

# Spleetlamponderzoek

## Vorbereiding

### Klaarleggen materialen

- spleetlamp
- twee krukken
- zo nodig; Fluoresceïne strips
- zo nodig: Mydriaticum, bv. tropicamide 0,5%
- gaasjes 10 x 10 cm, niet-steriel

## Toelichting

### Vorbereiding

- Stel de lamp en de krukken af op de juiste hoogte.
- Laat de patiënt zitten met de kin in het bakje en het voorhoofd tegen de voorhoofdsteun.
- Stel het oculair in op 0 of sterkte eigen bril en correcte afstand tussen beide ogen voor binoculair zicht.

### Toelichting

- Stel de vergroting in op 10x.
- Stel het licht in op een witte, iets brede, gedimde bundel.
- Laat de lichtbundel invallen onder een hoek van 30° tot 45°.
- Beweeg de spleetlamp langzaam naar voren en stel scherp op het oog.
- Bekijk (gesloten) oogleden, ooglidranden en wimpers, traanpunten (liggen deze aan, zijn ze open?).
- Beoordeel conjunctiva, fornix, limbus en traanfilm (hoeveelheid, verontreiniging).
- Bekijk de cornea eerst met wit licht, eventueel na kleuring met fluoresceïne met blauw licht.
- Voor meer gedetailleerde beoordeling en de voorste oogkamer: stel de vergroting op 16x.
- Stel het licht in op een smalle bundel en volle lichtsterkte.
- Laat de lichtbundel invallen onder een hoek van 30° tot 45°.
- Bekijk de lagen van de cornea: epitheel, laag van Bowen, stroma, laag van Descement, endotheel.
- Laat de bundel van opzij invallen en door de VOK lopen.

# Spleetlamponderzoek

## Toelichting (vervolg)

- Beoordeel de VOK: bruine stippen aan binnenkant cornea (Descemet-stippen), leukocyten als kleine glinsterende stippen (of hypopion), eiwitten als “rook in de filmzaal”(Tyndall fenomeen), erytrocyten als kleine rode stippen (of hyphaem).
- Beoordeel de diepte van de VOK, meet de kamerhoek met een optische spleet gericht op de periferie net naast de temporale of nasale limbus.
- Stel scherp op de lens (beste te beoordelen na verwijding van de pupil met een mydriaticum).
- Stel scherp op voorste lenskapsel: bekijk structuren van lens (kapsel en nucleus).
- Laat de bundel van voren in vallen en stel scherp op achterste lenskapsel: kijk of donkere vlekken op rode achtergrond aanwezig zijn (lenstroebelings).
- Stel scherp achter de lens om het voorste deel van de glasvochtruimte te kunnen beoordelen op eventuele cellen (leucocyten) of erytrocyten of pigmentcellen

## Nazorg

### Voorlichten

- Na druppeling voor lensverwijding: niet zelf rijden.
- Fluoresceïne kleuring verdwijnt binnen enkele uren.
- Als na druppeling voor lensverwijding pijn op treedt: aanwijzing voor acuut glaucoom!

## Literatuur

- NHG-Standaard Rood oog en oogtrauma, M57. 2017.
- In 't Veld CJ, Goudswaard AN, Dijkstra RF, et al. Handboek diagnostische verrichtingen in de huisartsenpraktijk. Houten/Utrecht: Prelum Uitgevers BV, Nederlands Huisartsen Genootschap, 2012
- De Jongh, e.a. Praktische vaardigheden. Bohn, Stafleu, van Loghum, Houten 2012.