

## — F-181 —

소세포폐암 환자에서 topotecan 투약 후에 발생한 급성폐손상 1예

이화여자대학교 의학전문대학원 내과학교실

\*태정현 · 심윤수 · 이진화 · 류연주 · 천은미 · 장중현

Topotecan은 camptothecin의 반합성유도체 항암제로 1차 항암치료에 불응하는 소세포폐암의 2차 치료에 쓰이는 약제이다. Topotecan은 혈액학적 부작용은 흔하지만 호흡기계 부작용이 드문 약제로 알려져 있으며, 드물게 topotecan 투약 후 기관지염이나 비특이적간질성폐렴이 발생하였다는 보고가 있다. 외국에서 소세포폐암 환자에서 topotecan 투약 후에 발생한 급성미만성폐포손상에 대한 보고가 1례 있었으나, 국내에서 보고된 적은 없다. 저자들은 최근 소세포폐암 환자에서 topotecan 치료 후에 급성폐손상이 발생한 예를 경험하여 보고한다. 소세포폐암을 진단 받은 58세 남자가 1차 항암치료와 방사선치료를 받았으며, 좌측 폐에 발생한 방사선폐렴은 스테로이드 치료 후에 호전되었다. 그러나, 폐암이 진행하여 약제를 바꾸어 항암치료를 받았으며, 4차 항암치료제로 topotecan(1.5g/m<sup>2</sup>, D1-5)을 투여 받기 시작하였다. 두 번째 주기의 topotecan을 투여 받기 시작하여 4일째 갑작스런 호흡곤란을 호소하고 양측 폐에서 건성 수포음이 들리면서 심한 저산소증을 보여 중환자실로 전동되었다. Trimethoprim-sulfamethoxazol을 포함한 항생제 투약과 방사선폐렴으로 투약 중이던 스테로이드를 증량하여 투여하면서 비침습적 양압환기요법을 시도하였으나, 호흡부전이 진행되어 침습적 기계환기를 시작하였다. 흉부전산화단층촬영에서 진행된 폐암과 함께 우측 폐에 약물유발성폐손상으로 보이는 미만성 간유리 음영이 관찰되었다. 경기관삽입물과 혈액에서 배양된 균은 없었고, 폐포자충증합연쇄효소반응도 음성이었다. 환자는 스테로이드와 항생제 치료에도 불구하고 저산소증이 진행하여 중환자실로 옮긴지 9일째 사망하였다.

Table 2. Comparison with the other studies in the literature

Author	treatment schedule	No. of patients	Response rate	Time to progression	Median Survival
Kim	Paclitaxel 175 mg/m <sup>2</sup>	42	46.3%	5.6(mon)	10.5(mon)
	Docetaxel 75 mg/m <sup>2</sup>				
Kim	weekly Paclitaxel 40 mg/m <sup>2</sup>	22	40.9%	4(mon)	10.5(mon)
	Docetaxel 20 mg/m <sup>2</sup>				
Author	Weekly Paclitaxel 55 mg/m <sup>2</sup>	10	50%	8(mon)	15(mon)
	Docetaxel 20 mg/m <sup>2</sup>				

table 3. Comparison of Toxicity(grade III or IV)

Toxicity	cycle	Leukopenia	Anemia	Thrombocytopenia	nausea	Neutropathy	myalgia
Kim	180	1	7(3.9%)	1(0.6%)	6(3.3%)	2(1.1%)	3(1.7%)
Kim	339	3	0	0	0	0	0
Author	192	0	0	0	0	0	0

## — F-182 —

악성 흉막 중피종의 복막전이 1예

부산대학교 의과대학 내과학교실, 흉부외과학교실

\*이지석 · 김기욱 · 박혜경 · 이민기 · 박순규 · 김영대

석면에 노출된 경험이 있는 경우 이후 악성 흉막 중피종과의 연관성은 이미 잘 알려진 사실이다. 악성 흉막 중피종은 경과가 나쁜 것으로 알려져 있다. 다른 부위로 전이는 몇몇에서 보고되나 복막으로 전이되는 경우는 거의 알려져 있지 않다. 복막이 광범위하게 전이가 된 드문 경우를 경험하여 보고하는 바이다. 증례; 남자 53세로 내원 1개월 전부 기침과 호흡곤란으로 내원하였다. 의식은 명료하였고, 내원시 활력징후는 모두 정상이었다. 공막에 황달은 없었으며, 청진상 호흡음은 우측에서 감소된 소견이었고, 수포음과 심잡음은 들리지 않았다. 35년 전에 석면공장에서 8개월간 일한 사회력과 30갑년의 흡연력을 가졌다. 시행한 흉부 방사선 사진에서 우측 흉막 삼출이 관찰되었다. 흉막 천자상 붉은색의 단핵구가 우세한 삼출소견이었다. 다른 검사실소견은 이상소견이 관찰 되지 않았다. 전산화 단층 촬영에서 악성 흉막 중피종과 복막 전이 소견이 관찰되어 비디오경하 흉막 생검 시행하였고, 악성 중피종이 진단되었다. 이후 Pemetrexed 항암치료 후에 본원외래에서 경과관찰 중이다. 저자는 지금까지 악성 중피종은 많이 보고가 있었으나 복막이 광범위하게 전이가 된 드문 경우를 경험하여 보고하는 바이다.