

## Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde

und Therapie in qualitätsbereinigten Lebensjahren (QALYs) ermittelt. Die so bestimmten 7684 €/QALY liegen in der Größenordnung anderer als effizient anerkannter Therapien und werden mit diesen verglichen.

### Klinische Studien

- 117 Zentrale und periphere Hornhautpachymetrie – Normevaluation mit dem Pentacam-System  
F. Rüfer, A. Schröder, M.-K. Arvani, C. Erb

An 182 Normalprobanden wurden mit der Pentacam, einer rechnergestützten rotierenden Scheimpflugkamera, die zentrale und die periphere Hornhautdicke bestimmt. Die Ergebnisse wurden mit nichtparametrischen Testverfahren statistisch auf Zusammenhänge zwischen Alter, Körpergröße und Geschlecht überprüft. Die gewonnenen Werte dienen als Ausgangsbasis zur gerätespezifisch korrekten Interpretation von Hornhautdickenmessungen mit diesem neuen Scheimpflugsystem und dienen einer genaueren Charakterisierung der Hornhautanatomie.

- 123 Augeninnendruckmessung mit dem transpalpebralen Tonometer TGDc-01 „PRA“ im Vergleich zur Applanationstonometrie nach Goldmann bei Glaukompatienten  
T. Schlote, H. Landenberger

Das TGDc-01 „PRA“ ist ein neues, tragbares Tonometer zur transpalpebralen Messung des Augeninnendrucks. Die vorliegende Studie untersuchte die Messgenauigkeit des neuen Tonometers im Vergleich zur Goldmann-Tonometrie. Gerade bei erhöhtem Augeninnendruck wurden mit dem TGDc-01 im Durchschnitt deutlich zu niedrige Augeninnendruckwerte erhoben.

- 132 Radiäre Opticusneurotomie (RON)  
J. Roeder

### Klinische Studien

- 134 Radiäre Optikusneurotomie bei ischämischer Zentralvenenthrombose  
R.-C. Lerche, G. Richard

Die chirurgische Dekompression der Optikussehne mittels radiärer Optikusneurotomie (RON) eröffnet bei der Behandlung retinaler ischämischer Zentralvenenverschlüsse neue Möglichkeiten. In einer klinischen Anwendungsbeobachtung kann bei 8 Patienten nach RON eine signifikante Zunahme der Sehschärfe von 0,17 auf 0,3 sowie eine Verbesserung der postoperativen AV-Passage und damit der Netzhauptperfusion beobachtet werden. Das Verfahren ist effizient und entsprechend dem perioperativen Risikoprofil einer Vitrektomie einzuschätzen, während die Auftretensrate erkrankungsassoziierter Komplikationen bis zur 3-Monats-Kontrolle reduziert scheint.

### Clinical Studies

- 117 Central and Peripheral Corneal Pachymetry – Standard Evaluation with the Pentacam System  
F. Rüfer, A. Schröder, M.-K. Arvani, C. Erb

- 123 Intraocular Pressure Difference in Goldmann Applanation Tonometry versus a Transpalpebral Tonometer TGDc-01 „PRA“ in Glaucoma Patients  
T. Schlote, H. Landenberger

- 132 Radial Opticus Neurotomy  
J. Roeder

### Clinical Studies

- 134 Radial Optic Neurotomy in Ischemic Central Retinal Vein Occlusion  
R.-C. Lerche, G. Richard