호흡수를 억제하였다. 적출심장 기능에 대하여 SA, SB, SC 다같이
 고농도에서 억제적으로 작용하였다.