Kay Picture Test Screening Handbuch

Anleitung

Mit Hilfe des Kay Picture Test Screening Handbuches lässt sich das Sehvermögen von Kindern bestimmen sobald sie in der Lage sind zu sprechen und zu deuten. Dies kann schon ab einem Alter von 18 Monaten möglich sein. Anbei ist eine Vergleichskarte für Kinder, welche die Optotypen nicht benennen möchten oder können.

Die LogMAR Messwerte umfassen 1,0 bis -0,10 bei einer Prüfdistanz von 3 Metern und einer Auswahl von unterschiedlichen Optotypen pro Wert.

Die Optotypen des Messwertes 1,0 sind einzeln (uncrowded) abgebildet. Ab Visuslevel 0,8 werden die Sehzeichen einzeln im Rahmen (crowded) dargestellt, und von Level 0,3 bis -0,1 ist zusätzlich eine Reihe gerahmter Sehzeichen abgebildet.

Allgemeine Hinweise

- **Messen Sie die Prüfdistanz immer ganz genau.**
- **Prüfen Sie immer in gutem Licht.**
- **Loben und ermutigen Sie das Kind häufig.**

Methodik

1. Ermuntern Sie das Kind vor Testbeginn die sechs Bilder auf der Vergleichskarte zu benennen oder üben Sie gemeinsam die Bilder zuzuordnen.
2. Decken Sie das linke Auge des Kindes mit einer Okklusionklappe oder Okklusionsbrille ab und nehmen Sie Ihre Prüfposition in drei Metern Entfernung ein. Vergewissern Sie sich, dass während des gesamten Tests vollständige Okklusion gewährleistet ist.
3. Schlagen Sie die obere Seite des Testbuches um und benutzen Sie Ihren rechten Daumen, um ein hohes Visuslevel aus dem gefächerten Register am rechten Rand zu wählen. Klappen Sie die gewünschte Seite um, sodass das Bild nun dem Kind zugewandt ist. Jedes Registerelement zeigt den Optotyp und das dazugehörige Visuslevel in LogMAR.
4. Fragen Sie das Kind nach dem Namen oder nach deren Bezeichnung für den jeweiligen Optotyp und reduzieren Sie das Visuslevel fortlaufend (hierbei muss nicht jedes Level getestet werden) bis das niedrigste Level welches eindeutig bestimmt werden kann, erreicht ist. Wenn die endgültig gemessene Sehstärke 0,3 oder besser ist und das Kind die nötige Konzentration besitzt, können Sie anschließend den Reihenvisustest durchführen.
5. Testen Sie nun das linke Auge, wobei Sie das rechte Auge abdecken und den Test wie beschrieben wiederholen.

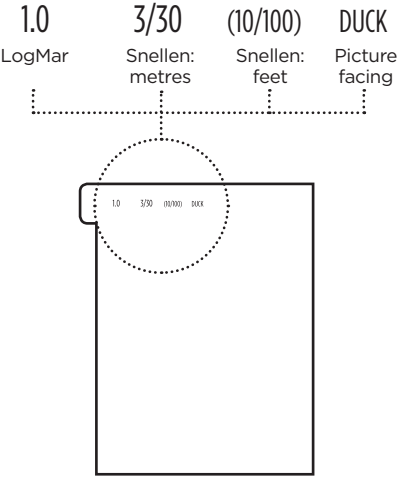
Nahtest

Der Nahtest bietet drei in ihrer Größe reduzierte Gruppen von individuellen und gerahmten Optotypen, um das Nahsehvermögen bei 33cm Distanz von Visuslevel 0,8 bis -0,1 zu testen.

Klappregister

Legende

In der oberen linken Ecke jeder Seite die Ihnen zugewandt ist, finden Sie eine nützliche Erinnerungshilfe des Visuslevels und Bildes welches das Kind in diesem Moment sieht. Die Angaben des Visuslevels sind in LogMAR sowie Snellen Meter und Fuß.



Über dieses Buch

Das Kay Picture Test Screening Handbuch dient als Hilfsmittel zur Durchführung von Sehtests. Dieser Test ist abgekürzt, Visuslevel 0,9 und 0,7 sind nicht vorhanden.

Das akkurate Testen der Sehschärfe mit einzeln gerahmten (single crowded) Sehzeichen beginnt mit Level 0,8 und mit aufgereiht gerahmten Sehzeichen (linear crowded) ab Level 0,3.

Wir empfehlen den Sehtest mit einer Auswahl an höheren Visusleveln zu beginnen, um dem Kind den Testvorgang zu verdeutlichen und Zuversicht zu geben.

Normales Sehvermögen umfasst den Bereich von 0,1 LogMAR oder besser mit keinem beachtlichen Unterschied zwischen beiden Augen. Jedoch kann es sehr jungen Kindern oder jenen mit Lernproblemen, welche die Konzentration beeinflussen, schwer fallen das Visuslevel 0,1 zu erreichen. Dies könnte eher auf kognitive Ursachen zurückzuführen sein, als auf eine Sehschwäche.

Wir empfehlen das Protokoll zum Bestehen des Tests regional zu definieren, basierend auf dem Alter und den Fähigkeiten der getesteten Population.

Auswertung

Snellen — Die Sehstärke wird auf gewöhnliche Art und Weise dokumentiert, indem Sie den Wert 3 nutzen, falls Sie die Daten in Metern aufnehmen oder 10, wenn Sie in Fuß messen. Die genaue Anzahl der korrekt benannten Sehzeichen des linearen Tests kann zu der Gesamtwertung hinzugefügt werden, z. B. ist der Wert 3/3 -1 wenn ein Bild dieses Visuslevels nicht bestimmt wurde.

LogMAR — Für die Auswertung des Einzelbildtests vermerken Sie die niedrigste Größe die richtig erkannt wurde. Sehr junge Kinder sind möglicherweise nicht in der Lage ihre Konzentration zur Durchführung des Reihentests aufrecht zu erhalten.

Zur Auswertung des Reihentests tragen alle fünf Bilder einer Reihe jeweils einen Wert von 0,020 zu der gemessenen Sehstärke bei. Diese Werte sind in der Tabelle unterhalb vermerkt.

LogMAR Werte je erkannter Optotypen

Aantal bekeken afbeeldingen					
5	0.3	0.2	0.1	0.0	-0.1
4	0.32	0.22	0.12	0.02	-0.08
3	0.34	0.24	0.14	0.04	-0.06
2	0.36	0.26	0.16	0.06	-0.04
1	0.38	0.28	0.18	0.08	-0.02

Bitte besuchen Sie unsere Webseite für weitere Informationen **www.kaypictures.com** oder kontaktieren Sie uns per E-Mail **contact@kaypictures.co.uk**.

Der Benutzer ist verpflichtet, jeden schwerwiegenden Vorfall, der im Zusammenhang mit diesem Medizinprodukt aufgetreten ist, dem Hersteller und der zuständigen nationalen Behörde zu melden.

Copyright © Kay Pictures Ltd 2022

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige Genehmigung des Herausgebers reproduziert, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder auf andere Weise übertragen werden.