

Intraindividuellem Vergleich der Nachstarentwicklung nach bimanueller Mikroinzipionaler-Kataraktchirurgie (MICS)

Möglich M, Wirbelauer C, Häberle H, Pham DT

Klinik für Augenheilkunde
Vivantes Klinikum Neukölln, Berlin
Direktor: Prof. Dr. D.T. Pham

Hintergrund

Bimanuelle
Phakoemulsifikation

Acri.Smart 46LC-5

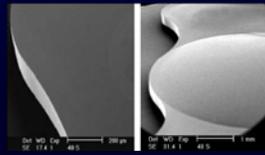
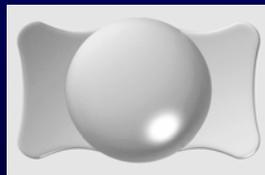
AcrySof SA60AT



- Entwicklung von Intraokularlinsen für die Mikroinzipionale-Kataraktchirurgie (MICS)
- Vergleich mit einer konventionellen Acryllinse

MICS-IOL

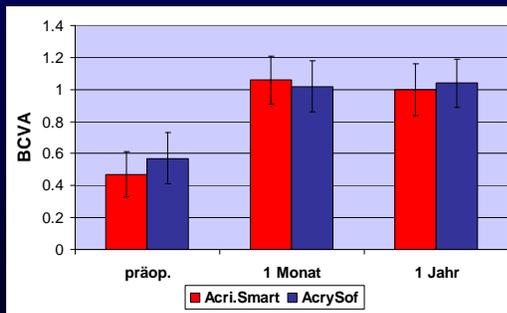
- Acri.Smart 46LC-5 (Acri.Tec)
- Hydrophiles Acrylat mit hydrophober Oberfläche
- Scharfe Kante an Optik und Haptik



Patienten & Methoden

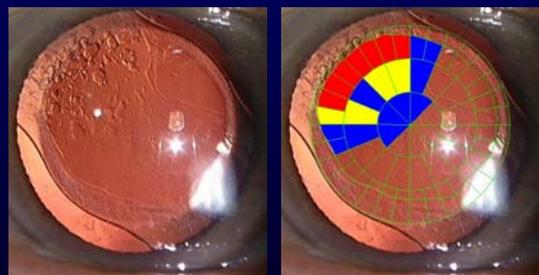
- 25 Patienten mit Cataracta senilis:
 - 1. Auge bimanuelle MICS (25 Pt.)
 - 2. Auge Standard-Phakoemulsifikation (15 Pt.)
- 1 Jahr postoperativ Visus und Analyse des Nachstars (POCMan)
- POCMan vergleichbar mit anderen Analyseprogrammen

Visus

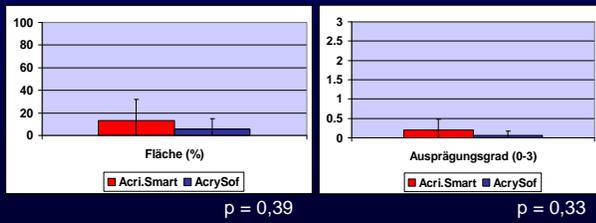


$p > 0,05$

Nachstaranalyse mit POCMan



Nachstar 1 Jahr postoperativ



- Keine YAG-Kapsulotomie notwendig

Zusammenfassung

- Kein Visusabfall 1 Jahr postoperativ
- Im Vergleich zur hydrophoben Linse keine statistisch signifikant höhere Nachstarrate bei MICS-IOL (1 Jahr postoperativ)