

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Mit Hilfe der OCT lässt sich der progrediente Nervenfaserverlust bei Glaukom bereits zu einem frühen Zeitpunkt nachweisen. Mögliche Veränderungen der Schichtdicke infolge subklinischer Ödeme der zentralen und parapapillären Netzhaut können die Aussage der RNFL-Verlaufskontrolle erheblich beeinträchtigen und lassen eine parallele Verlaufsbeobachtung der Papillenexkavation hilfreich erscheinen. Seite 14

Im Rahmen einer Studie wurde die langfristige Effektivität der Kanaloplastik sowie der Kanaloplastik kombiniert mit einer Kataraktoperation mithilfe des iTrack 250A und des Glaucolight-Katheters retrospektiv untersucht. Die Ergebnisse wurden bezüglich der Art der Operation (Kanaloplastik ohne oder mit Kataraktoperation) und des Kathetersystems miteinander verglichen. Seite 18

Eine randunscharfe Papille stellt ein zwar selteneres, aber zwingend abklärungsbedürftiges klinisches Zeichen einer (möglichen) Erkrankung des Sehnervens oder des Zentralnervensystems dar. Das Spektrum infrage kommender Ursachen reicht von einer harmlosen Pseudopapillenschwellung bis zu einer beidseitigen Stauungspapille bei zum Beispiel tumorbedingter intrakranieller Drucksteigerung. Seite 22

Bei der minimalinvasiven Form der Viskokanaloplastik, der Viskokanaloplastik ab interno, wird, im Gegensatz zu einem Vorgehen ab externo, der Schlemmsche Kanal von der Vorderkammer aus eröffnet und sondiert. Für diese Operation steht seit 2016 das Visco-360-System zur Verfügung. Dieses Instrument ermöglicht es, die Eröffnung des Schlemmschen Kanales und dessen Sondierung und Aufdehnung ohne Instrumentenwechsel durchzuführen. Seite 30

AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis..... 4

SCHWERPUNKT GLAUKOM

Glaukomdiagnostik und Trendanalyse mit OCT (Teil 7)

G. Niepel..... 14

Vergleichsstudie: Kanaloplastik und in Kombination mit Katarakt-OP

K. Kontopoulou, I. Vastardis, M. Kohlhaas..... 18

Differentialdiagnostische Aspekte bei einer Papillenschwellung

D. Sandner..... 22

Viskokanaloplastik ab interno mit dem Visco-360-System

S. Ondrejka, N. Körber..... 30

MARKTÜBERSICHT

Tonometer/Perimeter..... 34

FACHBEITRAG

Untersuchung der Nachfahrtauglichkeit im Simulator

J. Ungewiß, U. Schiefer, M. Wörner..... 38

MEDIZINGESCHICHTE

Serie Auge und Sehen: Die Augenspülung

H.-W. Roth..... 42

AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten..... 44

SERVICE-RUBRIKEN

Inserentenverzeichnis..... 47

Kleinanzeigen..... 47

Termine..... 43

Vorschau, Impressum..... 50