

L'impedenzometria nell'ambulatorio  
del Pediatra di Famiglia

# **IMPEDENZOMETRIA**

- **TIMPANOMETRIA**

- **STUDIO DEL RIFLESSO DEL MUSCOLO STAPEDIO**

# TIMPANOMETRIA

La timpanometria misura l'andamento della cedevolezza del sistema timpano-ossiculare dell'orecchio, in funzione di variazioni di pressione, prodotte artificialmente con l'impedenzometro, nel condotto uditivo esterno, dopo avervi inviato il tono sonda

# IMPEDENZOMETRO

E' COSTITUITO DA:

- GENERATORE DI STIMOLI  
ACUSTICI (TONO SONDA 220 Hz 70 dB)
- MICROFONO
- POMPA CON MANOMETRO

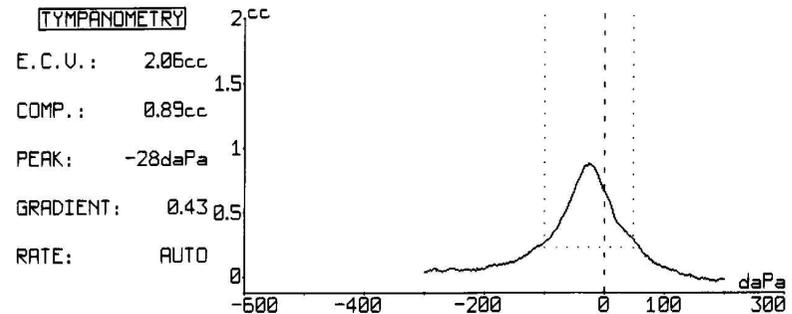
# Timpanogramma tipo A non patologie orecchio medio

**Normale**



AMPLAID 770 ADMITTANCE METER

NAME: .....  
I.D.: ..... AGE: .....  
ADDRESS: .....  
PROBE EAR:  RIGHT  LEFT  
EXAMINER: ..... DATE: .....  
COMMENTS: .....  
.....

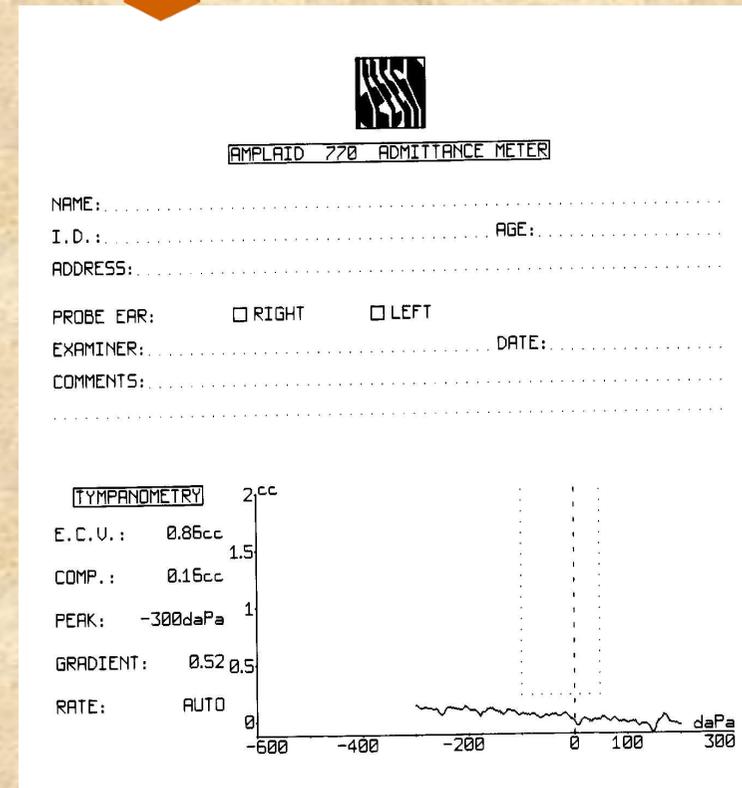


# Timpanogramma tipo B:

# Piatto

## Timpanogramma tipo B

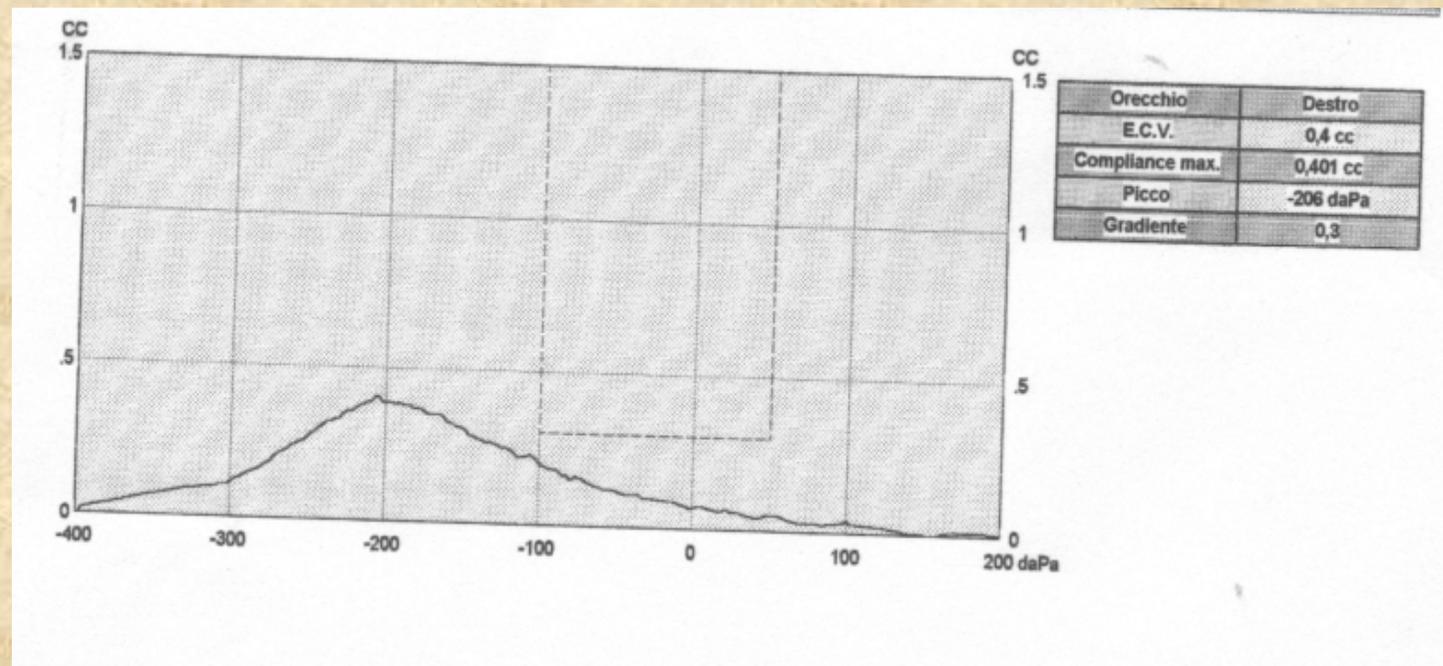
- tappo di cerume
- OMA
- OME
- OME cronica
- Otite colesteatomatosa
- Polipo nella cassa
- Versamento ematico



# Timpanogramma tipo C

- forma iniziale o terminale di versamento endotimpanico
- ostruzione tubarica
- ototubarite

spostato a sinistra



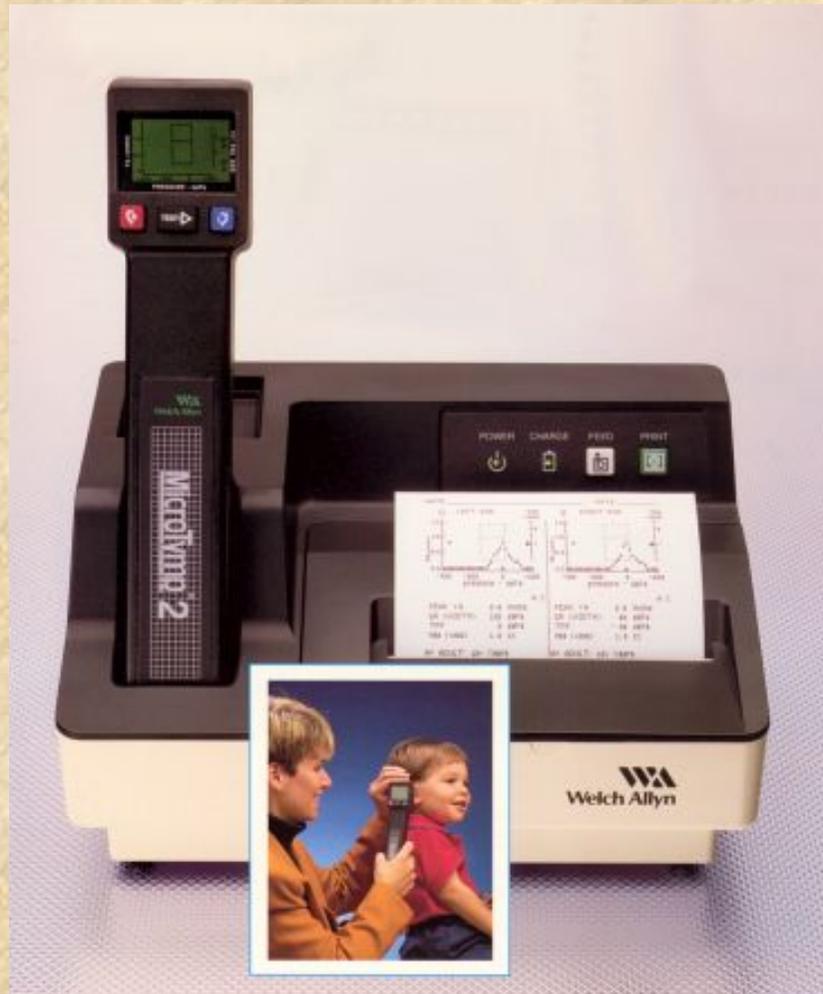
# Timpanometria: perché sì

1. non invasiva, ripetibile e di facile esecuzione ed interpretazione
2. può essere eseguita in qualsiasi ambiente acustico
3. Disponibili strumenti semplificati
4. è altamente sensibile nell'individuare la presenza di effusione endotimpanica senza richiedere, nel contempo, alcuna particolare capacità tecnica
5. Utile per oggettivare la situazione dell'orecchio medio
6. Utile per valutare nel tempo la situazione dell'orecchio medio

# Timpanometria: perché no

1. scarsa sensibilità nell'individuare la presenza di essudato nei bambini < 6 mesi di età
2. costo elevato (e ingombro) dello strumento, non facilmente trasportabile e quindi destinato solo all'ambiente ambulatoriale specialistico
3. necessità di una pur minima collaborazione ( o meglio "tolleranza") da parte del bambino che non deve parlare nè piangere durante l'esecuzione dell'indagine
4. Difficoltà ad ottenere adesione tra sonda e canale
5. Le linee guida non lo includono sempre

# Microt ymp II



# AMPLAID A 756

