

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

내에 치료를 시작한 경우 결과가 좋았다. 완전회복이 된 6예중 5예가 1주내에 치료를 시작한 것이었다. 현훈이 동반된 경우는 현훈이 없는 경우보다 예후가 나빴다.

청력상이 하강형인 경우는 상승형이나 편평형보다 결과가 좋지 않았으며 내원시 고도의 심한 난청을 보인 경우는 청력회복이 거의 없었다.

< 3 >

만성 중이염의 수술시 소견에 대한 임상통계적 관찰

인제외대 서울백병원

최덕주 · 전병훈 · 민원식 · 함태영

만성 중이염은 현재 그 빈도가 줄어드는 추세에 있으나 아직도 이과 영역에서 큰 비중을 차지하는 질환이다. 또한 청력개선, 정상구조의 보존, 병변 제거의 목적을 위하여 대부분 수술적 요법이 필요하게 된다. 이에 저자들은 본 병원에서 시행한 만성 중이염 451예, 남자 238예, 여자 213예, 진주종성 중이염 170예, 비진주종성 중이염 273예에 대한 수술시 소견에 대한 임상 통계적 관찰을

한 바, 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 관찰대상을 술식별로 분류하면 진주종성 중이염과 비진주종성 중이염의 비가 ① Myringoplasty; 19.1% : 0%, ② Tympanoplasty without mastoidectomy; 34.5% : 14.4%, ③ Tympanoplasty with mastoidectomy; 3.0% : 12.1% 이었다.

2) 고막천공부위는, 진주종성 중이염과 비진주종성 중이염의 비가 변연부천공이 10.1% : 5.5%, 상고실천공이 38.8% : 1.4%, 중심부천공이 12.9% : 47.3%, 전천공이 32.5% : 39.6%, 고막유착이 5.6% : 6.2% 을 보였다.

3) 이소골의 상태는 진주종성 중이염과 비진주종성 중이염의 비가, 모든 이소골의 손실은 26.6% : 4.3%, 모든 이소골이 정상에 가까운 예는 16.6% : 69.3%, 가장 병변이 심했던 침골 이상은 76.9% : 24.8% 를 보였다.

4) 중이강 점막소견은 진주종성 중이염과 비진주종성 중이염의 비가, 정상에 가까운 예가 16.7% : 47.0%, 병적 소견을 보인 예가 83.3% : 53.0% 이었다.

5) 진주종성 중이염과, 비진주종성 중이염에서의 안면신경관노출은 2.2% : 0.3%, 뇌막노출은 9.5% : 2.9%, 황정맥동노출은 5.0% : 1.1%, 미로누공은 1.7% : 0% 이었다.

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