

SCHWERPUNKT REFRAKTIVE CHIRURGIE

In Deutschland unterziehen sich jährlich zirka 5.000 bis 8.000 Patienten einer Hornhauttransplantation. Geschätzt etwa 50 Prozent der Patienten leiden nach anatomisch gelungener Transplantation unter optischen Transplantatfehlern mit irregulärem

Anteil und sind damit nicht wirklich optisch rehabilitiert. Die topographiegesteuerte Femto-LASIK stellt ein vielversprechendes Verfahren dar, um Ametropien nach Hornhauttransplantation zu korrigieren. Seite 28

Die Entfernung einer getrübten Linse bei Vorliegen einer phaken IOL erfordert eine sorgfältige Operationsplanung und eine genaue Kenntnis des Typs von Kunstlinse, die mit entfernt werden muss – in der gleichen oder in einer separaten Sitzung. An der Universitäts-Augenklinik Bochum kommen zwei unterschiedliche Techniken zur Anwendung: die Laserapplikation durchzuführen mit der PIOL in loco oder die phake Kunstlinse zunächst zu entfernen und dann die Kataraktoperation vorzunehmen. Seite 32

Eine Kataraktoperation ist mit dem Verlust der Akkommodationsfähigkeit verbunden, dennoch weisen einige Patienten postoperativ eine Fähigkeit zur Pseudoakkommodation auf. Es stellt sich die Frage, welcher Restastigmatismus akzeptabel oder gegebenenfalls wünschenswert ist. Eine Versuchsreihe untersuchte, ob sich der Hornhautastigmatismus für eine Pseudoakkommodation nutzen lässt, welcher Astigmatismus (Astigmatismus mixtus oder Astigmatismus myopicus simplex) einen positiven Effekt auf diese hat und bis zu welcher Wirkung sich Bildunschärfe und Pseudoakkommodation die Waage halten. Seite 34

AKTUELLES	
Nachrichten aus Forschung und Praxis	4
INTERVIEW	
„Die Marktsituation ist schwierig“ – Interview mit DOC-Vorsitzendem Dr. Amin Scharrer zur DOC 2018	
U. Lüdtke	12
TAGUNGSBERICHT	
13. Meeting der European Neuro-Ophthalmology Society (Teil 1)	
U. Hennighausen	16
PRAXISMANAGEMENT	
Möglichkeiten und Grenzen der Telemedizin in der Augenheilkunde	
G. Michelson, W. Mehringer, M. Ring, S. Erbes, B. Kutzner, D. Kara, S. Jedamzik	22
SCHWERPUNKT REFRAKTIVE CHIRURGIE	
Topographiegesteuerte LASIK im Transplantat	
G. Gerten	28
Katarakt-OP in Augen mit phaken IOL	
T. Schultz	32
Katarakt-OP und Astigmatismuskorrektur	
M. Abraham, P. Hoffmann	34
MARKTÜBERSICHT	
Rund um den OP	38
FACHBEITRAG	
Pupillenstörungen bei Kindern	
B. Hohberger	40
Stand und Zukunft der Protonentherapie okulärer Tumoren	
B. Timmermann, S. Schulze Schleithoff	46
FALLBERICHT	
Spontanverlauf der vitreomakulären Traktion	
J. E. M. Klaas, N. Feucht, M. Maier	54
MEDIZINGESCHICHTE	
Serie Auge und Sehen: Die Brille im Nahbereich	
H.-W. Roth	58
AUS DEN UNTERNEHMEN	
Neues zur DOC	59
Aktuelles zu Branche und Produkten	71
SERVICE-RUBRIKEN	
Termine	44
Inserentenverzeichnis	73
Kleinanzeigen	72
Vorschau, Impressum	74