



 UniversitätsKlinikum Heidelberg andreas.borkenstein@med.uni-heidelberg.de


Erste klinische Ergebnisse mit einer asphärischen, torischen, multifokalen IOL

Auffarth GU, Ehmer A, Rabsilber TM, Borkenstein AFM, Limberger IJ

Univ.-Augenklinik Heidelberg, INF 400, 69120 Heidelberg, Direktor: Prof. Dr. H.E. Völcker
 
 Die Autoren haben kein finanzielles Interesse an den hier vorgestellten Produkten

Basis Probleme von akkommodativen und multifokalen IOLs

Nachstar
Astigmatismus (>1.5 Dpt.)

GU Auffarth
 

Kombination optischer Faktoren

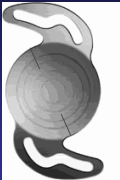
Erste Implantation einer **torischen, multifokalen IOL** Model Rayner 588F C-Flex


Patient T.A., w,, 45 J., RLE

Prä-OP data:

BCDVA: OD: +8.0/-2.25/170° = 0.8
 OS: +10.25/-3.25/5° = 0.8

IOL: OD: +33.5 / +3 Near Add/ -3.5 Torus
 OD: +36.5 / +3 Near Add/ -4.5 Torus



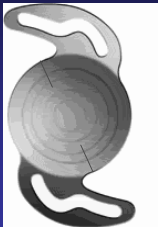
GU Auffarth
 


Implantation einer torisch-multifokalen IOL

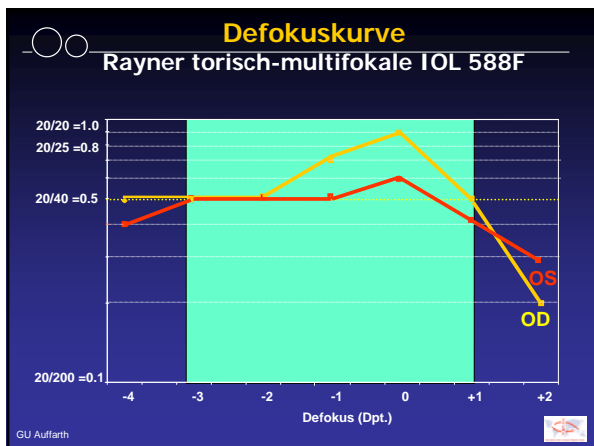
Model Rayner 588F C-Flex

Post-OP data:

UCDVA: OD = 0.9
 OS = 0.6
 UCNVA: OD = 0.5
 OS = 0.5





GU Auffarth
 




Fall 2: Weibl., 54 Jahre, RLE

Normales Auge	Amblyopes Auge
OD: Prä-OP-Data: UCDVA = 0,4 +0.75 sph = 1,0 IOL: AMO Tecnis Multifocal ZM900 (+21.5 Dpt.) OD: Post-OP-Data: UCDVA = 1,0 UCNVA = 1,0	OS: Prä-OP-Data: UCDVA = 0,2 +6.25/-4.75/175 = 0,63 IOL: Rayner 588F M-Flex T (+22.0 Dpt./+4.5 Torus) OS: Post-OP-Data: UCDVA = 0,63 UCNVA = 0,63

Binocular: 1,0
 Brillenfrei

GU Auffarth
 

Case 3: Weibl., 59 Jahre, RLE

Normal Auge	Amblyopes Auge
OD: Prä-OP-Data: UCDVA = 0,1 +5.0/-1.0/96 = 0,8 IOL: AMO Tecnis Multifocal ZM900 (+31.0 Dpt.) OD: Post-OP-Data: UCDVA = 0,5 UCNVA = 0,63	OS: Prä-OP-Data: UCDVA = 0,1 +6.0/-3.0/175 = 0,8 IOL: Rayner 588F M-Flex T (+28.0 Dpt./+3.5 Torus) OS: Post-OP-Data: UCDVA = 0,63 UCNVA = 0,50

Binocular: 0,63
Brillenfrei

GU Auffarth

Case 4: Weibl., 45 Jahre, RLE

OD: Prä-OP-Data: UCDVA = 0,1 -8,0/-2,25/ = 0,4 IOL: Rayner 588F M-Flex T (+12.0 Dpt./4 Torus) OD: Post-OP-Data: UCDVA = 0,5 UCNVA = 0,63	OS: Prä-OP-Data: UCDVA = 0,1 -5,50/-3,5/90° = 0,8 IOL: Rayner 588F M-Flex T (+13,0 Dpt./+4.5Torus) OS: Post-OP-Data: UCDVA = 0,63 UCNVA = 0,50
--	--

Binocular: 0,6-0,8
Brillenfrei

GU Auffarth

Zusammenfassung

- Die M-Flex-T zeigte sehr gute Ergebnisse.
- Die M-Flex-T ist sehr Rotationssabil
- Die Kombination verschiedener optischer Zonen wird gut akzeptiert.
- Die Zylinderkorrektur war sehr gut
- Die Kombination mit andren Speziallinsen ist möglich und auch sinnvoll.

GU Auffarth

G.U. Auffarth
A.F.M. Borkenstein,
A. Ehmer,
M.P. Holzer,
S. Hara,
H. Jin,
I.J. Limberger,
T.M. Rabsilber,
M.J. Sanchez,
I.Schmack

International Vision Correction Research Centre

Certified for DIN EN ISO 9001:2000

Web: www.lasik-hd.de