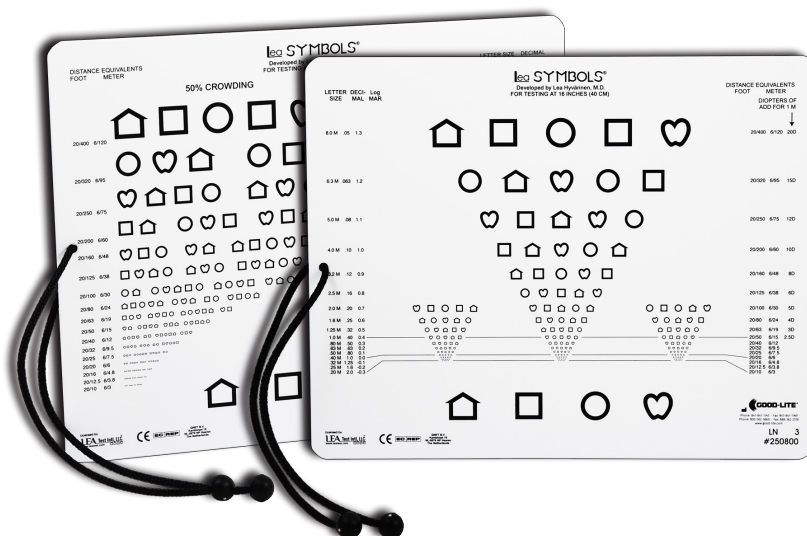


LEA SYMBOLS® Near Vision Card with 16" (40 cm) Measuring Cord

Numer części: 250800



Widzenie do bliży jest funkcjonalnie ważniejsze niż widzenie na odległość w życiu małego dziecka. Dziecko jest również bardziej przyzwyczajone do widzenia z bliży niż z większych odległości. Zatem wprowadzenie sytuacji testowej w przybliżeniu zapoznaje dziecko z sytuacją testową. Dowiesz się także o widzeniu funkcjonalnym dziecka: W rzadkich przypadkach krótkowzroczności okaże się, że dziecko widzi dobrze do bliży, a rodzice nie będą zaniepokojeni, gdy dziecko będzie słabo widzieć podczas badania ostrości wzroku do dali.

Podczas badania dzieci normalnie widzących trzymaj kartę w odległości 40 cm (16 cali), czyli długości sznurka. Pozwól dzieciom niedowidzącym używać preferowanej odległości i pozycji głowy podczas pierwszego badania, a później zmierz na 40 cm (16 cali), jeśli dziecko używa tej odległości również podczas zadań wzrokowych.

Test bardziej zatłoczony, z odstępami między optotypami wynoszącymi 50% i 25%, jest czułym testem do wykrywania zjawiska zwiększonego zatłoczenia. Odstęp 50% oznacza, że odstęp pomiędzy optotypami wynosi połowę szerokości optotypów. Krótki film przedstawiający sytuację testową ze stroną testową linii znajduje się na stronie Monitorowanie rozwoju wzroku >> W wieku trzech lat >> sekwencja #3.

Procedura testowa

- Ustal metodę komunikacji, taką jak nazywanie (podpisywanie) lub wskazywanie (dopasowywanie). Zdecyduj z dzieckiem, jakie imiona będą używane do identyfikacji symboli. W razie potrzeby trenuj, korzystając z LEA 3-D PUZZLE™ (#251600), karty klucza odpowiedzi (#251700) lub kart Flash (#251800).
- Rozpocznij od badania obuocznego, korzystając ze środkowego zgrupowania symboli.
- Wskaż każdy z czterech symboli (okrąg, dom, jabłko, kwadrat) w górnej linii i obserwuj podstawowe odpowiedzi pod kątem zrozumienia, szybkości i dokładności.
- Zakryj górną linię białą kartką (można użyć odwrotnej strony

fiszki). Najlepiej nie zakrywać całkowicie górnej linii, ale pozostawić odkrytą dolną połowę symboli. (Dzięki temu zachowany zostaje efekt „interakcji konturów” standardowego układu wykresu. Jeśli wprowadza to dziecko w błąd, zakryj całkowicie górną linię.)

- Poproś dziecko, aby zidentyfikowało tylko pierwszy symbol w linii pod zakrywającą kartą.
- Powtarzaj tę procedurę dla każdej lub co drugiej linii (szybko przesuwając się w dół tabeli, aby uniknąć zmęczenia dziecka), aż dziecko się zawaha lub błędnie zidentyfikuje symbol.
- Przejdź z powrotem o jedną linię w górę i poproś dziecko, aby zidentyfikowało wszystkie symbole w tej linii.
- Jeśli dziecko poprawnie rozpoznaje wszystkie symbole, przejdź do następnej linii w dół i poproś dziecko, aby zidentyfikowało wszystkie symbole w tej linii.
- Jeżeli dziecko pominie jakiś symbol, poproś je, aby spróbowało ponownie, krótko wskazując na ten symbol.
- Ostrość wzroku rejestruje się jako ostatnią linię, w której co najmniej 3 z 5 symboli zostały poprawnie odczytane. Zawsze testuj aż do linii progowej.
- Jeśli tablicę trzyma się w odległości 40 cm (16 cali), wartość ostrości wzroku znajduje się na marginesie przylegającym do tej linii.
- Po badaniu obuocznym należy przystąpić do badania każdego oka oddzielnie. Kiedy prawe oko jest zakryte, poproś dziecko, aby rozpoznało symbole zgrupowane w lewym dolnym rogu karty (w prawym dolnym rogu, gdy zakryte jest lewe oko). Użyj dwóch par okularów plano do okluzji oczu dziecka lub pary okularów symetrycznych, które można wykorzystać do zakrycia obu oczu, pojedynczo. Jest to najmniej niepokojący rodzaj okludera dla dzieci.
- W przypadku badania jednoocznego należy postępować

LEA SYMBOLS® Near Vision Card with 16" (40 cm)

Measuring Cord

Numer części: 250800

zgodnie z tą samą procedurą, co w przypadku badania obuocznego.

- Starsze dzieci można badać, korzystając z odwrotnej strony karty widzenia do bliży, na której te same symbole są rozmieszczone bliżej siebie, jak w słowach lub zdaniach. Procedura testowania jest taka sama jak w przypadku testów obuocznego z przodu karty. Mała odległość między symbolami w tym teście sprawia, że jest to czuły test do wykrywania łagodnej niedowidzenia. U dzieci z uszkodzeniem mózgu mogą występować duże różnice pomiędzy wartościami ostrości wzroku mierzonymi testem liniowym a testami bardziej zatłoczonymi. - Moja czteroletnia pacjentka była kiedyś bardzo zaskoczona, kiedy pokazałem jej bardziej wypełnioną stronę testu i powiedziała: „Nie da się patrzeć na te zdjęcia. Przytulają się do siebie.” To zdanie obrazuje trudność w utrzymaniu szczegółów od siebie, gdy tylne ścieżki są uszkodzone. Ostrość pojedynczego symbolu może być normalna lub prawie normalna.
- Ostrość wzroku mierzona za pomocą zatłoczonych symboli jest zbliżona do najmniejszego rozmiaru tekstu, jaki dziecko będzie w stanie odczytać. NIE jest to odpowiednik rozmiaru czcionki używanego w nauce, ponieważ nikt nie lubi czytać na poziomie progowym. Zwykle czytamy teksty 3-10 razy większe niż rozmiar progowy.
- Do testu dołączone są karty szkoleniowe i klucz odpowiedzi. Dla wygody na dole testu znajduje się wiersz z kluczem odpowiedzi.

Badanie jednoocznego widzenia do bliży

Wartości jednoocznego widzenia do bliży są ważne w obserwacji po leczeniu niedowidzenia. Wartości ostrości wzroku często poprawiają się najpierw z bliży, a później z dali. Przed ukończeniem trzeciego roku życia zwykle łatwiej jest zmierzyć wartości widzenia jednoocznego do bliży niż wartości ostrości wzroku do dali.

W ramach badań przesiewowych wzroku badaniem jednoocznym warto zainteresować się już w wieku 6-7 lat. Jeśli ostrość widzenia do dali jest mniejsza niż w wieku 4 lat lub jeśli występuje różnica między obojgiem oczu, pomiar widzenia do bliży może postawić następującą diagnozę: Jeśli wartości widzenia do bliży są symetryczne i tak jak poprzednio, zmiany w widzeniu do dali nie można wykryć spowodowane czymkolwiek innym niż łagodna krótkowzroczność, która nie wymaga korygowania. Dziecko nie musi być kierowane. Prowadzi to do zmniejszenia kosztów badań przesiewowych wzroku i jednocześnie poprawy jakości badań przesiewowych.

Testowanie widzenia do bliży na krótszych dystansach

Dziecko z wadą wzroku może wybrać dowolną odległość i w razie potrzeby otrzymuje korekcję tej odległości. Jeżeli tablica jest używana w odległości innej niż zwykle 40 cm (16 cali)+, zmierz i zapisz odległość widzenia oraz wielkość odczytanego symbolu (wartość M) lub wartość ostrości wzroku wydrukowaną obok linii progowej.

Aby określić ostrość wzroku, użyj jednego z poniższych wzorów:

Należy pamiętać, że zgłaszanie „V.A. 20/25 przy 8 calach”, jeśli dziecko potrafiłoby odczytać linię 20/25 (linia 0,50M) z odległości 8 cali. Ostrość wzroku wynosi w tym przypadku: $8"/16" \times 20/25 = 1/2 \times 20/25 = 20/50$. (W przypadku stosowania notacji brytyjskiej: linia 6/9 w odległości 20 cm równa się: $20 \text{ cm}/40 \text{ cm} \times 6/9 = 1/2 \times 6/9 = 6/18$. W przypadku stosowania notacji dziesiętnej linia 0,8 w odległości 20 cm równa się: $20 \text{ cm}/40 \text{ cm} \times 0,8 = 1/2 \times 0,8 = 0,4$.)

Gdy odległość wynosi połowę (lub jedną trzecią) odległości standardowej, wartość ostrości wzroku jest również równa połowie (jednej trzeciej) wartości wydrukowanej obok tej linii.

Jeśli nie chcesz wykonywać obliczeń, wynik podaj jako wartość M, czyli w poprzednim przypadku 0,50M przy 8" (20cm). Ostrość wzroku można łatwo obliczyć na podstawie następujących wartości: $VA = 0,2 \text{ m}/50 \text{ M} = 2/5 = 4/10 = 0,4$ lub $2/5 = 20/50$ lub $2/5 = 6/15$, najbliższą jest 6/18.

Obliczenia opierają się na pomiarach metrycznych. Odpowiednie wartości ostrości wzroku w notacji amerykańskiej i brytyjskiej można znaleźć także na karcie ostrości wzroku. Jeżeli na wykresie nie jest wydrukowana dokładnie odpowiadająca wartość, oblicz ją w następujący sposób: Na przykład $0,07 = 7/100 = [7 \times 3/100 \times 3] = 21/300$ lub 20/300; lub dla notacji brytyjskiej: $0,07 = 7/100 = 6/86$ ($6 \times 100/7 = 86$)

Mnożysz licznik i mianownik przez liczbę, która sprawia, że licznik jest równy lub prawie równy 20 lub 6.

LEA Test Intl, LLC
www.leatest.com

LEA SYMBOLS® Near Vision Card with 16" (40 cm) Measuring Cord

Numer części: 250800



1155 Jansen Farm Drive
Elgin, IL 60123 USA

Toll Free: 800-362-3860 Phone: 847-841-1145
Toll Free Fax: 888-362-2576 Fax: 847-841-1149

www.good-lite.com



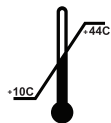
Good-Lite B.V.
Kantstraat 19, NL-5076NP Haaren
P.O. Box 10110, NL-5060 GA Oosterwijk
The Netherlands
EAB@medical-risk.com
+31 (0) 411 623791
SRN: NL-AR-000002695



QNET Ltd.
Livingstone House, 309 Harrow Road
Wembley, Middlesex HA9 6BD (GB)
UKRP@medical-risk.com
MHRA Account No: 0000011991



QNET CH-REP GmbH
Im Büel 15
8750 Glarus (Switzerland)
CH-REP@medical-risk.com
UID Number: CH-313.448.831
Ph.: +41 79 610 0870



July 2024



LEA SYMBOLS® Near Vision Card



250800