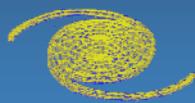


P Vennemann, AC Schröder  
B Seitz

## Ergebnisse der bilateral-simultanen Katarakt-Operation



Klinik für Augenheilkunde  
Universitätsklinikum des Saarlandes  
Homburg / Saar



## Hintergrund Historisches

### Streng einseitige Katarakt-Operation



Chevalier Joannes Taylor  
- Ophthalmiater Royal -  
(1703 – 1772)



## Methodik Klinik

Aufgrund der relativ hohen Nachfrage wurden die  
bilateral-simultanen Katarakt-Operationen der  
Jahre 1998 – 2005 retrospektiv evaluiert.

Von 124 Patienten konnte mit Hilfe der nieder-  
gelassenen Kollegen bei 105 Patienten aktuellster  
Visus und Refraktion ermittelt werden (84,7 %).

Nachbeobachtungszeitraum: 2 Jahre, 4 Monate  
(± 5 Monate)



## Methodik Patienten

Parameter	Gesamt	Männer	Frauen
Patientenanzahl	105	46 (44%)	59 (56%)
Augenanzahl	210	92	118
Durchschnittsalter (a)	74	71	75
± SD	± 13	± 16	± 10
Max. Alter (a)	94	94	89
Min. Alter (a)	20	20	45



## Methodik OP

Linse	Anzahl (x)
AMO Clariflex	146
Alcon Acrysof MA60/SA60	18
AMO AR40	16
HOYA AF1	8
Corneal E650	7
*Acri.Tec 51N	4
Pharmacia Z9000	4
*Acri.Tec 82C	2
Corneal New Six prima	2
Staar KS-3	2
Domilens Perlens	1
<b>Gesamt</b>	<b>210</b>

7 Operateure

203x Phako-  
emulsifikation  
7x ECCE

Anästhesie:  
72 Pat. ITN  
31 Pat. RBA  
2 Pat. topisch



## Methodik Zielgrößen

### Untersucht wurden:

- Indikation zur simultan bilateralen OP
- Komplikationsrate
- Visusentwicklung
- Fehlrefraktion



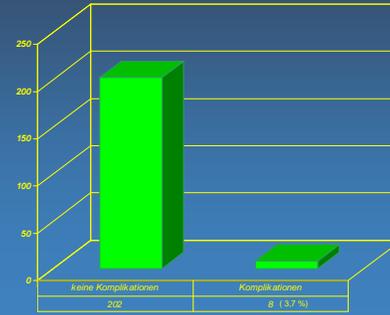
## Ergebnisse Indikationen



Indikation	Anzahl der Patienten (n)
Antikoagulation	33
Reduzierter Allgemeinzustand	24
Ophthalmologische Ursachen	12
Auf Wunsch des Patienten	31



## Ergebnisse Komplikationen



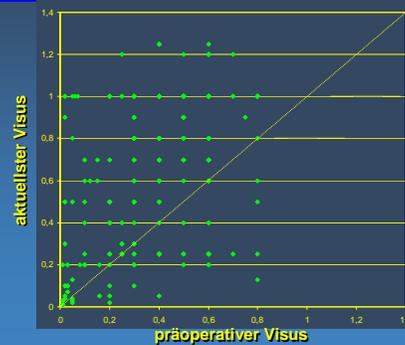
## Ergebnisse Komplikationen



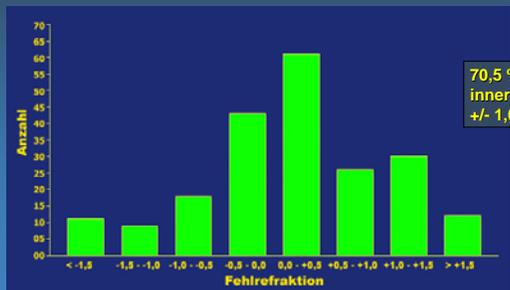
Komplikation	Anzahl (n)	Inzidenz
Glaskörperprolaps	3	1,4 %
Schnittinsuffizienz	1	0,4 %
Zonulolyse bei PEX (1 Pat.)	2	0,9 %
„Phako-Bite“	1	0,4 %
IOL-Dislokation	1	0,4 %
<b>Gesamt</b>	<b>8</b>	<b>3,7 %</b>



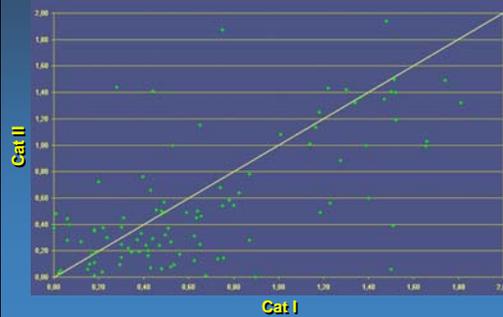
## Ergebnisse Visusentwicklung



## Ergebnisse Fehlrefraktion



## Ergebnisse Fehlrefraktion „Cat I“ vs. „Cat II“



## Schlußfolgerungen



Nach unserer Datenlage bietet die bilateral-simultane Katarakt-Operation bei sachgemäßer Durchführung eine sichere Option, die aber Sondersituationen vorbehalten bleiben sollte.

Keinesfalls sollte sie bei erhöhtem Infektionsrisiko oder bei unsicherer Biometrie durchgeführt werden.



## Vielen Dank !



„bilateral-simultan“  
1583

Kontakt:  
iol@arcor.de

