

청각학 I <초록>

< 1 >

Cisplatin 투여에 따른 청력변화

부산의대

이종철 · 고의경 · 왕수건 · 전경명

Cisplatin (cis-dichlorodiamine platinum II)은 두경부 및 고환의 악성종양에 아주 효과적이라고 알려져 있다.

그러나 이 약물은 이독성 및 신독성이 이미 임상연구로 발표되어 있으며 신독성은 cisplatin 투여시 이뇨제 및 수액의 투여로 그 정도 및 빈도는 감소시킬 수 있지만 이독성은 감소시키지 못한다.

Cisplatin에 의한 이독성은 보통 자각적으로 나타나지 않는 데 이는 내이 와우각의 회전중 저부에서 일어나며 또한 외유모세포의 최외측열에서 일어난다고 동물실험에서 밝혀진 바 있다.

본교실에서는 cisplatin의 이독성을 관찰하기 위하여 1회에 cisplatin 60~80 mg/m²을 투여한 두경부 악성종양환자를 대상으로 투여전후의 청력을 비교관찰하였다.

- 1) 청력은 대부분 10 dB 이내의 손실례가 많았다.
- 2) 최대청력손실이 있는 주파수는 8KHz, 4KHz의 순으로 주로 고음역에서 발생하였다.
- 3) 신독성은 전례에서 관찰되지 않았다.



< 2 >

돌발성 난청에 관한 임상적 고찰

서울의대

이철희 · 전증범 · 홍석찬 · 장선오

저자들은 1978년부터 1986년까지 서울대학병원 이비인후과에 내원했던 원인불명의 돌발성 난청환자 중 추적조사가 가능하였던 60예에 대한 임상적 분석을 시행하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

- 1) 60명의 환자중 45예가 입원 치료를 받았고 15예는 외래환자로 성별은 남자 36명, 여자 24명이었고 연령분포는 10대에서 50대에 걸쳐 널리 분포되었다.
- 2) 발생시기는 아침 기상시가 많았고 양측성인 경우는 4예 있었다.
- 3) 동반증상은 이명, 이충만감, 현기증의 순으로 많았고 상기도염은 14예에서 있었다.
- 4) 입원치료는 prednisolone 경구투여와 저분자 dextran을 정맥주사하였고, 이중 25예는 histamine 정맥주사나 heparin 피하주사를 추가로 겸용 치료하였다.
- 5) 청력회복의 결과는 Siegel의 분류방법을 따랐고, 입원치료한 경우 완전회복이 6예, 부분회복이 8예, 경도호전이 9예로 23예(51.1%)에서 청력호전이 있었다. Histamine과 heparin의 사용은 청력회복 결과를 높이지 못하였다. 외래환자의 경우는 입원치료군과 비교하는데 어려운 점이 있었으나 전체적으로 15예중 6예(40%)에서 청력호전이 있어서 입원치료군이 좋은 성적을 보였다.
- 6) 치료의 예후에 관련된 요인으로 발병후 1주

THE 21ST CONGRESS OF KOREAN
AUDIOLOGY & BRONCHOSOPHAGOLOGY

ON : MAY 9, 1987

AT : 63 BUILDING

1) OTOTOXICITY ASSOCIATED WITH CISPLATIN

Chong Chul Lee · Eui Kyung Koh · Soo Keon Wang · Kyung Myung Chun
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,
Pusan National University*

2) CLINICAL STUDY OF SUDDEN DEAFNESS

Chul Hee Lee · Jong Bum Chun · Seok Chan Hong · Sun O Chang
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,
Seoul National University*

3) CLINICOSTATISTICAL ANALYSIS OF SURGICAL FINDINGS IN CHRONIC OTITIS
MEDIA

Duk Ju Choi · Byung Hun Chun · Won Sik Min · Tae Young Ham
*Department of Otolaryngology,
Inje Medical College*

4) CONGENITAL PERILYMPH FISTULA WITH RECURRENT MENINGITIS

Sun O Chang · Pil Sang Chung · Chong Sun Kim
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,
Seoul National University*

5) A STUDY OF NORMAL VALUE OF ACTION POTENTIAL AND SUMMATING
POTENTIAL IN GUINEA PIG

Mong Chul Cha · Joo Heon Yoon · Kwang Hyeon Chung · Hee Nam Kim
Yoon Joo Shim
*Department of Otolaryngology, College of Medicine,
Yonsei University*

6) THE EFFECT OF SEDATIVES ON AUDITORY BRAINSTEM RESPONSE

JH Sohn · WS Chang · SJ Sohn · TH Cho · CS Seong