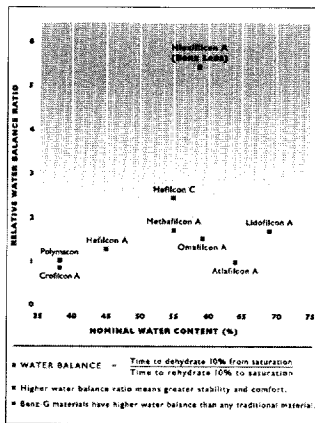


## Nebenwirkungen

Kontaktlinsen müssen gepflegt werden. Dazu wurden spezielle Pflegemittel entwickelt. So enthalten die Lösungen zur Kontaktlinsen-aufbewahrung und Benetzungsverbesserung Inhaltsstoffe, die Nährboden für pathogene Keime darstellen 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 inzwischen seit Jahrzehnten als Material für die Herstellung von Kontaktlinsen und haben im Laufe dieser Zeit auch immer wieder Strukturverbesserungen erfahren, so dass eine gewisse Vielfalt entstanden ist. Karin Wassmer diskutiert verschiedene 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 Konservierungsmittel 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 Kontaktlinsenpflegemitteln<br>Andreas Berke            | 4  |
| Materialeigenschaften bei der Anpassung weicher Kontaktlinsen<br>Karin Wassmer                       | 12 |
| Master of Science in Clinical Optometry – Ein Erfahrungsbericht<br>Andreas Wilhelm                   | 14 |
| Presbyopie und weiche Kontaktlinsen – 15 Fragen an vier Kontaktlinsen-anpasser<br>Wolfgang Cagnolati | 16 |
| Academy '02 in the Alps<br>Wolfgang Cagnolati                                                        | 28 |
| Speziallinsen für extreme Augen Teil 11<br>Gustav Pöitner                                            | 34 |
| Industriemitteilungen                                                                                | 35 |
| Impressum                                                                                            | 35 |