

Ophthalmologie

14 Diabetische Neuropathie



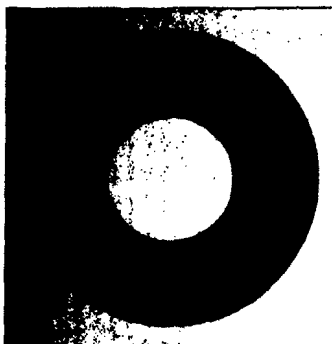
Die konfokale Laser-Scanning-Mikroskopie ermöglicht dem Ophthalmologen eine hochauflösende Subdifferenzierung der verschiedenen Zellschichten insbesondere des subbasalen Nervenplexus der Hornhaut in-vivo

19 Photorezeptoren

Photorezeptoren der Netzhaut sind charakterisiert durch einen außergewöhnlichen Verbrauch an Sauerstoff, der sogar höher als derjenige von Nervenzellen ist



22 Alterssichtigkeit



Korrektur der Alterssichtigkeit mit dem Kamra™ Hornhautimplantat

STANDPUNKT

- 10 Möglichkeiten und Grenzen klinischer Studien am kommunalen Großkrankenhaus

OPHTHALMOLOGIE

TOPTHEMA

- 14 Neue Untersuchung für diabetische Neuropathie
- 19 Neue Befunde zur funktionellen Anatomie der Photorezeptoren in der Retina
- 22 Korrektur der Alterssichtigkeit mit dem Kamra™ Hornhautimplantat

NANOPARTIKEL

- 26 Nanopartikel zur Einschleusung kleiner RNA-Moleküle: Gen-Knockdown als neue Therapiestrategie bei immunologischen Erkrankungen

NARKOSEÜBERWACHUNG

- 30 Verwirrtheit nach Operationen: Spezielle Narkoseüberwachung durch Anästhesisten kann vorbeugen

SJIA

- 33 SJIA – Brückenschlag zwischen Autoinflammation und Autoimmunität

HEPATITIS

- 37 Schutz vor Hepatitis C mit den richtigen Genen

SONSTIGES

- 03 Editorial
- 05 Kurznachrichten
- 41 Termine
- 42 Vorschau/Links