

Przeznaczenie i główne cechy

LANG-STEREOTEST® to produkty ortoptyczne do diagnostyki widzenia obuocznego i badań przesiewowych zaburzeń widzenia przestrzennego, przeznaczone dla specjalistów ochrony wzroku.

Testy LANG-STEREOTEST® I-R (nr kat. 103) i II-R (nr kat. 104) służą do szybkich badań przesiewowych stereopsji we wszystkich grupach wiekowych od 6 miesiąca życia. Ponieważ utrata stereopsji jest uważana za kluczowy objaw ambliopii (niedowidzenia), niezdolność rozpoznania stereogramów punktów przypadkowych („random dot”) może wskazywać na wcześniej niewykryte, lecz uleczalne zaburzenie widzenia obuocznego (np. mikrozezy, anizometrię).

Testy LANG-STEREOTEST® okazały się być wysoce specyficzne i czułe w badaniu widzenia przestrzennego. Dzięki unikalnej kombinacji przypadkowych punktów i druku mikrolentylarnego, dodatkowe okulary testowe są zbędne, co dodatkowo pozwala obserwować ruchy oczu pacjenta.

Obrazki 3D i ich wartości kątowe:

LANG-STEREOTEST®I-R	LANG-STEREOTEST®II-R
CAT (KOT) 1200"	ELEPHANT (SŁOŃ) 600"
STAR (GWIAZDA) 600"	TRUCK (CIĘŻARÓWKA) 400"
CAR (SAMOCHÓD) 400"	MOON (KSIĘŻYC) 200",
	STAR (GWIAZDA) 200" (widzialna w 2D)

Wyniki badania

Pozytywny: Poprawne nazywanie lub wskazywanie wszystkich obrazków testowych. Ruchy oczu opisują trójkąt w LANG-STEREOTEST®I-R, kwadrat w LANG-STEREOTEST®II-R.-> Nie wymaga dalszych badań.

Negatywny: Pacjent nie rozpoznaje żadnego obrazka testowego 3D. Wzrok wędruje po karcie testowej i opuszcza ją. -> Konieczna dalsza diagnoza ortoptyczna widzenia obuocznego i ostrości wzroku, przeprowadzona przez specjalistę.

Niepewny: Pacjent lokalizuje jeden lub więcej obrazków testowych, ale nie nazywa ich prawidłowo. Wzrok wędruje po karcie testowej. Powtórz test po chwili przerwy bez dalszych sugestii. -> Konieczna dalsza diagnoza ortoptyczna widzenia obuocznego i ostrości wzroku, przeprowadzona przez specjalistę.

Badanie przesiewowe (patrz również ilustracja na odwrocie testu)

LANG-STEREOTEST I-R® / II-R

- a. Upewnij się, że pacjent ma założone własne okulary korekcyjne lub do czytania (jeśli konieczne).
- b. Unikaj odbić światła od lamp lub okien.
- c. Nie należy dawać karty testowej pacjentowi. Osoba badana może znaleźć optymalną pozycję patrzenia lekko poruszając głowę.
- d. Trzymaj kartę testową pionowo w odległości 30-40 cm.
- e. Unikaj przesuwania lub poruszania kartą podczas badania.
- f. Zapytaj: "Czy widzisz tu coś?". Powstrzymaj się od udzielania pomocy, zadawania sugestywnych pytań lub nazywania obrazków 3D z testu.
- g. Obserwuj ruchy oczu osoby badanej.

Badanie szczegółowe

- a. Jeśli osoba badana zna już obiekty 3D, obróć kartę testową do góry nogami lub pokaż dwa testy, jeden w pozycji poziomej i jeden w pozycji pionowej, gdzie obiekty 3D znikają.
- b. Przy ponownym badaniu należy użyć innej wersji LANG-STEREOTEST® lub użyć LANG-STEREOPAD® dla dokładniejszego badania (dla metody preferencyjnego spojrzenia lub progu stereoskopowej zdolności rozdzielczej).
- c. Aby potwierdzić pozytywny wynik, poproś osobę badaną o zamknięcie jednego oka podczas patrzenia na obiekty 3D. W takiej sytuacji obrazki testowe muszą zniknąć.

Ważne!

Testy LANG-STEREOTEST® nie zastępują badania ostrości wzroku ani badania specjalistycznego. Pozytywny wynik badania przesiewowego wskazuje jedynie na obecność stereopsji punktów przypadkowych (stereopsji ogólnej), ale nie wyklucza innych zaburzeń wzrokowych. Sam negatywny wynik badania przesiewowego nie musi oznaczać zaburzeń widzenia. Dlatego też użytkownik musi dobrze zaznajomić się z testem.

Poprawione wersje testów (-R) mają lepszą jakość druku i obrazu w porównaniu do poprzednich wersji LANG-STEREOTEST® I i LANG-STEREOTEST® II. Na odwrocie testu znajduje się krótka instrukcja oraz rysunek schematyczny ułatwiający prawidłowe użycie.

Pielęgnacja, przechowywanie, środki ostrożności

- a. Test należy przechowywać w oryginalnym futerale.
 - b. Należy sprawdzić działanie testu przed każdym użyciem. Jeśli karta zostanie wystawiona na działanie ciepła lub światła słonecznego, może to spowodować deformację, która sprawi, że test będzie niezdatny do użytku.
 - c. Czyścić test suchą lub lekko wilgotną szmatką. Ciecze mogą rozpuścić tylną stronę karty.
- Poważne zdarzenia niepożądane muszą być zgłaszane producentowi i właściwym instytucjom.

LANG-STEREOTEST I-R[®] / II-R

Dalsze informacje

Literatura naukowa, instrukcje w innych językach oraz dystrybutorzy na całym świecie:

www.lang-stereotest.com



103-104-pl
2022-1/ V1



LANG-STEREOTEST AG
CH-8700 Küsnacht
P.O. Box
Szwajcaria



A. Lang
Murstrasse 48
A-6065 Rum, Austria



Copyright ©. Wszelkie prawa zastrzeżone.