

Kanaloplastik mit Katarakt-OP

N.Körber

info@lasik-koeln.info

Warum kombinierte OP?

- Koinzidenz Cataract/Glaucom
- Flache Vorderkammer/enger Kammerwinkel
- Additive Drucksenkung bei niedrigem Zieldruck erwünscht

■ Shingleton B, Tetz M, Koerber N: Circumferential viscodilatation and tensioning of Schlemm canal (canaloplasty) with temporal clear corneal phacoemulsification cataract surgery for open-angle glaucoma and visually significant cataract: one year results, J Cataract Refract Surg 34:433440.2008.

Operatives Vorgehen

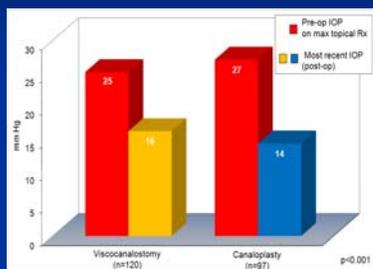
- Präparation des inneren Deckels bis an den schlemm'schen Kanal
- Phaco unter dem ersten Deckel oder bimanuell
- IOL-Injektion
- Weitere Präparation des inneren Deckels/Excision
- Dilatation des Kanals und Einziehen des 10-0 Prolene-Fadens
- Nahtverschluß

Risk Factors for Bleb Failure Following Lens Extraction

- Preoperative
 1. Uveitic glaucoma
 2. Neovascular glaucoma
 3. Period less than 6 months between trabeculectomy and lens extraction
 4. Preoperative IOP greater than 10 mm Hg
 5. Age of 50 years or younger
 6. Tenon's capsule cystic bleb
- Intraoperative
 7. Large cataract incision
 8. Failure to adequately close wound
 9. Excessive iris manipulation
 10. Vitreous loss
 11. Inadequate fixation or positioning of IOL
- Postoperative
 12. Iridocapsular adhesions secondary to can-opener capsulotomy
 13. Postoperative hyphema
 14. Failure to adequately control inflammation

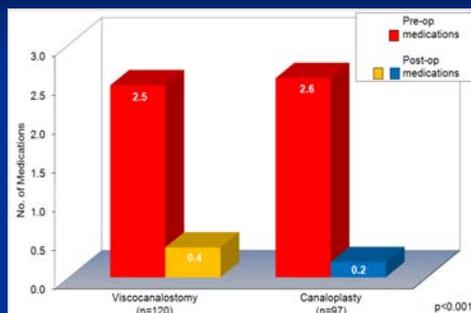
■ Duane, Updated 2008/001
 Chapter 16
 Glaucoma Medication in Patients with Glaucoma
 Ronald J. Fellman
 Richard J. Stamba
 David G. Goadfrey
 Arvind Neelakantan

IOP – Ergebnisse nach nicht kombiniertem Eingriff



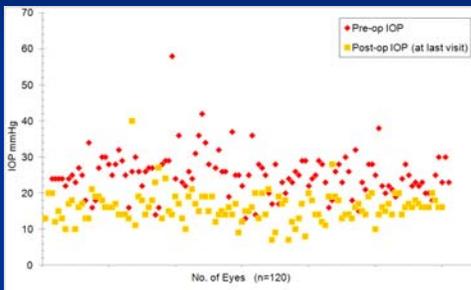
■ Spektrum Augenheilkd (2008) 22/4: 240-246

Medikation

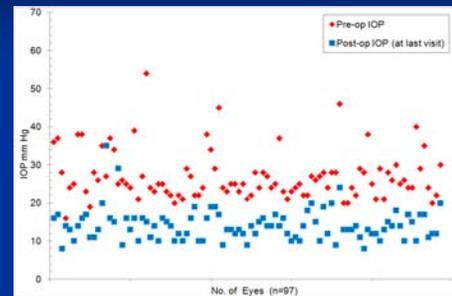


■ Spektrum Augenheilkd (2008) 22/4: 240-246

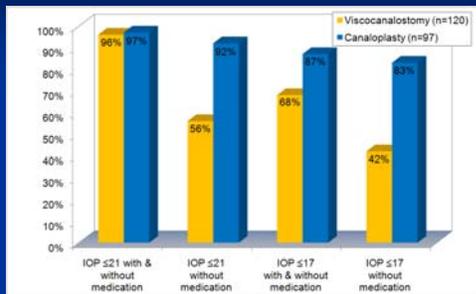
IOP Visco canalostomie



IOP Canaloplastik



Erfolgsquoten



Spektrum Augenheilkd (2008) 22/4: 240-246

Ergebnisse der kombinierten Cataract-Canaloplastik

	präOp	3 Mo	6 Mo	24 Mo	36 Mo
N	28	28	18	7	7
IOP (mmHg)	25,6	11,89	13,05	11,3	11,71
Std Dev	5,6	3,49	4,02	3,05	2,9

- 36 Mon.:
 - Max 16 mmHg
 - Min 8 mmHg

Ergebnisse der kombinierten Cataract-Canaloplastik

- Keine Versager
- Nur ein Auge mit Medikation
- Nicht mehr Komplikationen als mit der Canaloplastik allein

Diskussion

- Technisch anspruchsvoll
- Sehr gute Drucksenkung – additiv zur nicht kombinierten Canaloplastik Wirkungssteigerung
- Ohne die Probleme der fistulierenden Eingriffe
- Sicheres OP-Verfahren
- Gute Langzeitergebnisse (allerdings noch kleine Fallzahl)