



Therapeutische Kontaktlinsen

kontaktlinsenstudio
studio bärtschi

Michael Wyss

eidg. dipl. Augenoptiker FAAO

www.kontaktlinsenstudio.ch

freedom to see



Ziele

- Bei der Vielzahl von Indikationen für therapeutische Kontaktlinsen, ist es unmöglich nur eine einzige Kontaktlinse, von einem Hersteller zu verwenden
- Sie lernen die heute praktikablen Kontaktlinsen und deren technischen Leistungen in der klinischen Anwendung kennen

freedom to see



Tradition

- Conso 80 VT (Ascon) seit Jahren in der klinischen Anwendung
- Hochwasserhaltiges Hydrogel, ev. auch als Medikamentenspeicher nutzbar
- erweiterte Anpassung mit drei Radien und Korrekturen von +/-25dpt möglich, wurde deshalb oft bei Säuglingen nach einer Cataract verwendet

freedom to see



Tradition

- Astigmatismus individuell korrigierbar bis - 6,0dpt Zylinder
- schlechte Sauerstoffdurchlässigkeit (nur DK/l 49.8) vorallem bei Hyperopien oder hohen Asigmatismen Gefahr von massiver Hypoxie
- Schnelle Dehydration
- Austauschrhythmus 6 Monate, mit bis zu 1 Woche Dauertragen zugelassen

freedom to see



Silikonhydrogele

- Purevision (Bausch&Lomb) seit 1999
- Hohe Sauerstoffdurchlässigkeit (DK/t 120)
- 1 Radius, +6.0dpt bis -12.0dpt Lieferbar
- Monatlicher Austausch, mit bis zu einem Monat Dauertragen zugelassen
- Seit 2004 als Purevision Toric erhältlich mit 0.75/1.25/1.75 Zylinder in 10° Schritten

freedom to see





Silikonhydrogele

- Night&Day (Ciba Vision) seit 2000
- Hohe Sauerstoffdurchlässigkeit (DK/t 174)
- 2 Radian, +6.0dpt bis -10.0dpt lieferbar
- Monatlicher Austausch, mit bis zu einem Monat Dauertragen zugelassen

freedom to see



Silikonhydrogele

- Acuvue Oasys (Johnson&Johnson)
Markteinführung 2006
- Hohe Sauerstoffdurchlässigkeit (DK/t 150)
- Optimaler Feuchtigkeitsspeicher, nur leichte Dehydration
- 1 Radius, +4.0dpt bis -6.0dpt lieferbar
- Wöchentlicher Austausch, mit bis zu 7 Tagen Dauertragen zugelassen

freedom to see



Hypergaspermeable Harte (GP)

- Grosse Auswahl an hypergaspermeablen Materialien (DK 100-163):
 - Menicon Z (Menicon)
 - Boston XO (Bausch&Lomb, Boston)
 - HDS 100 (Paragon)
 - Contamac Extreme (Contamac)
- Individuelle Anpassung, auch für irreguläre Corneas
- Austausch Jährlich, mit bis zu 1 Monat Dauertragen

Übersicht

	Conso 80 VT	Purevision	Night&Day	Oasys	GP
DK	49.8	110	175	150	100-160
H ₂ O	79.5%	36%	24%	40%	<2%
Radius	7.70-9.30	8.60	8.40 / 8.60	8.40	Individuel
Ø	14.5	14.00	13.80	14.00	Individuel
Dioptrie	+/- 25.0	+6.0 bis -12.0	+6.0 bis -10.0	+4.0 bis -6.0	Individuel
Astigma tismus	bis -6.0	-0.75 / -1.25 / -1.75	*****	*****	alles
Dauer- tragen	7 Tage	30 Tage	30 Tage	7 Tage	30 Tage
Modus	6 Monate	1 Monat	1 Monat	1 Woche	1 Jahr

freedom to see



Herzlichen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

www.kontaktlinsenstudio.ch

freedom to see

