

[Motiv: B. Müller, Berlin. Gestaltung: T. Jahn]

#### SCHWERPUNKT TROCKENES AUGE

Eine direkte Abhängigkeit des Wassergehaltes der Tränenflüssigkeit von der lakrimalen Harnstoffkonzentration scheint wahrscheinlich. Im Umkehrschluss könnten Störungen der Expression von harnstoffproduzierenden und -transportierenden Proteinen in den Geweben der Augenoberfläche und der Tränendrüse zu einem reduzierten Wassergehalt des Tränenfilms und somit zu einer Beteiligung am hypovolämischen Trockenen Auge führen. Seite 18

Das multifaktorielle Krankheitsbild des Trockenen Auges erfordert eine permanente Suche nach neuen, potentiell therapeutischen Wirkstoffen. Hinsichtlich der Hyperosmolarität der Augenoberfläche bei dieser komplexen Erkrankung repräsentieren Osmolyten eine funktionell heterogene und vielversprechende Wirkstoffgruppe. Seite 22

Eine neue Informationsplattform für die Augenoberfläche und das Trockene Auge bietet in illustrierter und animierter Form Grundlagen zu Struktur und Funktion sowie zum Krankheitsverlauf und zu aktuellen Methoden in Diagnostik und Therapie. Seite 24

#### RETINOBLASTOM

Das Retinoblastom ist mit zirka 40 bis 45 neuen Erkrankungsfällen pro Jahr in Deutschland eine seltene Tumorerkrankung des Säuglings- beziehungsweise Kleinkindalters und wird häufig erst in fortgeschrittenen Stadien diagnostiziert. Die Behandlung erfordert eine enge interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Augenärzten, Kinderonkologen und Radiologen. An der Charité Berlin konnten erste Erfahrungen mit der intraarteriellen Chemotherapie des fortgeschrittenen Retinoblastoms gewonnen werden. Seite 40

#### AKTUELLES

Nachrichten aus Forschung und Praxis ..... 4

#### TAGUNGSBERICHT

„From Bench to Bed“ – Zur 179. Versammlung des Vereins Rheinisch-Westfälischer Augenärzte  
K. Djaković ..... 12

#### PRAXISMANAGEMENT

Vermögensbildung zugunsten der Arbeitnehmer  
H. L. Dornbusch ..... 16

#### SCHWERPUNKT TROCKENES AUGE/ OBERFLÄCHENERKRANKUNGEN

Beeinflussung von Harnstofftransporten zur Therapie des Trockenen Auges  
F. Scheler ..... 18

Effekte von Taurin auf proteomische Komponenten der Augenoberfläche

S. Funke ..... 22

Neues Informationsportal zu Erkrankungen der Augenoberfläche

E. Knop, N. Knop ..... 24

#### MARKTÜBERSICHT

Tränenersatzmittel/Antiallergika ..... 28

#### TAGUNGSBERICHT

Basler Fortbildungstage:  
„Neuroophthalmologisches Potpourri“ (Teil 2)  
U. Hennighausen ..... 32

#### FACHBEITRAG

Evaluation einer bifokalen EDOF-Linse zur Presbyopiekorrektur  
W. J. Mayer ..... 36

Intraarterielle Chemotherapie beim fortgeschrittenen Retinoblastom

B. Müller, A. Vega, G. Bohner ..... 40

#### MEDIZINGESCHICHTE

Zur Geschichte der Okulopression  
M. Jähne ..... 42

Serie Auge und Sehen: Der Blindenführhund

H.-W. Roth ..... 45

#### AUS DEN UNTERNEHMEN

Aktuelles zu Branche und Produkten ..... 46

#### SERVICE-RUBRIKEN

Termine ..... 39  
Inserentenverzeichnis ..... 46  
Kleinanzeigen ..... 49  
Vorschau, Impressum ..... 50