|  |  |
| --- | --- |
| **Kring klinisch fysici visueel systeem**  2 oktober 2018  10:00-16:00  Locatie: Bartiméus Zeist, Atrium gebouw, ruimte: Pupil  Voorzitter: Gerard de Wit | KKFVS |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10:15 | Koffie/thee |  |
|  | **Inhoudelijk programma** |  |
| 10:30 | Visual Snow | Frank (20 min) |
| 10:50 | Veilig op de Fiets (eerste resultaten) | Bart (15 min) |
| 11:05 | Leeskaarten onderzoek | Jan (25 min) |
| 11:30 | Het storende oog | Frank / Herman (45 min) |
| 12:15 | Lunch (zelf meenemen) |  |
| 13:45 | Kleurzienstoornis-revalidatie | Gerard (15 min) |
| 14:00 | Simulatie visus verkeerssituatie | Gerard (15 min) |
| 14:15 | Kleurenfilters bij achromatopsie | Gerard (30 min) |
| 14:45 | Pauze |  |
|  | **Organisatorisch programma** |  |
| 15:00 | Convenant medisch technologie vanuit de branch uniform oppakken | Bart (30 min) |
| 15:30 | Implementatie Mobility4All bij Visio en Bartimeus | Bart (15 min) |
| 15:45 | Leestraining bij hemianopsie (uitleg over project) | Bart (15 min) |
| 16:00 | Lidmaatschap NVKF | Gerard (5 min) |
| 16:05 | LVI/Loellakkel ledline | Jan/Frank/Herman (15 min) |
| 16:20 | Rondvraag/mededelingen |  |
| 16:30 | Einde |  |

Accreditatie wordt aangevraagd bij de OKF

**Visual snow**

Visual snow is een tot recent onbekend neurologisch fenomeen. Kenmerkend is het onophoudelijk ervaren van ruis in het visuele beeld. De presentatie gaat over diagnostische criteria, vergelijkbare visuele fenomenen, mogelijke samenhang van tinnitus met vs, verwantschap aan migraine, verergerende en verlichtende factoren, en mogelijke interventies.

**Veilig op de fiets**  
Veilig en verantwoord zelfstandig kunnen fietsen is niet vanzelfsprekend voor mensen met een visuele beperking. In het project **Veilig op de Fiets** onderzoekt Visio i.s.m. de RuG en Bartimeus welke factoren daarbij belangrijk zijn. Het betreft zowel het rijden op een gewone fiets als op een E-bike. Besproken worden de resultaten van een Delphi-studie onder professionals en ervaringsdeskundigen, alsmede de resultaten van een landelijke enquête onder slechtziende fietsers en een goedziende controle groep.

**Leeskaarten onderzoek**

Recentelijk is Tamara Brussee gepromoveerd op de psychometrische eigenschappen van de beschikbare leeskaarten in het Nederlands. Het verhaal gaat in voor de gevolgen van haar bevindingen voor de dagelijkse praktijk binnen het low vision onderzoek en het visueel functie onderzoek bij Bartimeus en Koninklijke Visio.

**Het storende oog**

Indien er eenzijdige pathologie is kan dit toch voor aanzienlijke klachten in het binoculair functioneren zorgen. Er kan sprake zijn van dubbelbeelden, gedaald visus of contrastgevoeligheid, of problemen met bewegende beelden. Er zal worden ingegaan op diagnostiek en mogelijke oplossingen.

**Kleurzienstoornis-revalidatie**

Wanneer iemand een kleurzienstoornis heeft, kan dit beperkend zijn voor taken in het dagelijks leven. Hoe groot de beperking is hangt af van de mate van kleurzienstoornis, maar ook van het type. In deze presentatie zal worden ingegaan op hulpmiddelen. Er zijn apps die een kleurziengestoord persoon kunnen helpen. Filters werken minder goed, er zou zelfs van kwakzalverij gesproken kunnen worden, zoals een casus zal tonen.

**Simulatie visus in een verkeerssituatie**

Om auto te kunnen rijden is er een eis van minimale visus van 0.5. Tegenwoordig kan men na specialistische training ook met een lagere visus vanaf 0.16 autorijden als hierbij gebruik wordt gemaakt van een bioptische telescoop. Bij het simuleren van een visus van 0.16 lijkt een een beeld van een verkeerssituatie slechter dan in eerder onderzoek is aangetoond met behulp van gedefocuseerde foto-opnamen. In deze presentatie zullen beide technieken worden vergeleken.

**Kleurenfilters bij achromatopsie**

Een achromaat heeft geen werkende kegeltjes in het netvlies en heeft daardoor o.a. als beperking dat men alleen gezichtsvemogen heeft bij relatief lage verlichtingssterktes. Hierdoor hebben ze behoefte aan filters om de hoeveelheid licht dat het oog binnenkomt te verminderen. Vroeger werden hiervoor rode filters gebruikt, omdat de staafjes ongevoelig voor rood licht zijn. Vanwege mogelijk contrastomkeringen met kleurenfilters (zoals een roodfilter), is er de laatste tijd meer gekozen voor grijze filters. In deze presentatie wordt aan de hand van multispectraalbeelden getoond wat de verschillen in zicht zijn wanneer er rode of grijze filters gebruikt zouden worden.