

60세 이상의 진행성 비소세포 폐암 환자에서 Paclitaxel, Carboplatin 복합화학요법의 효과

민영주*, 신수진, 안종준, 이기만, 박재후

울산대학교 의과대학 울산대학교병원 내과

목적: 수술이 불가능한 진행성 비소세포 폐암으로 진단된 60세 이상의 노령환자에서 paclitaxel, carboplatin 복합화학요법의 치료 효과 및 그 독성을 평가하고자 하였다.

방법: 2001년 10월부터 2002년 5월까지 처음 확진된 비소세포 폐암으로 병기가 III 기 이상이며 나이가 60세 이상인 환자를 대상으로 하였다. 화학요법은 제 1일에 paclitaxel $135\text{mg}/\text{m}^2$ 를 3시간 정주하였고, carboplatin ($\text{AUC}=6$)을 1시간 정주하였다. 본 치료를 4주 간격으로 시행하였다.

성적: 대상 환자는 20예로 남자 12명, 여자 8명이었다. 연령은 중앙값 68세(61~83세)였으며 활동도(ECOG scale)는 1~2: 14예(70%), 3~4: 6예(30%)이었다. 조직학적으로 선암이 9예, 편평상피세포암이 7예 나머지 4례는 미분화암이었으며 병기는 IIIA 2예(10%), IIIB 7예(35%), IV 11예(55%)이었다. 총 53회의 화학요법이 시행되었으며 중앙값 2.5회(1~6회)였다. 이중 1예는 약물투여 7일 만에 원인불명으로 사망하였으며 16예에서 효과관정이 가능하였고 19예에서 독성평가가 가능하였다. 효과관정이 가능했던 16예 중 부분 관해는 7예(44%), 불변은 2예(12%), 진행은 7예(44%)에서 보였다. 부분 관해를 보인 환자들의 관해유지 중앙값은 4.1개월이었으며 전 환자의 생존기간은 중앙값 6.2개월(0.2~10.4개월)이었다. 부작용(WHO criteria)은 3등급의 백혈구 감소증 1예, 감염 1예, 오심/구토 2예(11%), 탈모 10예(53%)가 관찰되었다.

결론: 60세 이상의 진행성 비소세포 폐암 환자를 대상으로 한 paclitaxel, carboplatin 복합화학요법은 효과적이고 독성도 경미한 것으로 사료된다.

A PHASE II STUDY OF WEEKLY IRINOTECAN AND CISPLATIN FOR PATIENTS WITH EXTENSIVE DISEASE SMALL CELL LUNG CANCER : A PRELIMINARY RESULT

Seong Min Yoon, M.D. Hong Gi Lee, M.D. Jong Ho Chun, M.D. Dae Ho Lee, M.D.
Ji-Youn Han, M.D. Young Suk Park, M.D. Jin Soo Lee, M.D.
National Cancer Center

BACKGROUND: Based on the synergistic interactions with a concomitant administration, we evaluated the efficacy and toxicity of weekly irinotecan and cisplatin combination in patients with extensive disease(ED)-small cell lung cancer (SCLC). **METHODS:** Eligible patients with previously untreated ED-SCLC were treated with irinotecan $90\text{ mg}/\text{m}^2$ and cisplatin $50\text{ mg}/\text{m}^2$ (Dose level I, 6 patients) intravenously on days 1 and 8 of a 21-day cycle. One of the first 6 patients treated at dose level I died of sepsis with severe diarrhea and the other two patients refused further treatment due to declining performance status. Since then, the next 17 patients treated at dose level II (irinotecan $80\text{ mg}/\text{m}^2$ and cisplatin $40\text{ mg}/\text{m}^2$). **RESULTS:** Among the 23 patients included in this analysis, there were 18 men and 5 women with median age of 61 years, ECOG PS 0/1/2/3 of 16/4/2/1. The median number of cycles administered was 5(range, 1-6). Overall objective response rates at dose level I and II were 50% (CR 2, PR 1) and 88.2% (CR 1, PR 14), respectively. Toxicities at dose level I and II were: grade 4 febrile neutropenia 33.3% and 0.6% (overall 17.4%), grade 3 anemia 0% and 52.9% (overall 39.1%), grade 4 anemia 16.6% and 29.4% (overall 13%). Grade 3 diarrhea occurred in 16.6% and 17.7% (overall 13%), respectively. There were 2 treatment-related deaths due to prolonged myelosuppression and diarrhea among dose level I patients (one after the first course, the other after the 5th course).

CONCLUSION: The weekly irinotecan and cisplatin combination showed promising anti-tumor activity for chemotherapy-naïve ED-SCLC. Although the dose level I was too toxic, dose level II (irinotecan $80\text{ mg}/\text{m}^2$ and cisplatin $40\text{ mg}/\text{m}^2$) was reasonably well tolerated but with significant anemia. Further accrual is in progress. (Irinotecan was provided by Aventis Korea).