

LANG-STEREOTEST

Istruzioni in forma breve

Il LANG-STEREOTEST è un test rapido per lo screening di difetti della visione stereoscopica nei bambini. Il test consente una diagnosi precoce. Sono disponibili due versioni del test, che differiscono soltanto riguardo agli oggetti tridimensionali da riconoscere. Il LANG-STEREOTEST I contiene una stella, un gatto e un'automobile. Il LANG-STEREOTEST II una luna, un camion e un elefante. I tre oggetti appaiono ciascuno su un livello diverso. In aggiunta il LANG-STEREOTEST II contiene una stella che può essere vista con un solo occhio.

Cave: il LANG-STEREOTEST non misura l'acuità visiva e non sostituisce un esame oculistico. Un risultato negativo indica soltanto la mancanza di visione stereoscopica al momento dell'esame.

Esame in età pediatrica:

1. Posizionarsi di fronte al bambino da esaminare, in modo da potere osservare facilmente i suoi movimenti oculari.
2. Mostrargli il test in posizione perpendicolare (ad angolo retto) a una distanza di circa 40 cm.
3. Chiedere al bambino se ha visto qualcosa sul test e guardare i suoi movimenti oculari mirati alla ricerca dell'oggetto.
4. Quando il primo oggetto tridimensionale è stato individuato, chiedere al bambino di cercare gli altri e di descriverli. Il bambino può anche indicare le figure. Il bambino dovrebbe essere in grado di dire quale degli oggetti è più prominente.

LANG-STEREOTEST

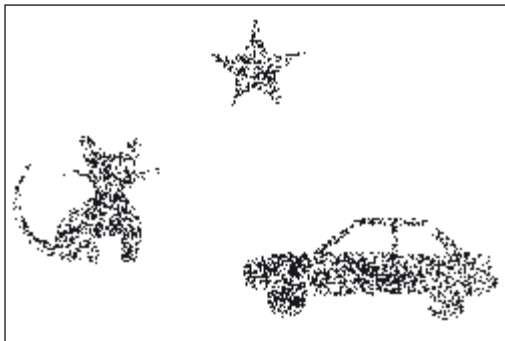
LANG-STEREOTEST I

Disparities:

Car: 550"

Star: 600"

Cat: 1200"



LANG-STEREOTEST II

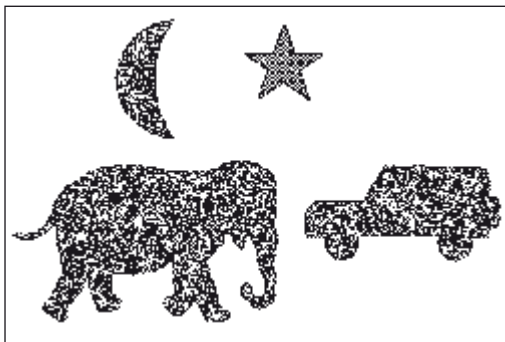
Disparities:

Moon: 200"

Truck: 400"

Elephant: 600"

(Star always visible)



Risultati:

1. **Positivo:** Corretta localizzazione e denominazione di tutti gli oggetti nascosti, tipici movimenti oculari rapidi tra un oggetto e l'altro. **In questo caso non è necessario nessun ulteriore esame della stereopsi.**
2. **Negativo:** Nessun oggetto viene riconosciuto e neanche i movimenti degli occhi indicano il riconoscimento degli oggetti tridimensionali. Gli occhi osservano il test e poi guardano altrove. **Il bambino deve essere inviato a un oculista per un ulteriore esame della stereopsi e della acuità visiva.**
3. **Dubbio:** Solo un oggetto nascosto viene localizzato e definito correttamente, gli occhi cercano gli altri oggetti. Anche in questo caso è preferibile **inviare il bambino a un oculista per un ulteriore esame della stereopsi e dell'acuità visiva.**

Per un esame più approfondito:

1. **La persona conosce già il test e cerca di ingannare.** In questo caso si consiglia di usare la cartolina sotto sopra o di usare due test, uno nella posizione orizzontale corretta, l'altro in posizione verticale, che non permette di riconoscere gli oggetti tridimensionali. Si consiglia in oltre di cambiare la versione di test usata, quando si ritesta.
2. **Per confermare un risultato positivo,** si chiedi alla persona esaminata di chiudere un occhio mentre osserva le figure stereoscopiche. La scomparsa immediata delle figure verrà notata.

Ulteriori raccomandazioni:

1. Non si deve permettere alla persona esaminata di tenere il test in mano per evitare movimenti flip-flop. Al bambino può essere permesso comunque con piccoli movimenti della testa di ottimizzare il suo punto di osservazione della cartolina.
2. Non si deve cercare di aiutare la persona esaminata suggerendo quello che potrebbe riconoscere. Si consiglia di osservare sempre i movimenti dei occhi del bambino durante l'esame.
3. La cartolina del test non deve essere esposta al calore o al sole, che possono causarne la deformazione. Se la cartolina è deformata in senso convesso, i tre oggetti tridimensionali non possono essere visti simultaneamente.