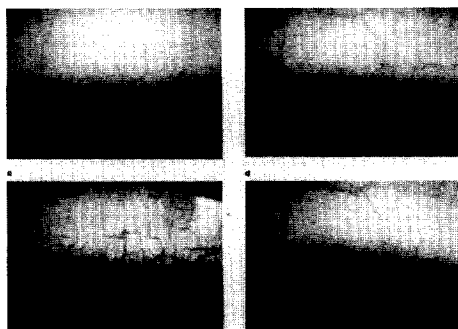


Videokeratometer

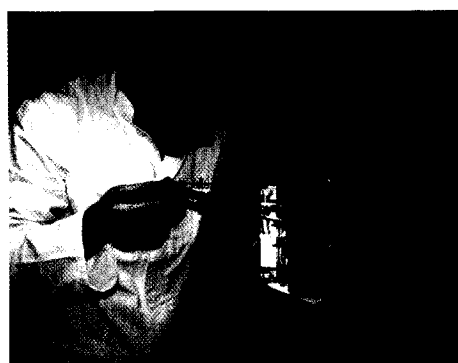
Das Videokeratometer wird bei der Kontaktlinsenanpassung mehr und mehr das klassische Ophthalmometer ersetzen – es ist eine Frage der Zeit, oder besser: es ist eine Frage, was das Videokeratometer vielleicht mit der Zeit noch kann. Mit dem klassischen Ophthalmometer können wir die zentralen Hornhautradien messen. Wir können

über periphere Messungen Aussagen über den peripheren Abflachungsgrad machen; wir können mit dem klassischen Ophthalmometer Kontaktlinsenradien messen, zentral und auch peripher. Das Videokeratometer suggeriert uns schon heute, wir erhalten über Hunderte von Messpunkten eine präzises Bild der Hornhauttopographie. Doch ganz so einfach ist es noch nicht. Viele angegebene Daten wurden gar nicht gemessen, sondern nur interpoliert. Und der Messbereich erfasst auch noch in keinem Fall die gesamte Hornhaut. Roland Joos von der Schweizerischen Höheren Fachschule für Augenoptik in Olten hat die Verhältnisse untersucht und berichtet darüber ab Seite 4.



Limbale Hyperämie

Hoch sauerstoffdurchlässige, weiche Kontaktlinsen induzieren keine limbale Hyperämie. Das ist das Ergebnis einer Untersuchung von E.B. Papas und coll. Untersucht wurden die neuen Weichlinsen aus HEMA-Silikonkautschuk-Copolymer mit 20 % Wassergehalt. Die Details der Untersuchungsergebnisse finden Sie ab Seite 11



Lidspannung

Die individuelle Lidspannung des Kontaktlinsenträgers kann von verschiedenem Einfluss auf die Kontaktlinsenverträglichkeit sein und daher von Interesse. Dem allgemein üblichen Vorgehen einer subjektiven Bestimmung stellen Urs Rölli und coll. ein Messverfahren gegenüber, das sie mit einem Prototyp im Rahmen einer Studienarbeit an der Schweizerischen Höheren Fachschule für Augenoptik in Olten vorgestellt haben. Ab Seite 30

Inhalt

Leitartikel	3
Videokeratometer – Tauglichkeit zur vollflächigen Vermessung der Hornhaut Roland Erich Joos	4
VDC-Mitteilungen	10
Hoch sauerstoffdurchlässige, weiche Kontaktlinsen induzieren keine limbale Hyperämie E.B. Papas, C.M. Vajdic, R. Austen, B.A. Holden	11
Hinweise für Autoren	17
Verlängertes Tragen – Risiken für den Anpasser minimieren Sabine Strübing	18
Frühjahrstagung der VDC in München Fritz Schindler	20
Kontaktlinsenanpassung bei Keratokonius – Folge 9 Gustav Pöltner	27
Methoden zur Bestimmung der Lidspannung Urs Rölli, Patrick Zollinger, Roland Erich Joos	30
Industriemitteilungen	35
Impressum	35

Zum Titelbild

Das Orbscan ist ein Videokeratometer mit vergleichsweise großer Messfläche aufgrund des speziellen Messprinzips (Foto: R. E. Joos)