

	AKTUELLES	
	Nachrichten aus Forschung und Praxis	4
	SCHWERPUNKT REFRAKTIVE CHIRURGIE	
	Manifeste Refraktionsbestimmungen und deren Reproduzierbarkeit	
	S. Taneri.....	12
	LASEK, LASIK oder SMILE? Vor- und Nachteile der einzelnen Verfahren und Patientenselektion	
	J. Siedlecki, N. Luft, S. G. Priglinger, M. Dirisamer.....	18
	FLACS-Markierung der Kapsulorhexis zur Behandlung von Astigmatismus	
	D.R.H. Breyer, L. Beckers, M. Kirca.....	22
	MARKTÜBERSICHT	
	Rund um den OP	24
	FACHBEITRAG	
	Augenmuskeloperationen bei Nystagmus	
	V. Sturm.....	28
	REZENSION	
	Klinische Pfade in der Neuroophthalmologie	
	U. Hennighausen.....	32
	MEDIZINGESCHICHTE	
	Serie Auge und Sehen: Die Zilienpinzette	
	H.-W. Roth.....	34
	AUS DEN UNTERNEHMEN	
	Aktuelles zu Branche und Produkten	45
	SERVICE-RUBRIKEN	
	Termine.....	35
	Kleinanzeigen.....	38
	Inserentenverzeichnis.....	40
	Vorschau, Impressum.....	42
SCHWERPUNKT REFRAKTIVE CHIRURGIE		
Die Refraktionsbestimmung ist nach wie vor von fundamentaler Bedeutung für die refraktive Chirurgie. Allerdings enthält die Bestimmung des manifesten Refraktionsdefizites eine subjektive Komponente, die eine Variabilität des Ergebnisses bei Durchführung durch denselben und insbesondere durch verschiedene Untersucher bedingen kann. Im Beitrag wird die Bedeutung multipler manifester Refraktionsbestimmungen nach standardisiertem Protokoll und deren Reproduzierbarkeit vor refraktiver Chirurgie erläutert. Seite 12		
Mit LASEK, LASIK und SMILE stehen derzeit drei keratorefraktive Optionen zur Laserkorrektur verschiedener Fehlsichtigkeiten zur Verfügung. Es werden die generellen wie auch spezifischen Ein- und Ausschlusskriterien der einzelnen Verfahren und der damit zusammenhängenden Patientenselektion beleuchtet. Seite 18		
Eine Möglichkeit der Astigmatismusreduktion bei einem kornealen Astigmatismus >1,0 dpt ist die Achsenausrichtung von torischen Intraokularlinsen (IOL) durch die Femtosekundenlaser-assistierte Kataraktchirurgie (FLACS). Ziel einer retrospektiven Analyse war, sowohl die intraoperative als auch die postoperative Ausrichtung der IOL-Achse zu bewerten. Die Autoren stellen die Daten zur automatisierten FLACS-Markierung der Kapsulorhexis zur Behandlung von Astigmatismus vor. Seite 22		