

VERVOLGONDERZOEK FOTOSCREENER – update december 2018

TNO heeft samen met CJG Den Haag, HMC en LUMC in 2016-2018 onderzoek uitgevoerd naar een fotoscreener (Plusoptix). De conclusie uit dit onderzoek is dat het gebruik van een fotoscreener veelbelovend is voor visusscreening door de JGZ bij kinderen van 3 jaar en bij 3 jaar en 9 maanden, maar niet bij 5/6 jaar (de volledige resultaten zijn op te vragen via Kitty.vanderPloeg@tno.nl).

Longitudinaal onderzoek naar de standaard visusscreening en fotoscreeners is binnen de JGZ nog niet uitgevoerd. Dit is nodig om het gebruik van fotoscreeners en de standaard visusscreening beter te onderbouwen. TNO is zeer gemotiveerd om dit onderzoek uit te voeren en is voornemens om hiervoor subsidie aan te vragen, in samenwerking met uitvoerende organisaties. Omdat er nog geen subsidie is toegekend, maar uw organisatie mogelijk wel fotoscreeners wil gebruiken, hebben we hieronder samengevat welke informatie voor toekomstig onderzoek van belang is.

Meedoen aan onderzoek?

Indien uw organisatie mee wil werken aan vervolgonderzoek om het gebruik van fotoscreeners in de JGZ beter te onderbouwen, is het belangrijk om:

1. Kitty.vanderPloeg@tno.nl te mailen en te melden dat uw organisatie de fotoscreener wil gaan gebruiken en mee wil doen aan het onderzoek.
2. Ouders informeren en toestemming vragen. Voorbeeldtekst is beschikbaar.
3. Bij minimaal één locatie een fotoscreener (Plusoptix of een andere) te gebruiken naast de voorgeschreven test volgens de JGZ-richtlijn (visustest met kaart). Dus:
 - a. bij leeftijd 3 jaar fotoscreener én APK (alleen test op indicatie in nieuwe richtlijn), en/of
 - b. bij leeftijd 3 jaar 9 maanden fotoscreener én Landolt-C (E-haken in nieuwe richtlijn)NB. bij leeftijd 5/6 jaar alleen de gebruikelijke visustest, geen fotoscreener
4. Bij de inzet van een fotoscreener is het nodig goed te registreren welk merk en welke afkapwaarden voor verwijzing gebruikt zijn. TNO kan aangeven welke afkapwaarden in het onderzoek met de Plusoptix gebruikt zijn.
5. Registratie van uitkomsten van screening en diagnostiek in DD JGZ:
 - a) Het resultaat van de standaard visusscreening: behaalde regel op de visuskaart incl. afstand tussen kaart en kind, en conclusie (voldoende, onvoldoende, twijfel)
 - b) Het resultaat van de fotoscreener: 4 opties (pass, refer, meting gedaan maar niet gelukt (i.e. geen 'pass' of 'refer'), geen meting gedaan).
 - c) De uitslag van de diagnose in het ziekenhuis. TNO/HMC zal hiervoor een verwijfsbrief opstellen, waarop de orthoptist de bevindingen kan vermelden. De verwijfsbrief dient te worden teruggestuurd naar uw organisatie. Follow-up als de uitslagen niet worden teruggestuurd.
 - d) Graag alle uitkomsten van verrichte screeningen (ook als geen fotoscreener is gebruikt) en diagnostiek op de leeftijd van 3 jaar, 3 jaar en 9 maanden en 5/6 jaar bijhouden. Dit om te kunnen onderzoeken of er kinderen bij een vorige leeftijd gemist zijn.

De meetwaarden van de fotoscreener per kind hoeven niet te worden overgenomen: is mooi om erbij te hebben maar lastig uit te voeren.

Uiteraard overleggen wij graag indien er bij uw organisatie behoefte is aan een uitgebreidere evaluatie van de fotoscreener.

Met vriendelijke groet,

Kitty van der Ploeg

Kitty.vanderPloeg@tno.nl | 06 11700512