



Titelbild: Laserkapsulotomie.
(Motiv: Prof. H. B. Dick, Bochum;
Gestaltung: T. Jahn)

GERIATRIE-SYMPOSIUM

Erstmals widmete sich im Rahmen der DOG ein geriatrisches Symposium den Herausforderungen und Aufgaben der Augenheilkunde in einer älter werdenden Gesellschaft. Die Referenten präsentierten ihre Themen auch auf dem zeitgleich tagenden, gemeinsamen Jahreskongress der Fachgesellschaften für Geriatrie und Gerontologie im nahen Halle. So konnten die Vorträge zu dem Thema „Geriatrie in der Ophthalmologie – Herausforderungen der Gegenwart und Zukunft“ interdisziplinär diskutiert werden. Seite 10

SCHWERPUNKT LASER

Das Nanolasersystem ermöglicht erstmals die Durchführung der Kataraktoperation ohne den Einsatz von Ultraschall. Im Vergleich zur bisherigen Technik wird nur ein Bruchteil der Energie in das Auge abgegeben, eine direkte Emission von Laserlicht im Auge findet nicht statt, thermische Schäden treten nicht mehr auf. Allerdings ist eine Anpassung des Operateurs an das Laserverfahren erforderlich und harte Kerne bedürfen noch des Einsatzes eines Ultraschallsystems. Seite 18

Eine kongenitale Katarakt stellt stets eine Herausforderung für den Chirurgen dar, da die Elastizität des kindlichen Kapselsackes erheblich größer ist als beim Erwachsenen und damit die Schwierigkeit einer in Bezug auf Größe und Form präzisen Kapsulorexision zunimmt. An der Universitäts-Augenklinik Bochum wurden 37 kindliche Augen mit dem Femtosekundenlaser operiert. Seite 24

Die Therapieempfehlungen zur Photokoagulation der Retina leiten sich noch immer aus den frühen ETDRS-Studien ab, in der klinischen Praxis jedoch wird aktuell kein einheitliches Behandlungsschema mehr angewendet. Allerdings haben Studien mit modifizierten zentralen Laserbehandlungsprotokollen gezeigt, dass allein eine gute Standardisierung des Verfahrens und eine Anpassung des Protokolls beispielsweise durch erhöhte Dichte sanfterer Läsionen das klinische Outcome des Lasers deutlich optimieren kann. Seite 26

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis 4

TAGUNGSBERICHT

„Geriatrie in der Ophthalmologie“ – Symposium von DGG und DOG in Halle und Leipzig
U. Hennighausen 10

BERUFSPOLITIK

BVA-Delegiertenversammlung 2014: „Schulterschluss suchen“
K. Djaković 14

SCHWERPUNKT LASER

Nanolaser in der Kataraktchirurgie
B. Kampeter 18
Femtosekundenlaserassistierte Eingriffe bei kindlicher Katarakt
H. B. Dick, T. Schultz 24
Photokoagulation – Eine überholte Therapie?
S. Koinzer, C. Hesse, A. Baade, R. Brinkmann, J. Roeder 26

MARKTÜBERSICHT

Laser 32

FACHBEITRAG

Nachstar: Hydrophobe Acryl- versus Silikon-IOI
S. Schriefel, C. Leydolt, E. Stifter, R. Menapace 38
Mobilitätsverbesserung mit einem Blindenführhund
S. Scholtz, A. Schmelt 40

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Chinesische Brillendose
H.-W. Roth 44

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten 46

SERVICE-RUBRIKEN

Inserentenverzeichnis 46
Termine 45
Kleinanzeigen 46
Vorschau, Impressum 50