

Time to repeat SLT in glaucoma patients

Gepubliceerd: 02-03-2017 Laatste bijgewerkt: 13-12-2022

1, the effect of SLT diminishes in time; how fast does IOP get below target IOP after SLT? 2, is a repeat SLT effective to get/keep IOP under target IOP? 3, is there a racial difference in effect of SLT?

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON20154

Bron

NTR

Verkorte titel

SLT

Aandoening

Glaucoma, laser treatment, glaucoom, laser behandeling

Ondersteuning

Primaire sponsor: none

Overige ondersteuning: none

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

time to redo SLT

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

SLT has proven to be a viable alternative for medication in the treatment of glaucoma patients. Like argon laser trabeculoplasty, its effect seems to lower in time. Its repeatability is therefore important. We aim to investigate how long it takes for the effect of SLT wears off and whether a second SLT is as effective as the first SLT to lower IOP.

Doel van het onderzoek

- 1, the effect of SLT diminishes in time; how fast does IOP get below target IOP after SLT?
- 2, is a repeat SLT effective to get/keep IOP under target IOP?
- 3, is there a racial difference in effect of SLT?

Onderzoeksopzet

baseline, 1 week, 3, 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 60 months

Onderzoeksproduct en/of interventie

- 1, redo of SLT when target IOP is exceeded by more than 2 mmHg when IOP was controlled at least 6 months after initial SLT
- 2, control group under medication

Contactpersonen

Publiek

Den Brem 93

Myrjam de Keyser
Wilrijk 2610
Belgium
00 32 473/89 30 01

Wetenschappelijk

Den Brem 93

Myrjam de Keyser
Wilrijk 2610
Belgium
00 32 473/89 30 01

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Patients with ocular hypertension or open angle glaucoma. Other types of glaucoma than open angle glaucoma, corneal disease that inhibit good visualization of the trabecular meshwork, taking of systemic or local steroids.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Other types of glaucoma than open angle glaucoma, corneal disease that inhibit good visualization of the trabecular meshwork, taking of systemic or local steroids.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, zonder invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestart
(Verwachte) startdatum:	01-01-2017
Aantal proefpersonen:	200

Type:

Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing

Soort:

Niet van toepassing

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL6144
NTR-old	NTR6299
Ander register	: NTR5417

Resultaten

Samenvatting resultaten

De Keyser M, De Belder M, De Belder S and De Groot V. Where does selective laser trabeculoplasty stand now? A review. Eye and Vision. 2016;3:10

DOI 10.1186/s40662-016-0041-y

De Keyser M. Power is not energy. Letter to the Editor. Journal of Glaucoma, May 5, 2016.

Doi:10.1097/IJG.0000000000000432

De Keyser M, De Belder M, De Groot V. Randomized prospective study of the use of anti-inflammatory drops after selective laser trabeculoplasty. Journal of Glaucoma, 26(2), e22-e29.doi:10.1097/IJG.0000000000000522.

De Keyser M, De Belder M, De Groot V. Selective laser trabeculoplasty in pseudophakic and phakic eyes: a prospective study. International Journal of Ophthalmology, 10;4:2017.

De Keyser M, De Belder M, De Groot V. Prospective study on the effect of selective laser trabeculoplasty in normal tension glaucoma. International Journal of Ophthalmology and Eye Science, S1:008, 36-41, 2016. IJOES-2332-290X-S1-008

De Keyser M, De Belder M, De Groot V. Treatment-related quality of life in glaucoma patients: comparison between selective laser trabeculoplasty and medication. International Journal of Ophthalmology, 10; 4: 2017.

De Keyser M, De Belder M, De Belder J, De Groot V. Effect of selective laser trabeculoplasty in glaucoma patients with high or low central corneal thickness. Insights in Ophthalmology, vol 1, 1:3, 2017.

De Keyser M, De Belder M, De Belder J, De Groot V. Selective laser trabeculoplasty as replacement therapy in medically controlled glaucoma patients. In submission.