

청각학 II <초록>

< 4 >

재발성 뇌막염에 동반된 외임파누공

서울의대

장선오 · 정필상 · 김중선

청력장애가 있고 반복성 뇌막염을 앓는 환자에서 일단 외임파누공을 의심하고 이에 대한 이비인후과 의사의 철저한 진찰 및 검사를 통해 진단 및 치료에 임해야 하겠다.

저자들은 최근에 경험한 재발성 뇌막염 환아에서 외임파누공을 진단하고 치료한 2예를 보고하고자 한다. 선천적으로 청력장애가 있고 수술전 1년동안 5~6회의 뇌막염을 앓은 환아를 이학적 검사, 청력검사 및 전산화 단층촬영을 이용하여 외임파누공을 진단하고 근막을 포함한 연조직으로 누공을 봉쇄하는 수술적 요법을 사용하여 완치시켰기에 문헌고찰과 함께 보고하는 바이다.

< 5 >

Guinea Pig에서 Action Potential과 Summating Potential의 정상치에 관한 연구

연세의대

차몽철 · 윤주현 · 정광현 · 김희남 · 심윤주

Waver와 Bray(1930)가 cochlear microphonic을 처음 발견한 이래 Derbyshire와 Davis(1935)는 summating potential을 각각 처음 기술하여 이 세가지 전위를 electrocochleogram 이

라 칭하였고 이는 감음신경성 난청의 감별진단 및 청각생리연구에 이용되어 왔다.

저자들은 정상 guinea pig 10마리를 대상으로 DANAC 7E ERA 청각계기를 사용하여 정원창에서 action potential과 summating potential을 측정하였으며 주파수에 따른 역치 자극간격 및 두 potential의 상호관계를 분석하여 다음과 같은 결과를 얻었다.

1) 주파수가 증가함에 따라 그 역치는 점차 감소하였다.

2) 자극음의 강도와 action potential의 N_1 component 진폭은 상호 비례관계를 보여 주었으며 주파수 증가에 따라 N_1 component 진폭은 점차 증가하였다.

3) Action potential의 N_1 component latency는 주파수가 증가할수록 역비례 관계를 보여 주었다.

4) N_1 component의 진폭과 자극간격(inter-stimulus interval, ISI)과의 관계는 ISI가 80~160 m sec 사이에서 plateau를 형성하였다.

5) summating potential은 자극음의 강도가 증가함에 따라 그 진폭이 증가하였으며 action potential도 증가하였으나, SP/AP는 감소하는 경향을 보였다.

< 6 >

Sedative가 정상청력 성인의 ABR에 미치는 영향

경북의대

손진호 · 장원삼 · 손수준 · 조태환 · 성장섭

청성뇌간 유발반응이 Juwett 및 Sohmer와 Fe-

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