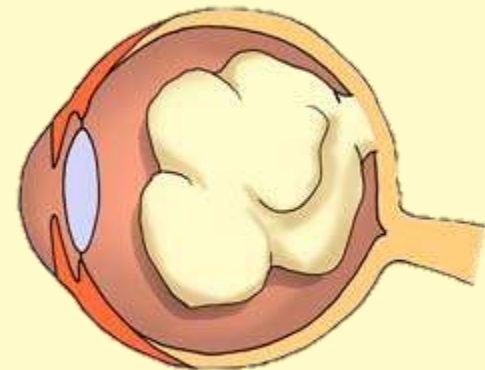


Update onderzoek:
De oogkas na behandeling voor retinoblastoom

Daphne Mourits
Arts-onderzoeker afdeling
Oogheelkunde



De studie

- Inventarisatie van de effecten van enucleatie en / of bestraling



Doel

- Problemen evalueren
- Voorlichten
- Ontwikkelen

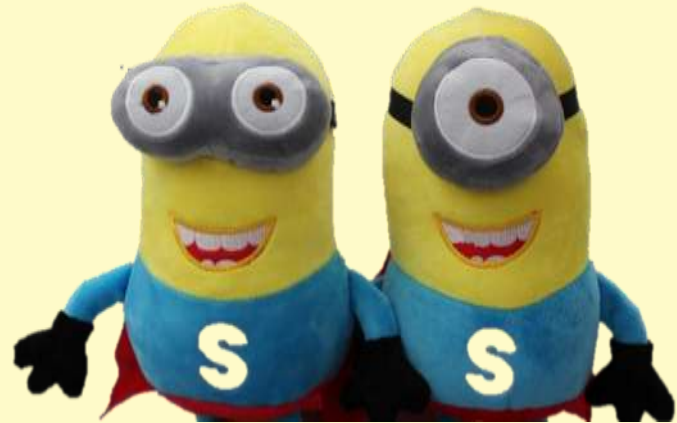
Methode

- Vragenlijsten
- Metingen
- Kweken
- Literatuur studie
- Internationale studie



Opvallend

- Positiviteit!



- Veel gehoorde vraag: mogelijkheid van donor-oog

Deelnemers

Studie oogkas

195 patiënten (89 Vrouw - 106 Man), 5 tot 88 jaar

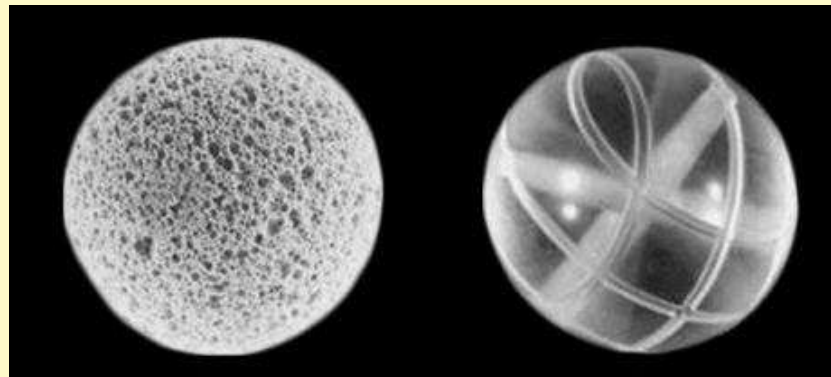
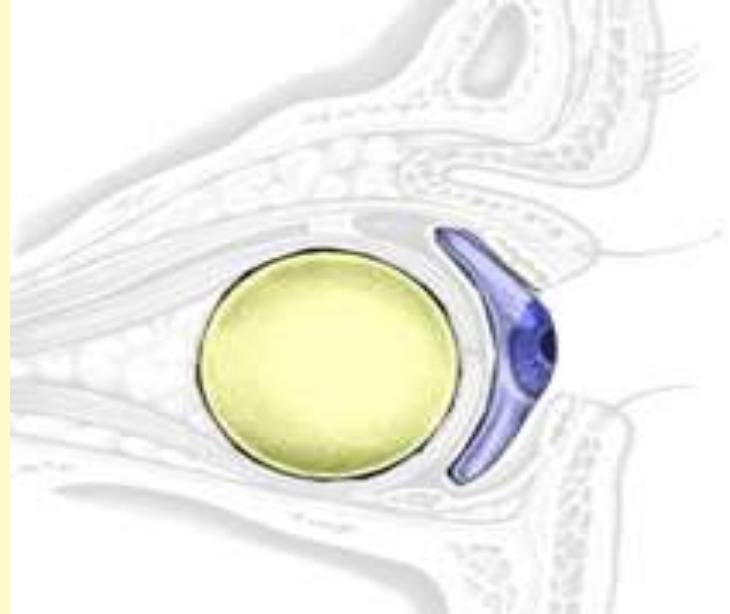
- 132 eenzijdige enucleatie
- 37 eenzijdige enucleatie + bestraling
- 2 dubbelzijdige enucleatie
- 3 dubbelzijdige enucleatie + bestraling
- 21 dubbelzijdig bestraald

Studie infecties

26 patiënten (6 Vrouw - 20 Man), < 7 jaar

Verschillende soorten implants

- 45 geen implant
- 56 hydroxy-apatiet implant
- 65 acryl implant
- 12 overig



Ontwikkelingen

- Enquete 58 chirurgen:

wereldwijd **41** methoden!

- Vergelijking met buitenland



Effecten van de behandeling

- Enucleatie:
 - kunstoog (echtheid en draagcomfort)
 - oogkas en oogleden (symmetrie, functie van oogleden, pijn)
- Bestraling:
 - oogkas en oogleden
 - droogte en pijn

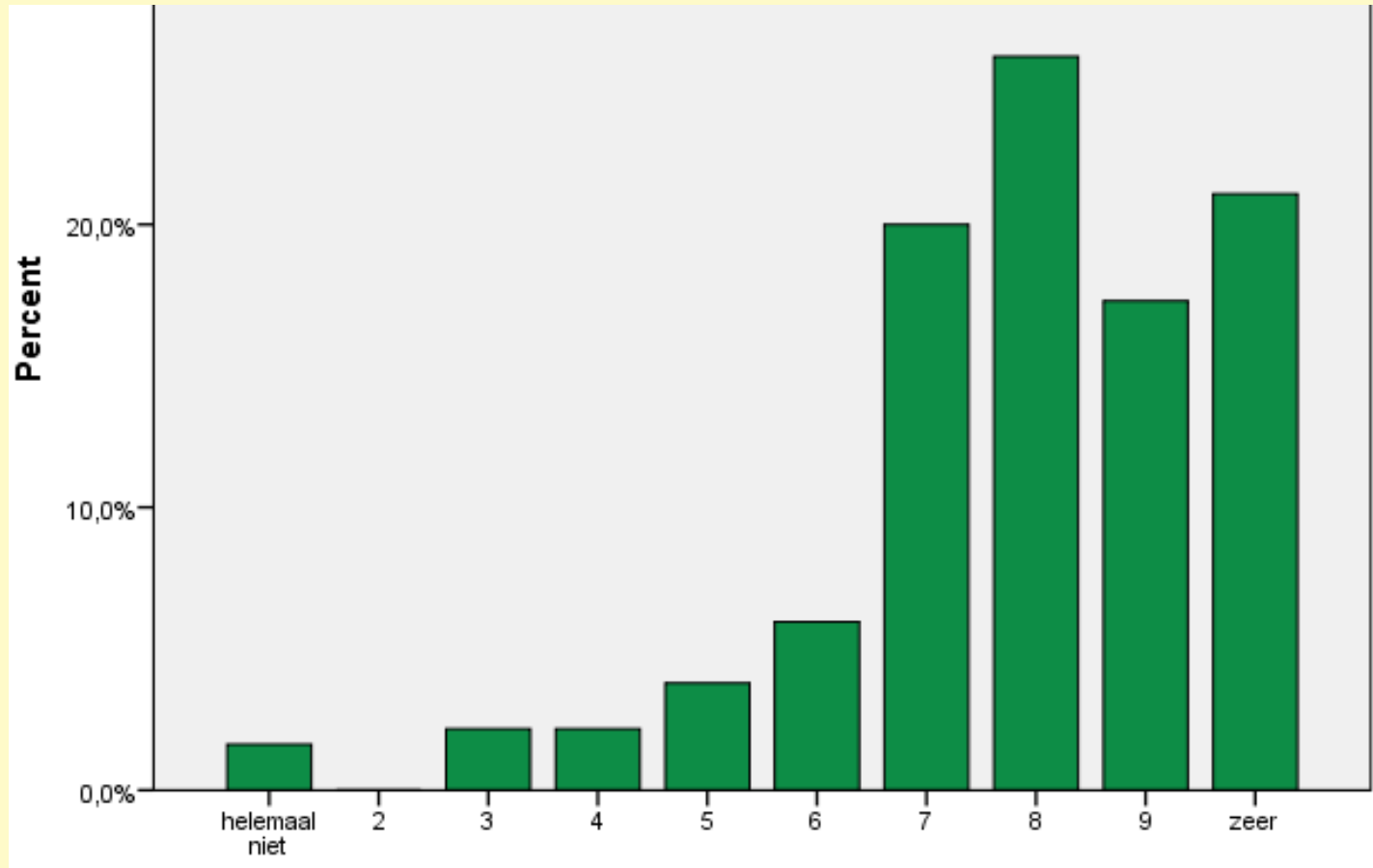


Vragenlijst

- Tevredenheid oogopslag
- Prioriteit kunst oog: beweging of symmetrie
- Pijn
- Droogte



Hoe tevreden bent u met uw uiterlijk (van de ogen)?



Vragenlijst

- Tevredenheid oogopslag en wens tot aanpassing / operatie
- Prioriteit kunststoog: beweging of symmetrie

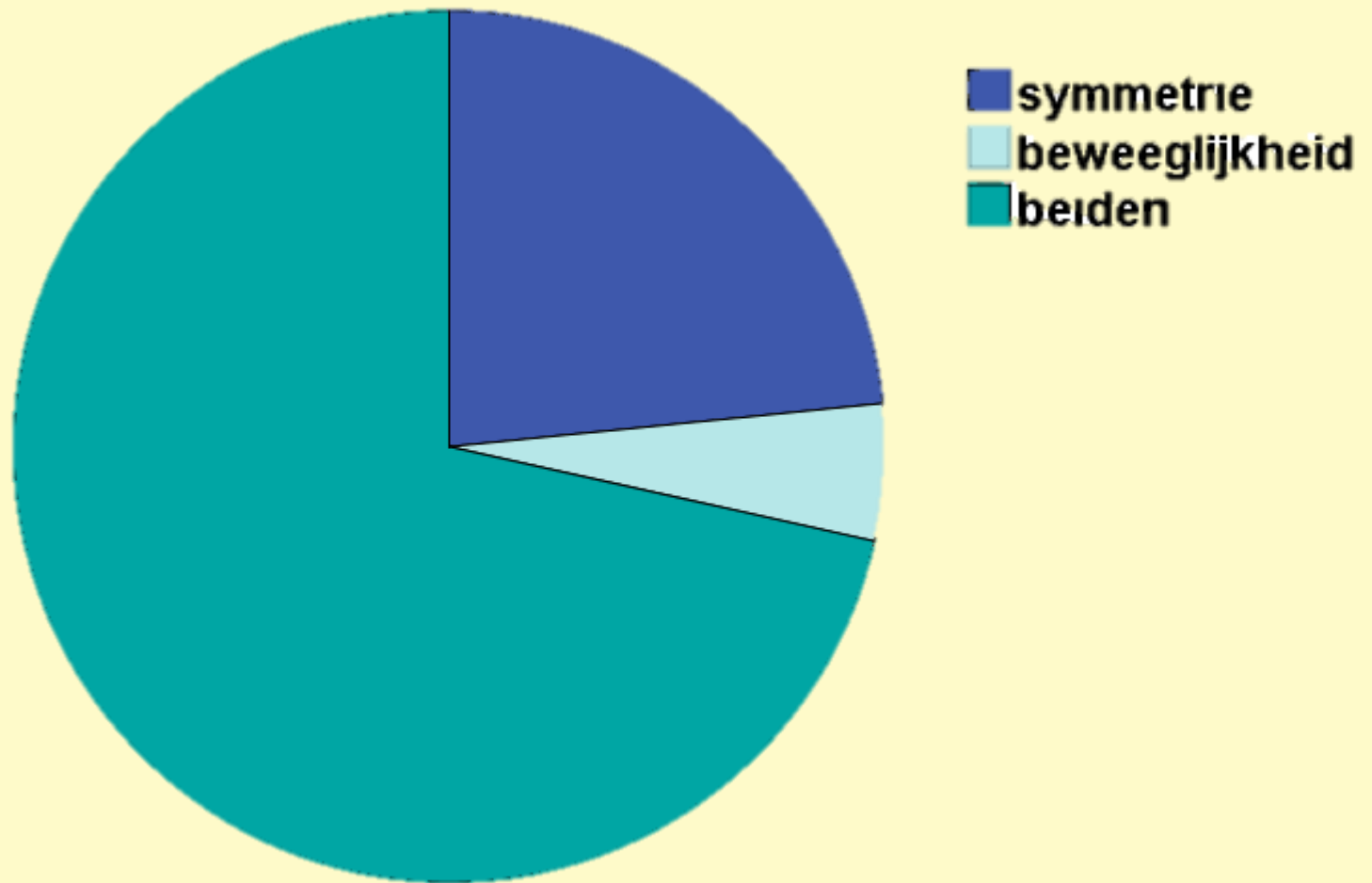
- Pijn



- Droogte



Prioriteit kunstoog



Vragenlijst

- Tevredenheid oogopslag en wens tot aanpassing / operatie
- Prioriteit kunst oog: beweging of symmetrie
- Pijn 52/195 (27 %)
- Droogte van bestraalde oog 21/58 (36 %)

Vragenlijst

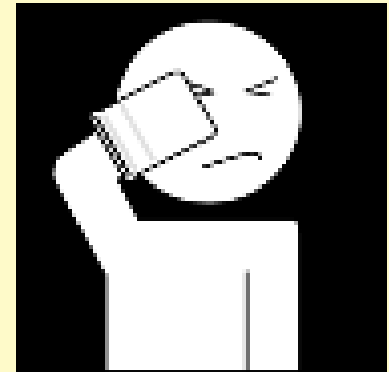
- Slijmvorming: 63 dagelijks, 23 wekelijks, 41 nooit (van 171)
- Ontsteking
- Schoonmaken + frequentie
- Slapen met of zonder prothese

Vragenlijst

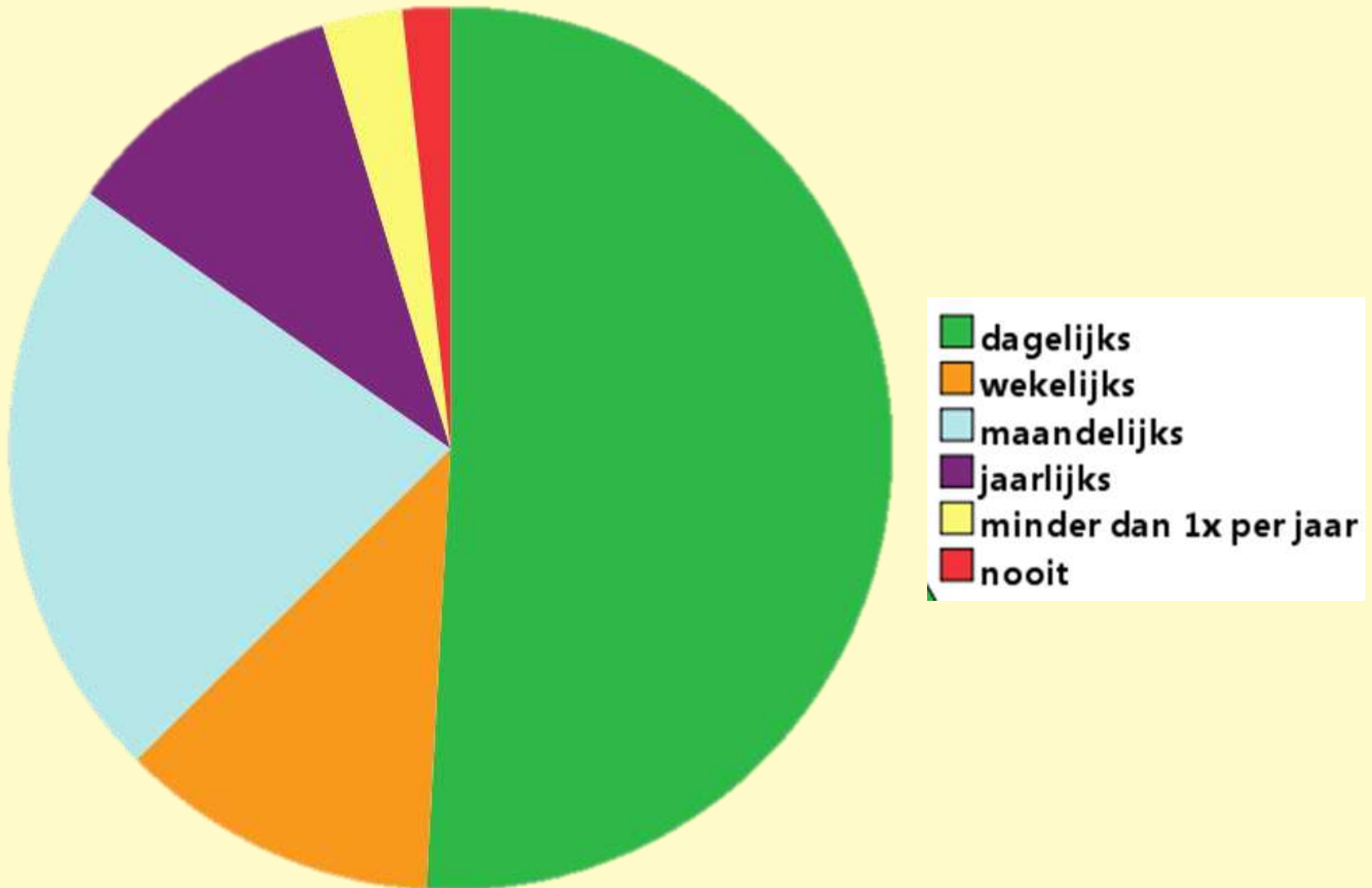
- Slijmvorming: 63 dagelijks, 23 wekelijks, 41 nooit (van 171)
- Ontsteking: 63 patienten (van 171)
- Schoonmaken + frequentie
- Slapen met of zonder prothese

Vragenlijst

- Slijmvorming: 63 dagelijks, 23 wekelijks, 41 nooit (van 171)
- Ontsteking
- Schoonmaken + frequentie
- Slapen met of zonder prothese



Hoe vaak prothese uit?

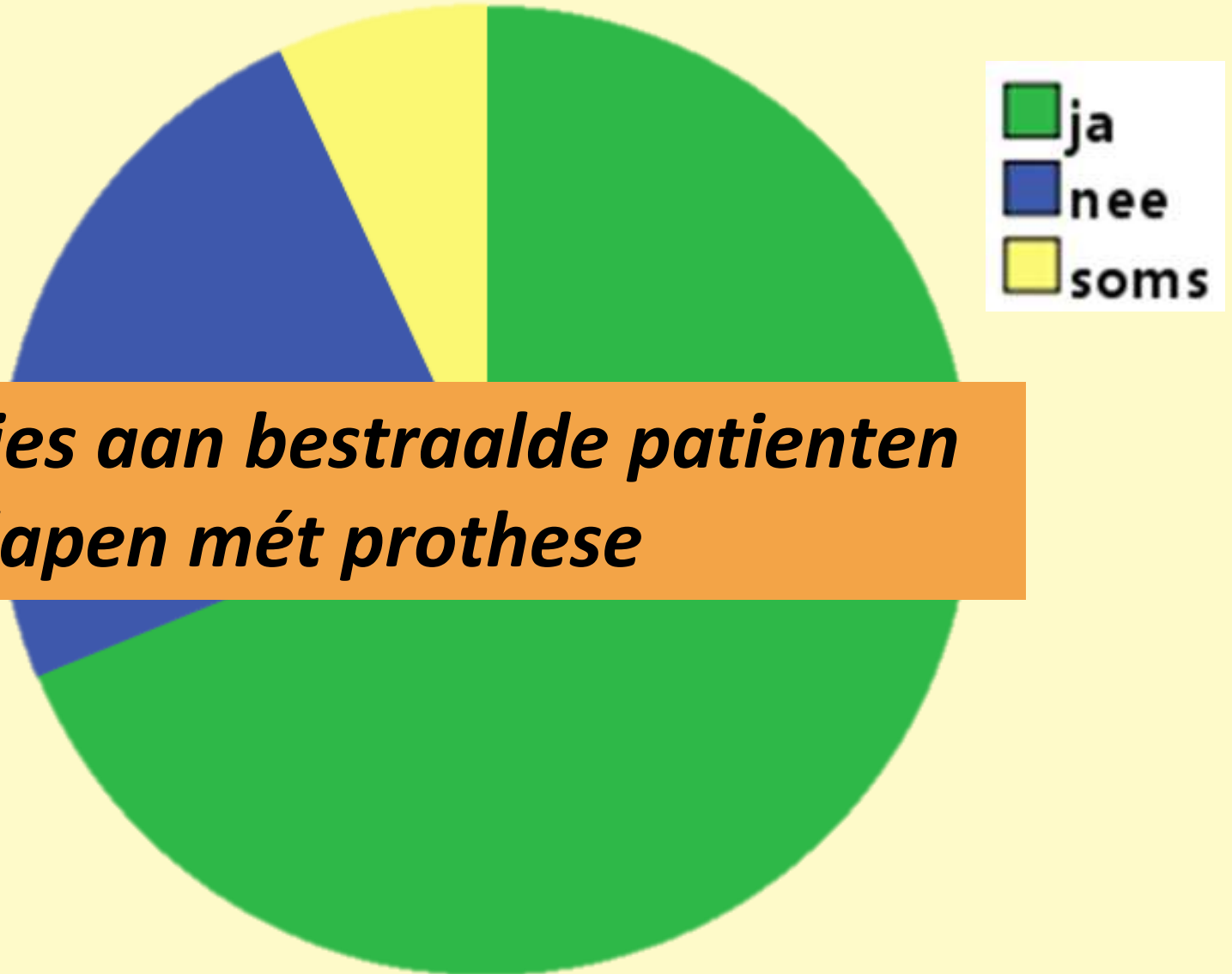


Vragenlijst

- Slijmvorming
- Ontsteking
- Schoonmaken + frequentie
- Slapen met of zonder prothese



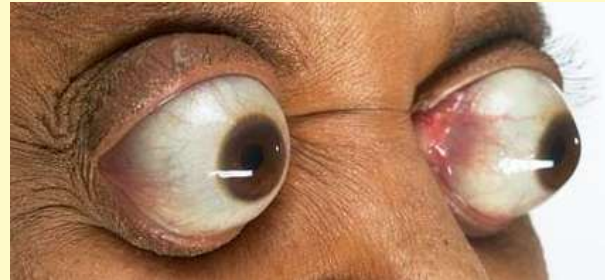
Slapen met prothese in?



***advies aan bestraalde patienten
te slapen mét prothese***

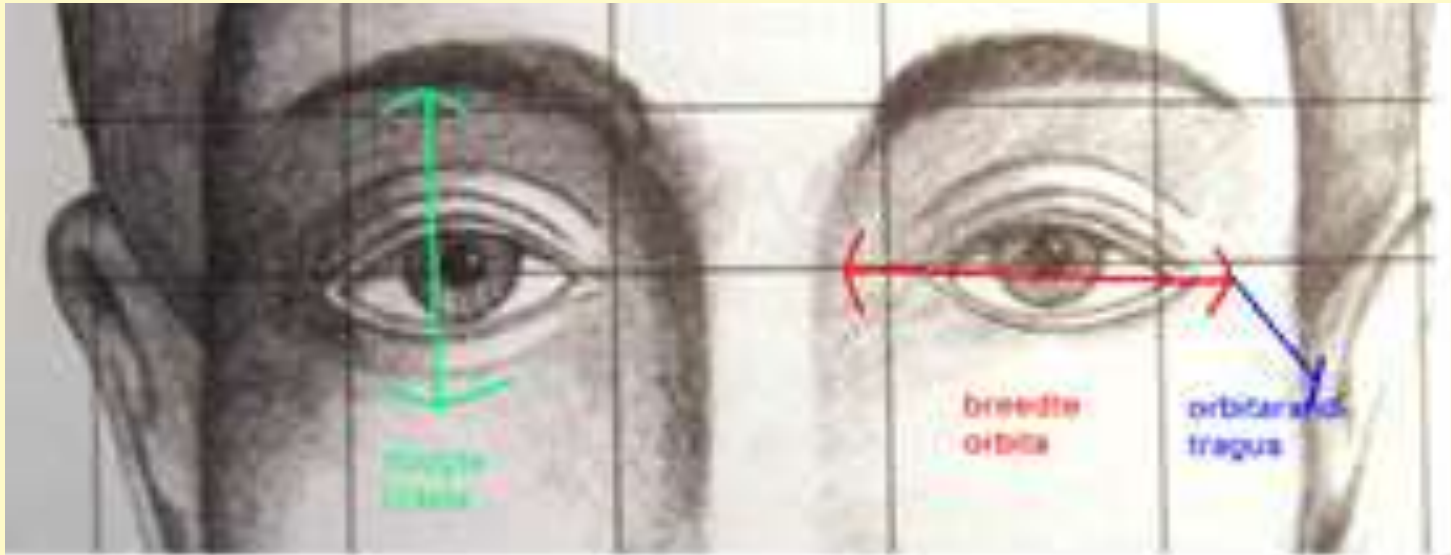
Bevindingen metingen

- Symmetrie oogkas
- Symmetrie oogleden
- Bolling van de ogen
- Beweging van het kunsttoog
- Vieze oogholtes



Bevindingen metingen

- Symmetrie oogkas

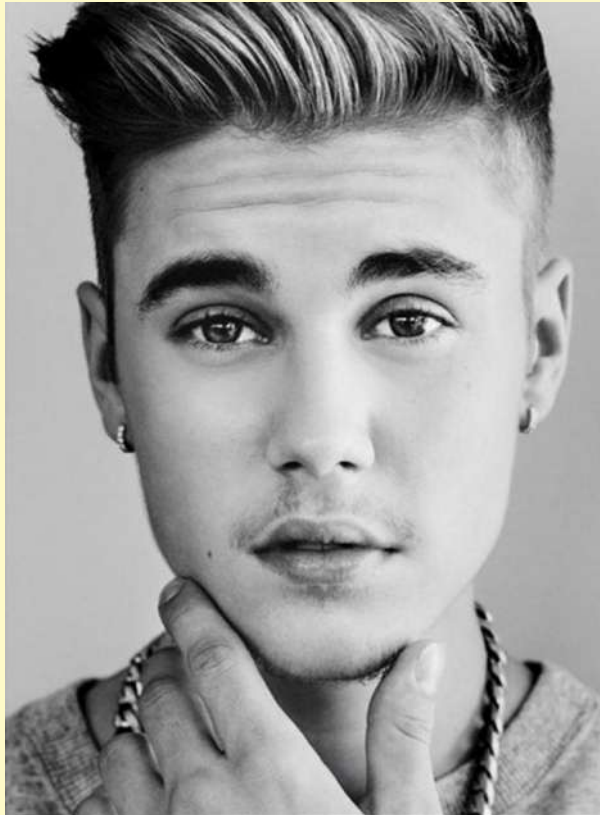


Verticaal: gemiddeld 0,05 mm kleiner. (-1,2 tot 2,1)

Horizontaal: 0,03 mm kleiner (-1,2 tot 1)

Bevindingen metingen

- Symmetrie oogleden



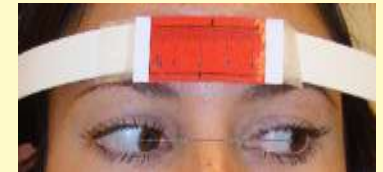
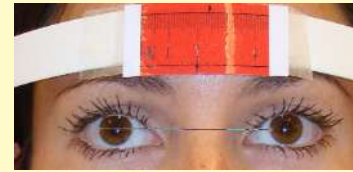
Bevindingen metingen

- Symmetrie oogleden

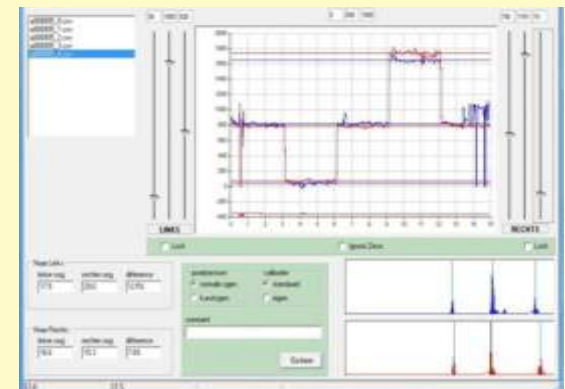


Bevindingen metingen

- Symmetrie oogkas
- Symmetrie oogleden
- Mate van 'uitpuiling'
- Beweging van het kunst oog
- Vieze oogholtes

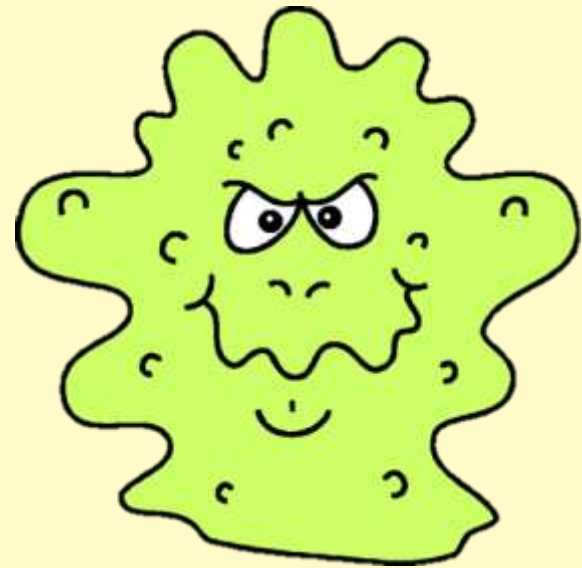


Label	Datum en tijd	Document	Bron	Schalen	Schaaleenheden	Schaalfactor	Aantal	Lengte
Liniaal 6	2-4-2013 14:27:24	DSC03345.JPG	Liniaal	Aangepast (75 pixel...	cm	75,000000	1	5,986726
Liniaal 7	2-4-2013 14:29:27	DSC03347.JPG	Liniaal	Aangepast (38 pixel...	cm	76,000000	1	5,960541
Liniaal 9	2-4-2013 14:40:15	DSC03345.JPG	Liniaal	Aangepast (38 pixel...	cm	76,000000	1	5,907895
Liniaal 10	2-4-2013 14:43:24	DSC03346.JPG	Liniaal	Aangepast (77 pixel...	cm	77,000000	1	5,896161



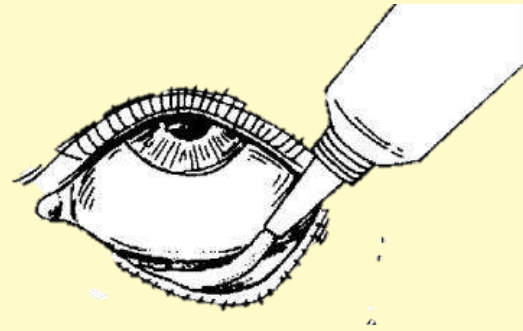
Bevindingen metingen

- Symmetrie oogkas
- Symmetrie oogleden
- Mate van 'uitpuiling'
- Beweging van het kunst oog
- Vieze oogholtes



Mogelijkheden

- Antibiotica
- Verbeteren prothese
- Ooglidoperatie
- Opvullen van volume tekort

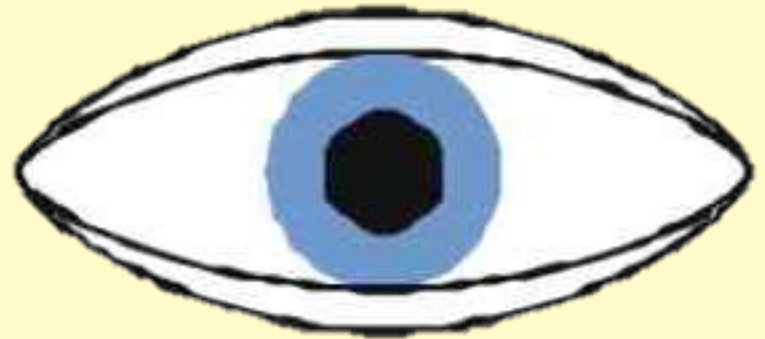
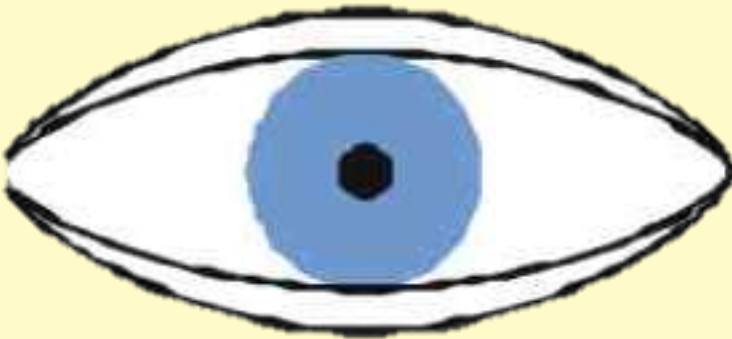


Mogelijkheden

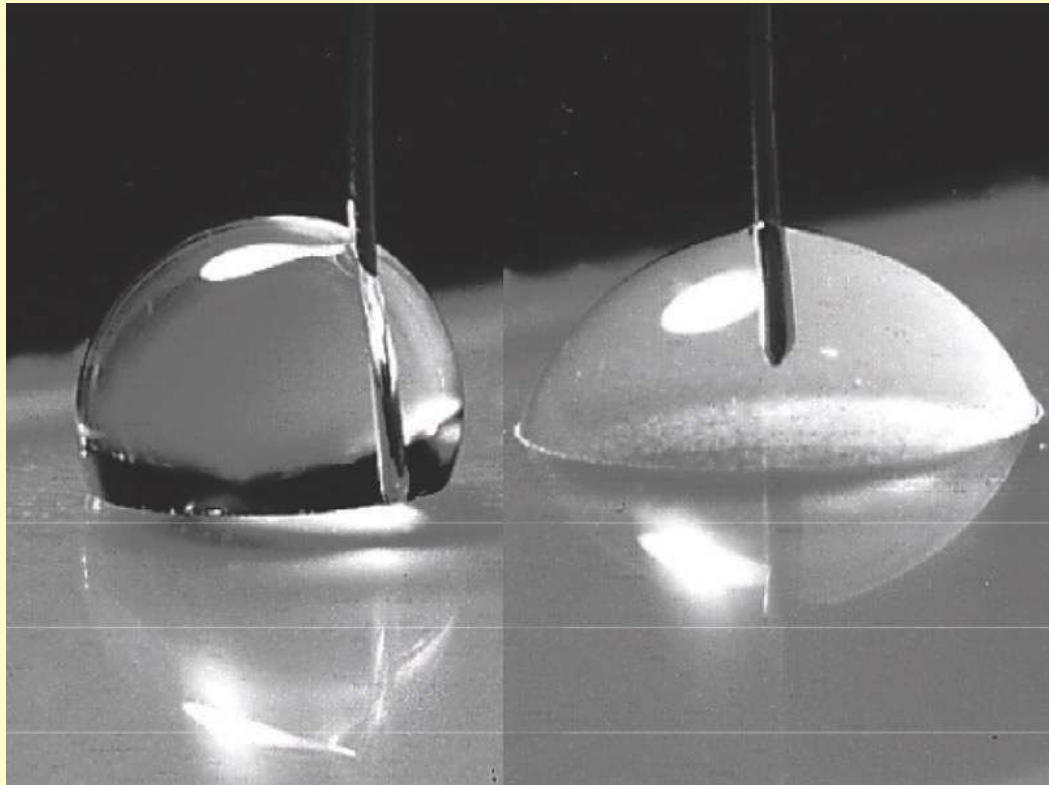
- Antibiotica
- Verbeteren prothese
- Ooglidoperatie
- Opvullen van volume tekort



Dilaterende pupil



Mechanisme



Mogelijkheden

- Antibiotica
- Verbeteren prothese
- Ooglidoperatie
- Opvullen van volume tekort

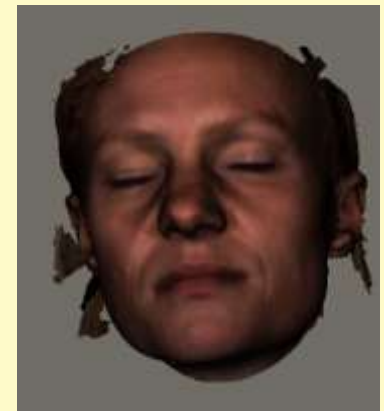
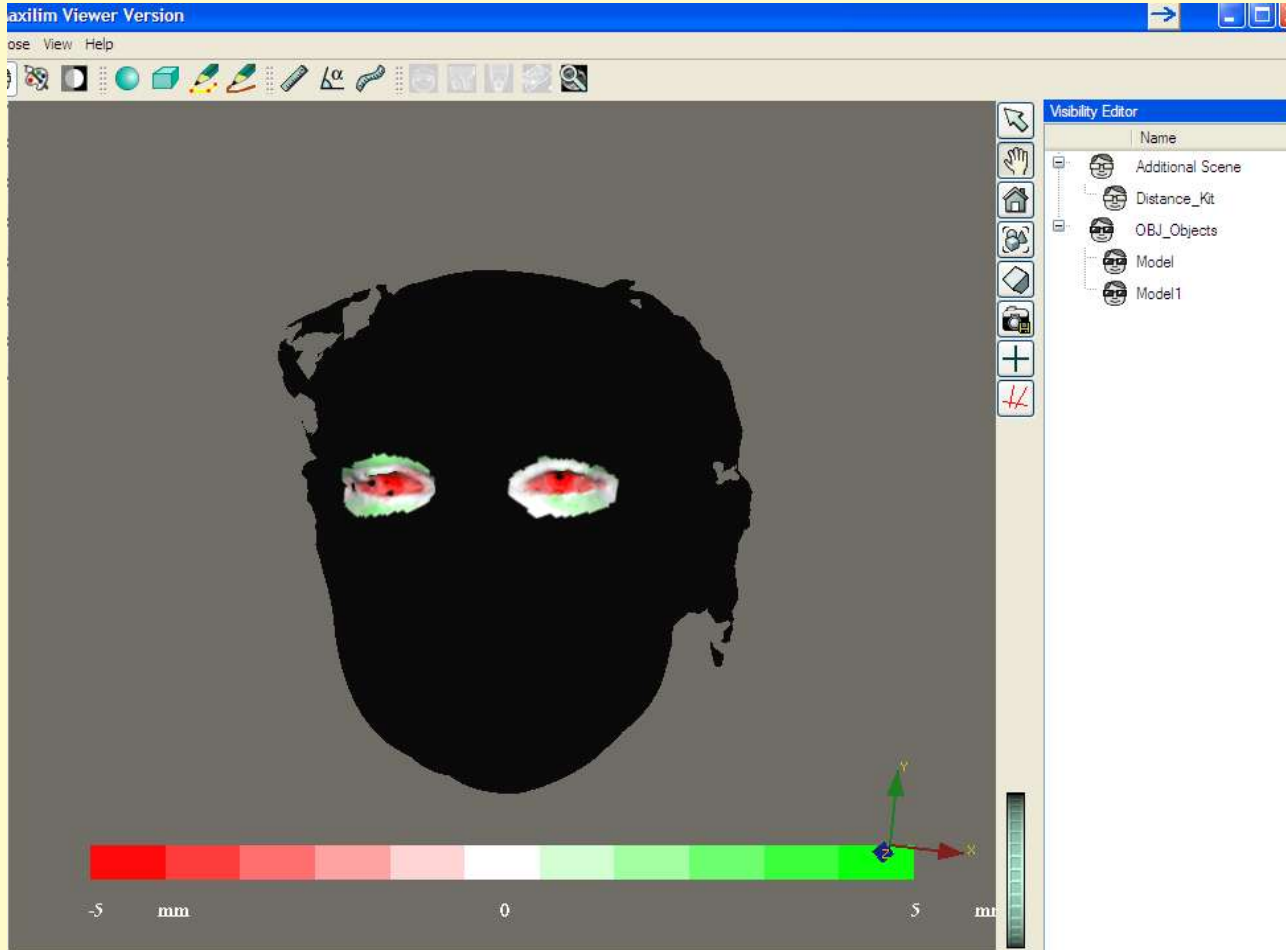


Mogelijkheden



- Opvullen van volume tekort

3D studie



Vragen

- Email: d.mourits@vumc.nl



- Bij afronding onderzoek persoonlijk bericht