

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift 'Assessing structure and function in glaucoma'.

1. Het risico op het ontwikkelen van glaucoom is een kwestie van definitie. (dit proefschrift)
2. De structuur van de retinale zenuwvezellaag is duidelijk te zien in afbeeldingen die gemaakt zijn met scanning laser polarimetrie met variabele voorsegment compensatie. (dit proefschrift)
3. Het vermogen van beeldvormende technieken zoals de GDx VCC en HRT om gezonde ogen van glaucomateuze te onderscheiden verhoudt zich gunstig met klinische beoordeling van papil stereofoto's. (dit proefschrift)
4. De relatie tussen functie gemeten met standaard geautomatiseerde perimetrie, uitgedrukt in een decibelschaal, en structuur gemeten met GDx VCC of HRT is curvilineair. Dit suggereert dat deze beeldvormende technieken gevoeliger zijn voor het opsporen van glaucomateuze veranderingen in een vroeg stadium en standaard perimetrie juist in een gevorderd stadium. (dit proefschrift)
5. Incomplete compensatie van voorsegment dubbelbreking in metingen met SLP kan glaucomateuze verdunning van de retinale zenuwvezellaag maskeren of juist nabootsen. (dit proefschrift)
6. Het ontbreken van een definitie van glaucoom is geen belemmering voor het verrichten van wetenschappelijk onderzoek hiernaar, getuige dit proefschrift.
7. Bij iedere medische handeling zou vermeld dienen te worden dat in het verleden behaalde resultaten geen garantie bieden voor de toekomst.
8. De achilleshiel van concurrentie in de gezondheidszorg is de bereidheid om kennis uit te wisselen.
9. Het al dan niet gebruiken van evidence-based medicine is gebaseerd op emotie.
10. Het houden van referenda op verzoek van de Tweede Kamer der Staten Generaal is het toppunt van delegeren.
11. Het meest interessante aan een reis is niet de bestemming maar de tocht er naar toe.

Nicolaas J. Reus
Rotterdam, 16 november 2005

THESES

as part of the doctoral thesis 'Assessing structure and function in glaucoma'.

1. The risk of contracting glaucoma is a matter of definition. (this thesis)
2. The structure of the retinal nerve fiber layer is clearly visualized in images obtained with scanning laser polarimetry with variable anterior segment compensation. (this thesis)
3. The ability of imaging devices such as the GDx VCC and HRT to discriminate between healthy and glaucomatous eyes compares favorably to that of clinical assessment of stereoscopic optic nerve head photographs. (this thesis)
4. The relationship between function by standard automated perimetry, expressed in a decibel scale, and structure by either GDx VCC or HRT is curvilinear, suggesting that these imaging devices may be more sensitive to detecting glaucomatous changes at an early stage and standard automated perimetry at a more advanced stage. (this thesis)
5. Incomplete compensation of anterior segment birefringence in measurements with SLP may mask or mimic glaucomatous thinning of the retinal nerve fiber layer. (this thesis)
6. Lacking a definition of glaucoma does not preclude scientific research into this topic, as witnessed by this thesis.
7. 'Past performance does not guarantee similar results in the future' should be stated with any medical activity.
8. The Achilles' heel of competition in health care is the intent to share knowledge.
9. Whether or not to use evidence-based medicine is emotion based.
10. Holding a referendum upon request by the House of Parliament is the pinnacle of delegation.
11. The most interesting part of a journey is the road rather than the destination.

Nicolaas J. Reus

Rotterdam, 16 November 2005