

### C-3. 突発性難聴に対する高気圧酸素療法 (第3報)

名古屋大学医学部

耳鼻咽喉科 柳田則之 三宅 弘

高気圧治療部 高橋英世 小西信一郎 平山れい子

第一外科 城所 仁 川村 光生 小林 繁夫

楠原欣作

私共は、突発性難聴の治療に高気圧酸素療法を行ない、過去2回、本学会に報告したが、更に高気圧酸素治療症例も増え80名以上となったので、今回は聴力回復がまだ十分に期待し得る発病後2週間以内に治療を開始した新鮮症例について、他の治療法と比較検討した。

突発性難聴の治療として、私共は Vitamin B<sub>1</sub>・6・12, ATP, 血管拡張剤(症例により副腎皮質ホルモンを加えている)を Base に、高気圧酸素療法、或いは星状神経節遮断療法を行っている。又数年前まではピロカルピンクール療法も行っていたので、図1に示すごとく、高気圧酸素療法(OHPと略)52例、星状神経節遮断療法(SBと略)57例、ピロカルピンクール療法(Piloと略)13例、薬剤だけのもの(Mと略)22例の合計144例について聴力低下の型に分類して検討した。

尚、聴力回復効果の表現に当っては

完全回復: Speech range すべて15 dB 以内になったもの。

回復著明: Speech range で平均25 dB 以上の回復を認めたもの

回復軽度: Speech range で平均15 dB 以上の回復を認めたもの

無効: それ以外のもの

の基準で行った。

〔成績〕

- (1) 低音障害型を示す発病後1週間以内のもの14例では、薬剤で治療したもの1例を除いて、全て完全回復を認めた。しかも回復スピードが速く、この型では自然治癒する傾向があるかと推定される。
- (2) 中等度乃至高度の水平型聴力障害を示すものは、図2の如く、1週間以内のもの48例、1～2週間のもの29例、合計77例で過半数を占めている。1週間以内のもの、1～2週間のもの共にOHP治療がSB治療、Pilo治療に比べて好成績で、1～2週間のものでは更に

その差が著明である。薬剤だけのもの(M)が比較的良好傾向がみられるが、これらは聴力低下の軽度のもが多く、しかも2回目の来院時に聴力回復傾向のみられたものが多いことが大きなFactorと考えられる。

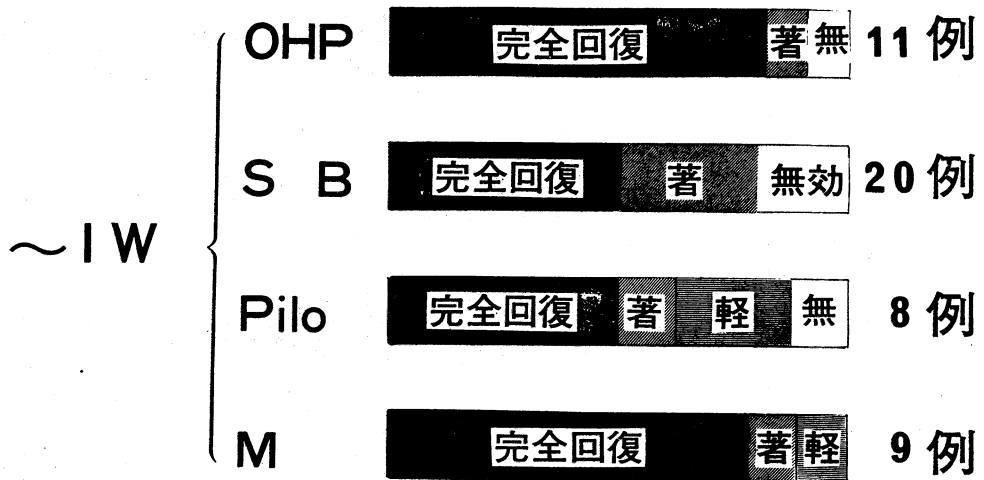
- (3) 聾型のもの33例では、図3の如く、1週間以内のもの、1~2週間のものに共に、どの治療法でもあまり差はないが、OHPがやや好成績かと思われる。又OHPでは完全回復した症例がみられることは注目すべきである。
- (4) 高音障害型のものでは、まだ症例数が少なく、他の治療法と比較は困難である。
- (5) OHP治療群とSB治療群において、水平型、聾型を示すもの1000Hz 4000Hzの各々について聴力回復の過程をみると、図4の如く発病後12日頃までは、聴力回復のSpeedは両者共殆んど差がないが、第12病日以後になるとSB治療群の聴力回復のSpeedが急激に悪くなるのに反し、OHP治療群では、尙聴力回復傾向を示すものが多くみられ、この点がOHP治療の方がすぐれていると考えられる。
- (6) 年齢と聴力回復との関係について、水平型障害においては、図5の如く、OHP治療群、SB治療群、共に、聴力回復傾向は年齢による差は殆んどみられない。

図-1

## 新鮮例 (発病後2週間以内のもの)

	~1W	1~2W	計
OHP	24	28	52
SB	41	16	57
Pilo	7	6	13
M	18	4	22
計	90	54	144

## 水 平 型



## 水 平 型

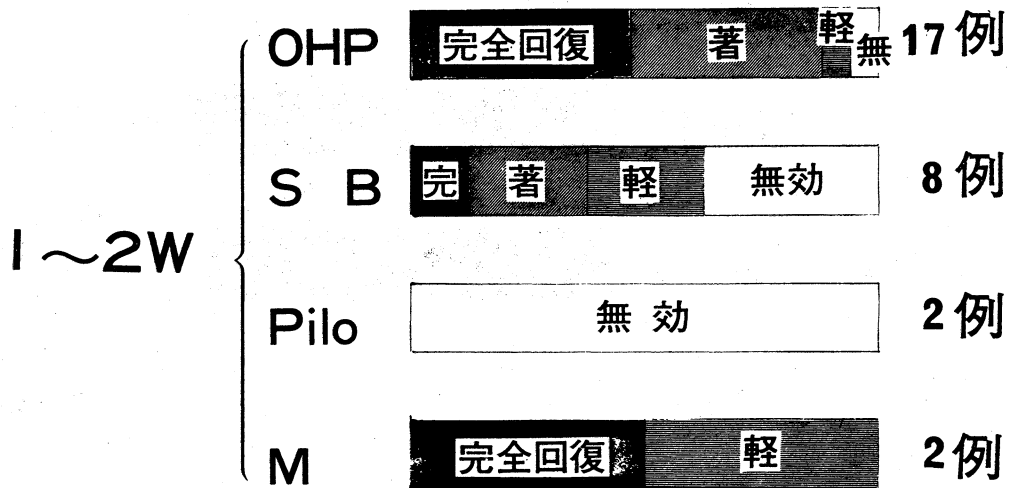


図 3

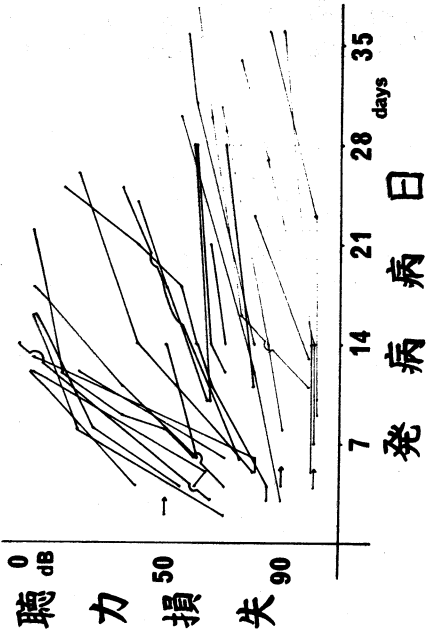
### 龔 型

~ 1W	OHP	完 著	無効	8例
	S B	著 輕	無効	5例
	Pilo	著 輕	無効	3例
	M		無効	1例

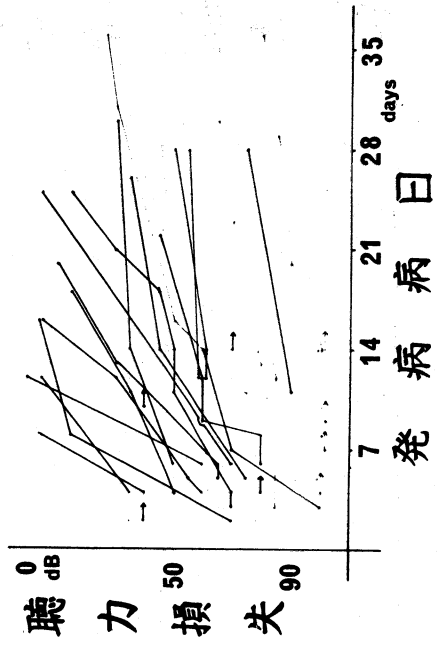
### 龔 型

1 ~ 2W	OHP	著 輕 無	9例
	S B	著 輕 無	6例
	Pilo	無 効	1例

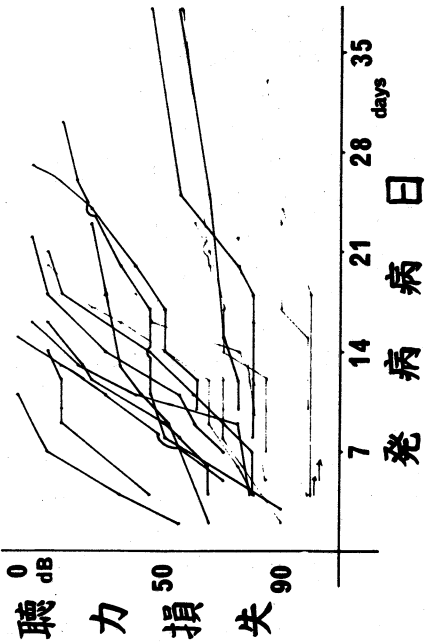
SB 1000 Hz



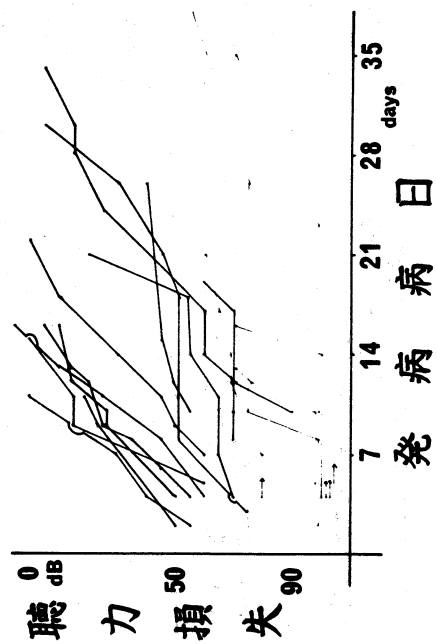
SB 4000 Hz



OHP 1000 Hz



OHP 4000 Hz



## 水平型:年令と聴力回復(OHP)

年令	完全回復		回復着明		回復軽度		無効	
	~1W	1~2W	~1W	1~2W	~1W	1~2W	~1W	1~2W
11 ~ 20	••	•		•				
21 ~ 30	••	••		••				
31 ~ 40	•••	••		••		•	•	
41 ~ 50	•		•	•				
51 ~ 60	•	••		•				•
61 ~		•						

## 水平型:年令と聴力回復(SB)

年令	完全回復		回復着明		回復軽度		無効	
	~1W	1~2W	~1W	1~2W	~1W	1~2W	~1W	1~2W
11 ~ 20	••	•						
21 ~ 30	•••		•			•	•	•
31 ~ 40	•••		•••				•	•
41 ~ 50				•		•	•	
51 ~ 60	•		•	•	•			•
61 ~								