

*Alpar*

25

# RIASSUNTI



XIX CONGRESSO NAZIONALE  
DELLA SOCIETA' ITALIANA  
DI AUDIOLOGIA

Bari, 9-12 Ottobre 1985

## I SISTEMI ESPERTI PER LA DIAGNOSI OTOVESTIBOLARE.

G. BROICH , D. FRESA

Clinica Otorinolaringoiatrica dell'Università di Pavia.

Gli AA. illustrano un sistema esperto per la diagnosi audiologia e vestibolare e per la scelta protesica da loro messo a punto nell'ambito di un pocage rivolto alla gestione automatica dei dati del paziente otologico.

Il pocage comprende 4 fasi:

- 1) acquisizione dei dati con input passivo (anamnesi) e attivo (esami di laboratorio, esami audiometrici, esami vestibolari);
- 2) mantenimento dei dati con possibilità di ricerca rapida randomizzata;
- 3) elaborazione diagnostica dei dati;
- 4) elaborazione statistica dei dati i cui risultati divengono interattivi con i dati normativi a loro volta assai usati nella sezione diagnostica.

La terza fase comprende appunto i programmi per la diagnosi automatico otovestibolare:

Audiometria tonale

Audiometria sopraliminare

Impedenzometria

Audiometria vocale

Audiometria automatica

Audiometria a risposte elettriche

Audiometria neonatale

Elettronistagnografia con stimoli calorici, perrotatori, postrotatori e ottocinetici.

Tutti tali programmi richiedono l'input di dati specifici e portano ad esprimere una diagnosi probabilistica, richiedendo ove necessario dati di complemento. E' in corso da parte degli AA. il perfezionamento della fase di acquisizione dei dati attivi che diverrà totalmente automatica interfacciando l'elaboratore con le apparecchiature elettroniche atte a produrre i vari stimoli e a registrare le rispettive risposte soggettive o obbiettive.