

P90

Capsicum annuum L var *angulosum* Mill의
가식부위에 따른 항종양효과

정용자 · 이원섭¹ · 이병황²

경성대학교 약학과

¹경상대학교 종양내과

²한국암연구소

우리의 식탁에 흔히 오르는 식용식물들의 항종양효과를 관찰해 본 결과 *Capsicum annuum* L var *angulosum* Mill이 특별히 그 항종양효과가 뚜렷 하였으므로 부위 별로 나누어 그 항종양효과를 관찰해 보았다. *Capsicum annuum* L var *angulosum* Mill을 fruit unripen, fruit unripen, seed unripen, seed ripen와 Leaf 부위 별로 나누고 그 부위에 따른 항종양효과를 관찰하기 위하여 Hepatoma cell과 mammary gland adenoma cell(MCF-7)을 배양하여 항암효과를 관찰된 결과를 보고하고자한다. 실험방법으로 세포성장을 관찰하는데는 MTT법, 세포형태 및 DNA fragmentation (Apoptosis)와 chromosome의 변화와 PI staining에 의한 암세포 증식억제효과를 관찰했다. 그 결과 모든 부위에서 항종양효과가 분명히 나타났고, 특히 Leaf 부위에서 가장 높게 관찰되었다.