

## Intraoperative Imprint Cytology of Lymph Nodes in Gastric Cancer

경상대학교 의과대학 외과학교실

주영태, 정치영, 정은정, 이영준, 하우송

(배경 및 목적) 조기위암의 림프절절제술을 시행함에 있어 limited surgery의 개념 및 삶의 질 향상에 관심이 늘고 있는 현실에서, 위암에서도 sentinel node의 개념이 도입되고 있다. 그렇지만 림프절 전이에 대한 수술중 판별에 대한 여러 방법이 있지만 표준은 없다.

(대상 및 방법) 1999년 7월 부터 2002년 5월 까지 조기위암 및 진행성 위암 환자 205명에서 조기 위암에서는 carbon particle 또는 blue dye를 이용한 sentinel node 검사를 이용하여 intraoperative imprint cytology를 시행하고 진행성위암에서는 D2절제를 기본적으로 시행하고 N3군의 림프절을임의로 선택해서 imprint cytology를 시행하여 그 결과는 최종 조직 검사결과와 비교하였다.

(결과) 1년의 learning period후에 imprint cytology의 sensitivity, specificity는 52.2%, 78.8%로 향상된 결과가 나왔다.

(결론) 수술중 림프절 전이 판별에서 imprint cytology는 우리나라의 의료 현실에서 동결조직검사에 보조적 검사 또는 대체로도 가능한 검사로 생각된다.