

비인강암의 동시 항암화학방사선 치료에서 항암화학요법에 따른 비교연구

울산대학교 의과대학 서울중앙병원 방사선종양학과학교실¹⁾
 중앙혈액내과학교실,²⁾ 이비인후과학교실³⁾

박진홍^{1)*} · 이상욱¹⁾ · 장혜숙¹⁾ · 김성배²⁾ · 김상운³⁾
 남순열³⁾ · 유승주³⁾ · 김종훈¹⁾ · 안승도¹⁾ · 최은경¹⁾

연구목적 : 비인강암으로 근치적 동시 항암화학방사선 치료를 시행받은 환자 중 항암화학약제로써 Cisplatin 단독군과 Cisplatin과 경구 5-FU를 병용 투여한 군간의 치료결과의 차이를 비교 분석하였다.

대상 및 방법 : 본 연구에서는 1993년 7월부터 2000년 7월까지 서울중앙병원에서 근치적 목적으로 동시 항암화학방사선 치료를 시행 받은 비인강암 환자 84명을 대상으로 후향적 분석을 시행하였다. 항암화학요법약제에 따라서 Cisplatin을 단독으로 투여한 제 1 군은 64명, Cisplatin과 Oral 5-FU를 병용 투여한 제 2 군은 20명이었다. 방사선 치료는 전체 대상 모두 비인두와 전 경부 림프절 영역에 대하여 50.4Gy의 방사선 조사 후 비인두의 원발병소와 병발 림프절 부위에 9.0~33.2Gy(중앙값 24Gy)의 추가조사를 시행하였다. 항암화학요법은 방사선 치료가 시행되는 전 기간 동안 제 1 군에서는 일주일에 1회 Cisplatin 20mg/m²/day을 정맥주사하였고 제 2 군에서는 같은 용법의 Cisplatin에 추

가로 경구 5-FU 300mg/day을 매일 투여하였다. 전체 대상의 중앙추적관찰기간은 29개월(4~91개월)이었다.

결 과 : 대상환자의 2년 전체생존율은 90.2%였다. 양군의 2년 무병생존율은 각각 제 1 군이 58.7%, 제 2 군이 67.8%로 제 2 군이 비교적 높았으나 통계학적 의미는 없었으며, 양군간의 국소재발율은 18.8%, 15%로 역시 통계적으로 유의한 차이를 보이지 않았다.

결 론 : 비인강암으로 동시 항암화학방사선 치료를 시행받은 환자에서 병용된 항암화학요법약제에 따른 생존율과 국소재발율의 통계학적 차이는 관찰되지 않았지만, Cisplatin에 경구 5-FU를 병용 투여한 군에서 더 높은 치료성적을 보여 향후 더 많은 증례를 대상으로 한 치료성적의 장기추적 조사가 필요하겠다.

중심 단어 : 비인두암 · 방사선치료 · 화학요법.