

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

Möglich M, Wirbelauer C, Häberle H, Pham DT

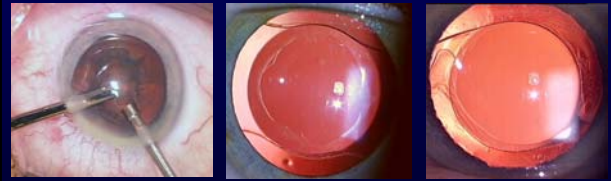
Klinik für Augenheilkunde  
Vivantes Klinikum Neukölln, Berlin  
Direktor: Prof. Dr. D.T. Pham

## Hintergrund

Bimanuelle  
Phakoemulsifikation

Acri.Smart 46LC-5

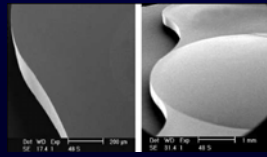
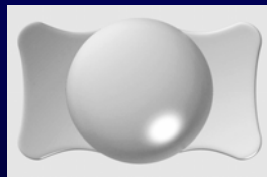
AcrySof SA60AT



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

## MICS-IOL

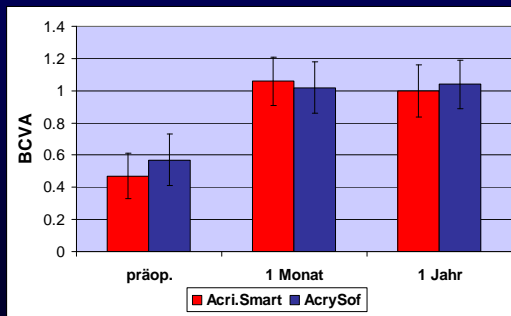
- Acri.Smart 46LC-5 (Acri.Tec)
- Hydrophiles Acrylat mit hydrophober Oberfläche
- Scharfe Kante an Optik und Haptik



## Patienten & Methoden

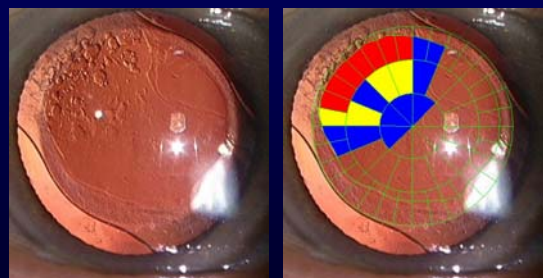
- 25 Patienten mit Cataracta senilis:
  - 1. Auge bimanuelle MICS (25 Pt.)
  - 2. Auge Standard-Phakoemulsifikation (15 Pt.)
- 1 Jahr postoperativ Visus und Analyse des Nachstars (POCMan)
- POCMan vergleichbar mit anderen Analyseprogrammen

## Visus

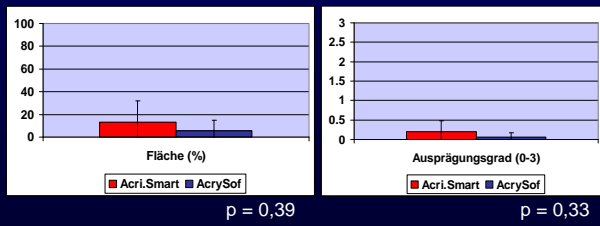


$p > 0,05$

## 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)