

Clariti 1day Multifocal – Erste SiHy 1-Tageslinse für Patienten mit Alterssichtigkeit

Fragt man Augenoptiker/Optomtristen, welche neue Kontaktlinse ganz oben auf ihrem Wunschzettel steht, so erhält man fast immer dieselbe Antwort: Die multifokale Eintages-Linse aus Silikonhydrogel. Dabei kommt diese Antwort nicht gerade zufällig: Sowohl Eintages-Linsen, als auch das Material Silikonhydrogel (SiHy) verzeichnen aktuell die größten Wachstumsraten im Kontaktlinsengeschäft [1]. Mit der zunehmenden demografischen Alterung im gesamten Vereinigten Königreich [2] wächst das Bestreben, alterssichtige Kontaktlinsenträger weiterhin für Kontaktlinsen zu begeistern, bei Kontaktlinsenspezialisten und Konsumenten gleichermaßen an. Und dennoch: Ist das vierzigste Lebensjahr erst einmal überschritten, zeichnet sich ein deutlicher Trend ab – weg von Kontaktlinsen, zurück zu herkömmlichen Brillen. Die Folge: Die Gruppe der alterssichtigen Personen mit Sehhilfe verzeichnet den stärksten Rückgang an Kontaktlinsenträgern. [3]

Innovation war der Schlüssel zum Erfolg für Kontaktlinsen im Vereinigten Königreich (Abb. 1) und dank der erheblichen Verbesserungen in Sachen Design und Material steht der multifokalen Anpassung ein bedeutendes Wachstum bevor. Nichtsdestotrotz waren Eintages-Linsen – trotz der insgesamt großen Beliebtheit – in Verbindung mit dem Begriff „multifokal“ bisher weitestgehend unbekannt: Die Hydrogel Focus Dailies Progressive war bis dato die einzige multifokale Eintages-Linse auf dem Markt.

Im April diesen Jahres stellte Sauflon mit der clariti 1day multifocal die erste multifokale Eintages-Linse aus SiHy vor:

Die Lücke zwischen Wunsch und Produktwahl von Konsumenten und Kontaktlinsenspezialist war von nun an geschlossen. Zusammen mit der clariti 1day sphärisch and toric bildet die clariti 1day multifocal die erste Produktfamilie von Eintages-Linsen aus SiHy.

Die Vorteile von SiHy sind hinlänglich bekannt und mit Gesundheit und Komfort werden nur die zwei bedeutsamsten genannt. Aktuelle Trends belegen, dass SiHy mittlerweile als branchenführender Standard für Kontaktlinsenmaterial gilt. Anhand der aktuellen Trends lässt sich ebenso erkennen, dass die Vorteile der Eintages-Linsen mehr und mehr erkannt

und genutzt werden: 45 % aller neu angepassten Kontaktlinsen sind Eintages-Linsen [2] mit den umfassenden Vorteilen gesteigerter Bequemlichkeit und Hygiene und höherem Komfort. (Abb. 2)

Clariti 1day multifocal

Die einzigartigen Eigenschaften des Materials der ‚clariti‘ und dessen Entwicklung wurde bereits an anderer Stelle [4] ausführlich und mit Bezug auf die clariti 1day sphärisch and toric erörtert; in diesem Paper wird auf die Eigenschaften des Designs und die klinische Performance der frisch auf den Markt gebrachten clariti 1day multifocal eingegangen. Dank der patentierten „AquaGen“ Technologie erreicht die clariti einen DK/t Wert von 86 und eine Sauerstoffdurchlässigkeit von 97 %, und besticht mit einem niedrigen Modulus von 0,50 MPa. Die Kontaktlinse ist damit eins der weichsten SiHy-Produkte und sorgt mit ihrem hohen Wassergehalt von 56 % für bessere Biokompatibilität. Alle Kontaktlinsen bieten dank des zusätzlichen UVA- und UVB-Filters zusätzlichen Schutz vor UV-Strahlung. Die charakteristischen Eigenschaften des Produkts mit niedrigem Modulus und hohem Wassergehalt ermöglichen dem Hydrogel-Träger einfache Upgrades – ein ausschlaggebender Punkt bei der Einführung neuer Kontaktlinsen.

In Verbindung mit der Ein-Tag-Trageweise ist SiHy die Nummer eins zur Bewältigung der Herausforderungen des Kontaktlinsenträgers mittleren Alters.

Das alternde Auge stellt Kontaktlinsen vor stets wachsenden Herausforderungen in Sachen Komfort, Sicht und Physiologie. Die richtige Balance zwischen ▶



Abb. 1: Anzahl Kontaktlinsenträger im Vereinigten Königreich und bedeutsame Innovationen, Eurolens Research, University of Manchester.

Anzeige



KONTAKTLINSEN-ANPASSHYGIENE IN DER PRAXIS

von Imre Kovats



7,90 €

ISBN 978-3-922269-98-4

Offensichtlich bestehen verschiedene Ansichten und widersprüchliche Meinungen und somit Unsicherheiten im Bereich der Kontaktlinsen-Anpasshygiene.

Inbesondere in der Normenarbeit, wurden viele offene Fragen in diesem Zusammenhang geklärt, was aber zu wenig in die tägliche Arbeit der Kontaktlinsen-Anpasser und -Anpasserinnen einfließt.

Ziel dieser kleinen Schrift ist es, diese Informationen gebündelt nahezubringen und deren Umsetzung zu vereinfachen.

Dies mag sich zwar auf den ersten Blick als Binsenweisheit anhören, ist aber dennoch für jeden Kontaktlinsen-Anpasser geradezu ein Muss.

Format 160 x 197 mm
24 Seiten

www.doz-verlag.de

Gesundheit, Komfort und Biokompatibilität ist dabei besonders wichtig. Endotheliale Veränderungen führen dazu, dass die Hornhaut empfindlicher auf Sauerstoffmangel reagiert, sodass Material mit hohem DK/t Wert dauerhaft an Bedeutung gewinnt. Mit zunehmendem Alter nimmt der Tränenfilm ab, das Auge wird trockener. Forscher geben an, SiHy biete höheren Komfort und könne Patienten somit längerfristig für Kontaktlinsen begeistern [5]. In Verbindung mit der Ein-Tag-Trageweise ist SiHy die Nummer eins zur Bewältigung der Herausforderungen des Kontaktlinsenträgers mittleren Alters. Mit ihrer optimalen Balance ist die clariti 1day multifocal die langersehnte Lösung für alterssichtige Kontaktlinsenträger. Darüber hinaus ist sie für Augenoptiker/Optomtristen ein wahrer Segen, um Konsumenten ab dem Alter von rund 40 Jahren weiterhin für Kontaktlinsen begeistern zu können. Dies spricht vor allen Dingen diejenigen Kontaktlinsenträger an, die bereits eine Eintageslinse aus SiHy verwenden und bisher mit Einsetzen von Alterssichtigkeit Abstriche hinsichtlich Material oder Trageweise hätten hinnehmen müssen, um weiterhin auf eine Nahsichtbrille verzichten zu können.

Design

Die clariti 1day multifocal verfügt über ein simultanes Design mit Nahbereich mit Zentrum. Sie bietet eine vollständig progressive Intermediärzone für klares und störungsfreies Sehen im Nah-, Zwischen- und Fernbereich. Wie bei allen multifokalen Linsen spielen Zentrierung und Sitz eine wichtige Rolle: Die asphärische Oberfläche der Rückseite sorgt für guten Sitz und festen Halt. Mit geringem und starkem Nahzusatz (ADD) und einem breiten Anwendungsbereich ist die Kontaktlinse bestens geeignet für alterssichtige Personen. Sie kommt mit einer einfachen Anleitung zum korrekten Einsetzen in nur vier Schritten, die auf kürzeste Behandlungszeiten und angenehme Erfahrungen von Konsument und Kontaktlinsenspezialist ausgelegt ist.

Produktspezifikationen

Material	FILCON II 3
Wassergehalt	56 %
Basiskurve	8,60 mm
Durchmesser	14,10 mm
Anwendungsbereich	+5,00 bis -6,00 (0,25-dpt-Schritte)
Zusätze	LOW: bis zu +2,25 dpt HIGH: +2,25 dpt bis +3,00 dpt siehe Angaben des Herstellers
Mittendicke (@ -3,00DS)	0,07 mm
DK/t Wert (@ -3,00DS)	86
Modulus	0,50 MPa

sche Oberfläche der Rückseite sorgt für guten Sitz und festen Halt. Mit geringem und starkem Nahzusatz (ADD) und einem breiten Anwendungsbereich ist die Kontaktlinse bestens geeignet für alterssichtige Personen. Sie kommt mit einer einfachen Anleitung zum korrekten Einsetzen in nur vier Schritten, die auf kürzeste Behandlungszeiten und angenehme Erfahrungen von Konsument und Kontaktlinsenspezialist ausgelegt ist.

Klinische Studien und Performance

Die Performance der clariti 1day multifocal wurde in einer Studie einer unabhängigen klinischen Forschergruppe [6] evaluiert. Dabei wurde Saufloons neue SiHy-Eintages-Linse drei etablierten multifokalen Kontaktlinsen gegenüber ge-

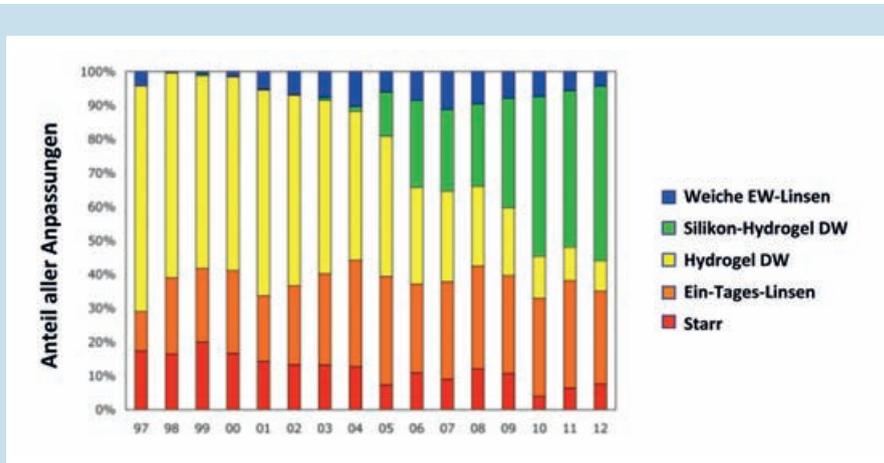


Abb. 2: Neue angepasste Kontaktlinsen nach Material (1997-2012), Eurolens Research, University of Manchester.

stellt: „PureVision Multifocal“ (Bausch & Lomb Inc.), „AirOptix Aqua Multifocal“ und „Focus Dailies Progressives“ (beide Alcon). Im Zuge dieser Studie wurden die zwei letztgenannten entsprechend der empfohlenen monatlichen Trageweise verwendet.

Die Kontaktlinse kann sich gegenüber etablierten Konkurrenzprodukten absolut behaupten.

Da die Performance des Kontaktlinsematerials bereits bestens bekannt ist, möchten wir in diesem Artikel eine Zusammenfassung hinsichtlich Komfort

und Visus dieses neuen Produkts präsentieren. Abbildung 3 gibt eine Übersicht über Komfort und Visus zu Beginn, wohingegen Abbildung 4 Aufschluss über den Visus im Nah- und Fernbereich und bei Nacht im weiteren Verlauf gibt. Abbildung 3 zeigt, dass die clariti 1day multifocal in Sachen Komfort den Konkurrenzprodukten überlegen ist. Dies ist ein klares Anzeichen dafür, dass sich die Kontaktlinse bestens für die einfache Aufrüstung bei all denjenigen Personen eignet, deren Alterssichtigkeit zunimmt und die derzeit entweder Hydrogel- oder SiHy-Produkte tragen. Abbildung 4 zeigt die Visus-Performance der clariti 1day multifocal und belegt, dass sich diese vor den drei Konkurrenzprodukten absolut

behaupten kann. Das Produkt erzielte bessere Ergebnisse als „PureVision“ und „Focus Dailies Progressive“ in allen genannten Bereichen, ausgenommen der Nahsicht. Hier siegt die „Focus Dailies Progressive“, welche aufgrund ihres Designs einen hohen Nahzusatz nahe des Zentrums aufweist, was die Nahsicht stärkt. Darüber hinaus begibt sich die clariti 1day multifocal in allen Bereichen auf eine Ebene mit der „Air Optix Aqua Multifocal“ – einer wahren Größe im Bereich wiederverwendbarer multifokale SiHy-Linsen.

Diese klinischen Resultate sind eine eindeutige Indikation dafür, dass die clariti 1day multifocal eine sehr wertvolle Ergänzung des Portfolios multifokaler Kontaktlinsen darstellen wird und im Hinblick auf Komfort, Verträglichkeit und Sicht mit den Produkten des derzeitigen Marktführers für multifokale Kontaktlinsen mithalten kann. Mit den zusätzlichen Vorteilen der Ein-Tag-Trageweise bezüglich Bequemlichkeit und Compliance, ist Saufлон zuversichtlich, dass das Produkt eine Vielzahl der Schwierigkeiten beseitigt, mit denen Kontaktlinsenspezialisten bei der Anpassung multifokaler Kontaktlinsen zu kämpfen haben. Mit dieser neuen Kontaktlinse stehen dem entsprechenden Anpassern ganz neue Möglichkeiten offen, bestehende Linsenträger längerfristig für Kontaktlinsen zu begeistern und Brillenträger, deren Alterssichtigkeit zunimmt und die bisher keine Kontaktlinsen trugen, von Bequemlichkeit und Flexibilität multifokaler Eintages-Linsen zu überzeugen. ■

Sue Cockayne,
Global Professional Service Manager,
Saufлон Pharmaceuticals

Dieser Artikel erschien erstmals am 04.05.2012 im Optician und wurde von der Firma Saufлон Pharmaceuticals zur Verfügung gestellt.

Referenzen

- [1] Eurolens Research, University of Manchester
- [2] UK National Statistics Authority
- [3] Mintel Optical Goods and Eye Care report 2006
- [4] Griffiths H. A new silicone hydrogel daily disposable lens. Optician, 2009; 238 (6227)16-19
- [5] C Riley et al. Eye Contact Lens 2006; 32;6: 281-286
- [6] Daten hinterlegt

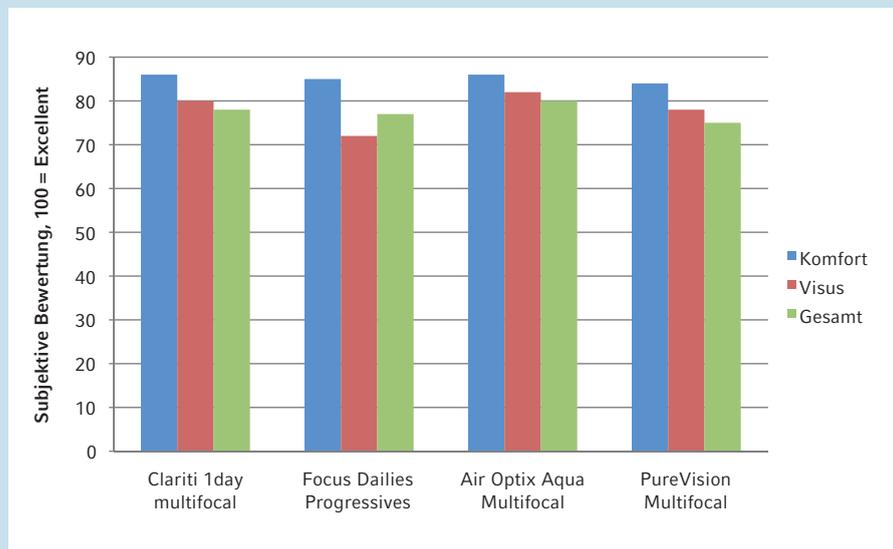


Abb. 3: Subjektiver Komfort und Sicht zu Beginn.

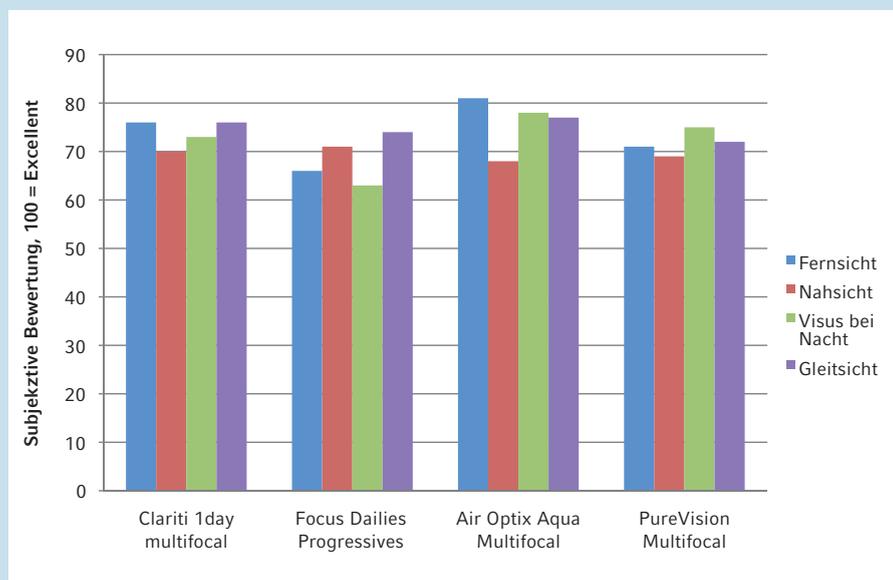


Abb. 4: Visus-Performance im weiteren Verlauf, Data on File.