



# TRAININGSSESSIE VISUS: ONDERZOEK VAN DE OOGSTAND

Mirjam VAN LAMMEREN  
Orthoptist KULeuven  
Dienst oogziekten - Strabologie

# Oogstand: enkele definities

- Normaal = rechte oogstand
  - Abnormaal = Strabisme
- 
- Convergent strabisme = het oog staat naar binnen
  - Divergent strabisme = het oog staat naar buiten
- 
- Manifest strabisme = bij het kijken met beide ogen
  - Latent strabisme = slechts bij het kijken met 1 oog
- 
- Intermittent strabisme = af en toe
  - Alternerend strabisme = afwisselende fixatie
- 
- Macrostrabisme = hoek  $> 5^\circ$  (Esthetische gevolgen)
  - Microstrabisme = hoek  $< 5^\circ$

# Onderzoek van de oogstand

## ■ Inspectie:

→ Subjectieve indruk dat het kind scheelziet

– Worden hiermee opgespoord

- Manifest macrostrabisme
- Soms intermittente vormen

– Worden gemist:

- Microstrabisme
- Latente vormen van strabisme

– Differentieel diagnose:

- Pseudostrabisme (brede neusbrug, epicanthus, faciale asymmetrie)

– Doelstelling = signaalfunctie



# Onderzoek van de oogstand

## ■ Corneareflexbeeldjes:

→ Weerspiegeling van een lichtje op de 2 corneae

– Symmetrische beelden:

→ Geen manifest macrostrabisme

– Asymmetrische beelden:

→ Manifest macrostrabisme

– Worden hiermee gemist:

- Microstrabisme
- Latente vormen van strabisme

– Voordelen:

- Korte en eenvoudige methode
- Objectiever dan inspectie



# Onderzoek van de oogstand

## ■ Unilaterale covertest:

→ 1 oog wordt afgedekt terwijl het kind fixeert

### – Geen instelbeweging:

→ Geen manifest strabisme

### – Instelbeweging:

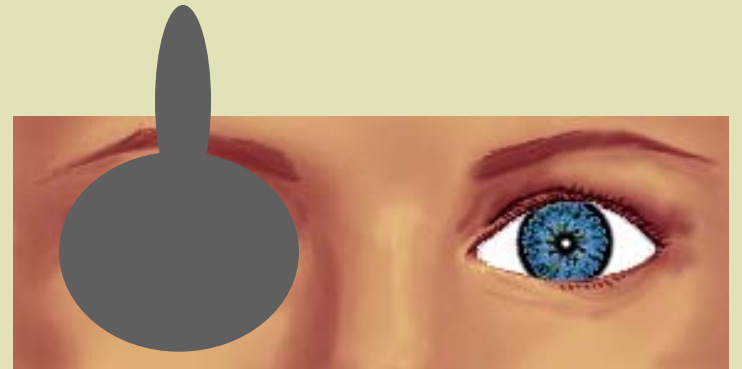
→ Manifest strabisme van dit oog

### – Worden hiermee gemist:

- Latente vormen van strabisme
- Strabisme van zeer slechtziend oog

### – Nadelen:

- Medewerking van het kind vereist!
- Ervaring en achtergrondkennis vereist voor correcte interpretatie



# Onderzoek van de oogstand

## ■ Alternerende covertest:

→ 2 ogen worden afwisselend afgedekt terwijl het kind fixeert

### – Geen instelbeweging:

→ Geen latent strabisme

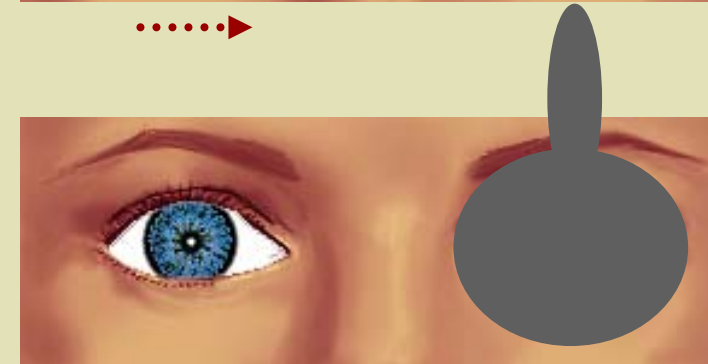
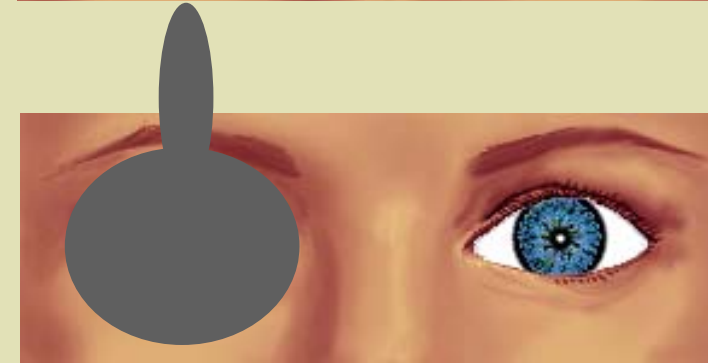
→ Bij asymmetrische corneareflexbeeldjes: ernstige amblyopie

### – Instelbeweging:

→ Latent strabisme van dit oog

### – Nadelen:

- Medewerking van het kind vereist!
- Test verschillende malen herhalen
- Ervaring en achtergrondkennis vereist voor correcte interpretatie



# Onderzoek van de oogstand

## Verschillende onderzoeksonderdelen:

- Corneareflexbeeldjes
  - Manifest macrostrabisme
- Cover-uncovertest
  - Microstrabisme ( $< 5^\circ$ )
- Alternierende covertest
  - Latent strabisme
- Uitvoering en interpretatie van covertest vraagt meer ervaring en achtergrondinformatie
  - Taak van schoolarts