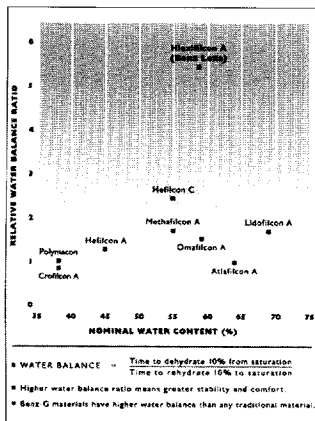


## Nebenwirkungen

Kontaktlinsen müssen gepflegt werden. Dazu wurden spezielle Pflegemittel entwickelt. So enthalten die Lösungen zur Kontaktlinsen-aufbewahrung und Benetzungs-verbesserung Inhaltsstoffe, die Nähr-boden für pathogene Keime dar-stellen können und deshalb mit

Konservierungsstoffen versehen werden müssen. Die Dosierung dieser Konservierungsstoffe muss nun so gewählt werden, dass sie einerseits ausreichend wirksam sind, andererseits allerdings das Augengewebe nicht schädigen. Dennoch kann es je nach Situation zu Reaktionen am Auge kommen. Andreas Berke gibt den Überblick. Ab Seite 4



## Materialeigenschaften

Hydrogele bewähren sich inzwi-schen seit Jahrzehnten als Material für die Herstellung von Kontakt-linsen und haben im Laufe dieser Zeit auch immer wieder Struktur-verbesserungen erfahren, so dass eine gewisse Vielfalt entstanden ist. Karin Wassmer diskutiert verschie-dene Materialeigenschaften und gibt Ratschläge dazu. Ab Seite 12

## Presbyopie

Wann geht was bei Hydrogellinsen für die Korrektur der Presbyopie? Wolfgang Cagnolati befragte vier renommierte Kontaktlinsenspezialisten über ihre Erfahrungen und Vorgehensweisen. Die ausführlichen Antworten auf 15 konkrete Fragen finden Sie ab Seite 16



## Meeting

Im April fand in Kooperation der American Academy of Optometrie mit SBAO und VDC in Interlaken und München ein spezieller Kongress statt. Wolfgang Cagnolati war für Die Kontaktlinse dabei und berichtet von seinen Eindrücken ab Seite 28

## Zum Titelbild

Schematischer Aufbau der Zellmembran. Tenside und Konservierungs-mittel können sich an die in der Zellmembran befindlichen Proteine binden. Tenside können zusätzlich die Lipide aus der Zellmembran herauslösen. (s. Beitrag „Okuläre Nebenwirkungen von Inhaltsstoffen von Kontaktlinsenpflegemitteln“ von A. Berke)

## Inhalt

Leitartikel	3
Okuläre Nebenwirkungen von Inhaltsstoffen von Kontaktlinsen-pflegemitteln Andreas Berke	4
Materialeigenschaften bei der Anpassung weicher Kontaktlinsen Karin Wassmer	12
Master of Science in Clinical Optometry – Ein Erfahrungsbericht Andreas Wilhelm	14
Presbyopie und weiche Kontaktlinsen – 15 Fragen an vier Kontaktlinsen-anpasser Wolfgang Cagnolati	16
Academy '02 in the Alps Wolfgang Cagnolati	28
Speziallinsen für extreme Augen Teil 11 Gustav Pöltner	34
Industriemitteilungen	35
Impressum	35