Kay Picture Test Screening handboek

Gebruiksaanwijzing

Het Kay Picture Test Screening handboek kan worden gebruikt om het gezichtsvermogen van kinderen te bepalen zodra ze kunnen spreken en interpreteren. Dit kan al vanaf de leeftijd van 18 maanden. Bijgevoegd is een vergelijkingskaart voor kinderen die de optotypen niet willen of kunnen benoemen.

De LogMAR meetwaarden variëren van 1,0 tot -0,10 bij een testafstand van 3 meter en een selectie van verschillende optotypen per waarde.

De optotypen van de gemeten waarde 1,0 worden afzonderlijk getoond (uncrowded). Vanaf visusniveau 0,8 worden de optotypen afzonderlijk in een kader getoond (crowded) en vanaf niveau 0,3 tot -0,1 worden er ook omkaderde optotypen in een rij afgebeeld.

Algemene aanwijzingen

- **Meet de testafstand altijd heel nauwkeurig.**
- **Voer de test altijd uit bij goed licht.**
- **Prijs en moedig het kind vaak aan.**

Methodiek

1. Moedig het kind aan om de zes afbeeldingen met behulp van de vergelijkingskaart te benoemen of oefen samen met het toewijzen van de afbeeldingen.
2. Dek het linkeroog van het kind af met een occlusieklep of occlusiebril en ga op uw testpositie op een afstand van drie meter staan. Zorg ervoor dat tijdens de hele test volledige occlusie is gewaarborgd.
3. Sla de bovenste pagina van het testboek om en gebruik uw rechterduim om een hoog visusniveau in het register aan de rechterkant te selecteren. Klap de gewenste kant om, zodat de afbeelding nu naar het kind is gericht. Elk registerelement toont het optotype en het corresponderende visusniveau in LogMAR.
4. Vraag het kind naar de naam of de aanduiding van het betreffende optotype en verlaag het visusniveau voortdurend (niet elk niveau hoeft hierbij getest te worden) totdat het laagste niveau is bereikt dat duidelijk kan worden vastgesteld. Als de uiteindelijk gemeten gezichtsscherpte 0,3 of beter is en het kind de vereiste concentratie heeft, kunt u vervolgens de visustest met rijen uitvoeren.
5. Test nu het linkeroog, dek het rechteroog af en herhaal de test zoals is beschreven.

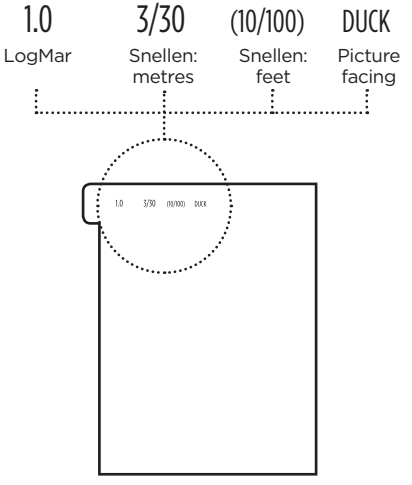
Test van nabijzicht

De test van het nabijzicht biedt drie groepen van losse en omkaderde verkleinde optotypen aan om het nabijzicht op een afstand van 33 cm van visusniveau 0,8 tot -0,1 te testen.

Klapregister

Legenda

In de linkerbovenhoek van elke pagina die naar u is gericht, vindt u een handig geheugensteuntje voor het visusniveau en de afbeelding die het kind op dat moment ziet. De informatie over het visusniveau wordt weergegeven in LogMAR en in Snellen-meters en - voeten.



Over dit boek

Het Kay Picture Test Screening draaiboek is een hulpmiddel bij het uitvoeren van oogtesten.

Deze test is ingekort; de visusniveaus 0,9 en 0,7 zijn niet beschikbaar. Het nauwkeurig testen van de gezichtsscherpte met enkele omkaderde (single crowded) optotypen begint bij niveau 0,8 en met omkaderde optotypen op een rij (linear crowded) vanaf niveau 0,3.

We adviseren om de oogtest te beginnen met enkele van de hogere visusniveaus om het kind vertrouwd te maken met de testprocedure en het vertrouwen te geven.

Normaal zicht omvat het bereik van 0,1 LogMAR of beter zonder merkbaar verschil tussen beide ogen. Voor heel jonge kinderen of kinderen met leerproblemen die de concentratie beïnvloeden, kan het echter moeilijk zijn om visusniveau 0,1 te bereiken. Dit kan eerder te wijten zijn aan cognitieve oorzaken dan aan een visuele beperking.

We raden aan om het protocol voor het slagen voor de test regionaal te definiëren, gebaseerd op de leeftijd en vaardigheden van de geteste populatie.

Evaluatie

Snellen — De gezichtsscherpte wordt op de gebruikelijke manier gedocumenteerd door gebruik te maken van de waarde 3 als u de gegevens in meters registreert of 10 als u in voeten meet. Het exacte aantal correct benoemde optotypen in de lineaire test kan worden opgeteld bij de totaalscore, bijv. de waarde is 3/3 -1 als een afbeelding van dit visusniveau niet werd bepaald.

LogMAR — Voor de evaluatie van de test met enkele afbeelding noteert u het laagste formaat dat correct werd herkend. Heel jonge kinderen kunnen hun concentratie tijdens het uitvoeren van de rijentest mogelijk niet vasthouden.

Om de rijentest te evalueren, dragen de vijf beelden van een rij elk een waarde van 0,020 bij aan de gemeten gezichtsscherpte. Deze waarden staan vermeld in de onderstaande tabel.

LogMAR-waarden per herkende 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

Bezoek onze website voor meer informatie **www.kaypictures.com** of neem via e-mail contact met ons op **contact@kaypictures.co.uk**.

De gebruiker is verplicht om elk ernstig incident in verband met dit medische hulpmiddel te melden bij de fabrikant en de bevoegde nationale autoriteit.

Copyright © Kay Pictures Ltd 2022

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden gereproduceerd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder de voorafgaande toestemming van de uitgever.