

일반 연제(I) - 1

진행성 위장관암에서 5-FLUOROURACIL(5-FU)과 저용량 LEUCOVORIN(LDLV) 병용요법의 약동학적 성상 및 임상연구
이 상재; 장 인진¹. 중앙대학교 의과대학 내과학교실 및
¹충북대학교 의과대학 약리학교실

진행성 위장관암의 항암요법제 중 대표적인 5-FU의 항암효과를 증대시키기 위해 사용된 생리조절물질 중 Leucovorin에서 가장 뚜렷한 효과가 보고되고 있으나 투여방법 및 상호간의 적절용량 선택에는 아직껏 의문점이 많다.

연자들은 중앙대학교 부속병원 내과에 입원하여 진행성 위장관암으로 진단된 환자 29명을 대상으로 5-FU 용량을 800 mg/m²/day부터 100 mg/m²/day단위로 1200 mg/m²/day까지 증량하였고 LDLV는 50 mg/m²/day로 고정하여 동시에 5일간 지속정주하였다. 일차 치료후 환자의 수용성이 좋고 평가 병변이 반응 또는 불변시 반복투여하였다.

5-FU 5일간 지속정주시 관찰된 약동학적 성상으로 steady-state 농도는 184.4-821.6 ng/ml이었고 AUC(0-120 시간)는 22.9-81.9 mg hr/L이었으며 CL은 45.6-194.5 L/hr/m² 로 약 4배의 개인차를 보였다. 진행성 위암 18명, 진행성 대장암 9명, 췌장암 1명 및 원발부위 불명의 선암등 29명에게 투여된 치료는 총 67회였으며 이중 독성을 평가할 수 있는 환자 28명에서 발생된 부작용은 구내염 27명(69%)으로 가장 많았고 이의 정도는 Grade I(7명), Grade II(12명)및 GradeIII(8명) 이었다. 또한 빈혈 4명(14%), 백혈구감소증 2명(7%), 혈소판감소증 2명(7%) 및 HAND-FOOT 증후군 2명이 관찰되었다. 계속가능한 병변을 가진 환자중 평가가능한 20명에서 관찰된 치료성적은 부분관해 5명(25%), 불변 13명 (65%)및 진행 2명(10%) 이었다.