



Associazione

Liberi di Sentire

Buongiorno ALFA ,

conosci l'OLSA test?

Se la risposta è no... beh, siamo qui per raccontarvelo. L'OLSA test, conosciuto anche come MATRIX Sentence Test, è un test di audiometria vocale adattiva in competizione, sviluppato dalla HörTech gGmbH di Oldenburg. Si tratta di un software che ha il fine di valutare la comprensione verbale del paziente in condizioni di rumore, simulando le situazioni difficili di ascolto in cui ci si può imbattere nella vita di tutti i giorni: è utile dunque per rilevare progressi o peggioramenti nella percezione uditiva dei pazienti portatori di protesi acustiche o impianti cocleari.

Essendo uno strumento estremamente innovativo, il Matrix Test fa parte del nostro contributo al PROGETTO LUCCA: grazie al vostro 5x1000, abbiamo donato al prof. Davide Bottari e al suo gruppo di ricerca della Scuola IMT Alti Studi Lucca un audiometro e la chiave di accesso al software dell'OLSA Test, affinché possano utilizzarlo nella loro ricerca.

Come funziona?

Durante il test viene chiesto al paziente di ripetere frasi composte da 5 parole, presentate con diversi rumori di sottofondo messi in competizione tra di loro. Le frasi sono composte da una matrice, impostata dal clinico: si tratta di una tabella in cui sono presenti dieci soggetti, dieci verbi, dieci complementi, dieci aggettivi ecc.ecc. Grazie a questa tabella, il software genera ogni volta frasi casuali, anche bizzarre, quindi impossibili da intuire se non comprese attraverso l'ascolto: ed è questo elemento in particolare a rendere il test affidabile.

Il test è inoltre adattivo: ad ogni risposta positiva o negativa del paziente, il volume delle parole e quello del rumore possono variare, rendendo la frase successiva più o meno comprensibile rispetto alla precedente.

Se ad esempio il paziente ripete correttamente una frase, la seguente sarà più difficile da capire, ovvero avrà rumore a volume più alto o parole a volume più basso; viceversa, se il paziente non riesce a comprendere la frase, il software abbasserà il rumore o aumenterà il volume delle parole.

Il risultato di questo test è un valore che permette allo specialista di valutare la capacità del paziente di comprendere nel rumore, con eventuali miglioramenti o peggioramenti nel tempo. Il valore viene indicato come SRT (Signal Reception Threshold - soglia di percezione del segnale) e rappresenta la differenza tra il volume delle parole e quello del rumore a cui il test converge e per il quale il paziente comprenderà circa il 50% delle parole presentate. Di conseguenza, il risultato è tanto migliore quanto più questo valore di SRT è basso o sotto lo zero.

Del resto, è proprio grazie al continuo lavoro di ricercatori e tecnici che possiamo avere a disposizione strumenti come l'OLSA test. Ed è grazie al vostro contributo che possiamo mettere a disposizione tali strumenti, con la speranza e l'augurio che vengano sempre più utilizzati nei nostri ospedali!

Confidiamo di essere riusciti a trasmettervi l'importanza di questo strumento.

Alla prossima!

La Presidente,
Melissa Lonetti