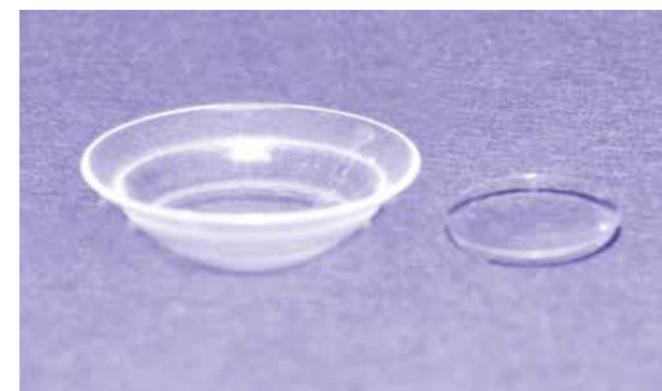


Per ulteriori informazioni potete contattare i nostri uffici commerciali
oppure tramite il sito:
www.soleko.it



MiniS



Head Office: via Ravano, snc 03037 Pontecorvo (FR)
Administrative Office: via Aniene, 10 - 00198 Roma
ITALY

La Soleko **MiniS** è una lente a contatto ad appoggio sclerale, progettata e realizzata in Italia, con geometria interna multisferica e raccordi asferici.

Costruita in materiale gas-permeabile di ultima generazione, rappresenta la summa tra la tradizione e la tecnologia produttiva Soleko e l'esperienza nella progettazione e applicazione di lenti sclerali dei nostri consulenti.

Principali indicazioni per le lenti sclerali:

- Ectasie corneali primarie (cheratocono, degenerazione marginale pellucida, cheratoglobolo)
- Cornee irregolari secondarie a chirurgia (chirurgia refrattiva, cheratoplastica)
- Alterazioni qualitativo/quantitative della lacrimazione (GVHD, sindrome di Stevens Johnson, sindrome di Sjogren).
- Difficoltà di manipolazione di lenti a contatto corneali (anziani, ipovedenti)

Diametri:

MiniS è prodotta in due diametri standard (16,8 e 18,2 mm) ma può essere realizzata a partire dal diametro 15,4 mm, fino al 18,9 mm, quindi, in funzione del diametro dell'iride visibile, può essere considerata tanto minisclerale che totalmente sclerale.

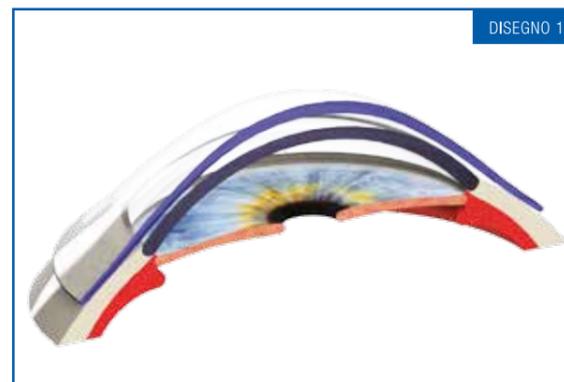
La classificazione proposta nel giugno del 2013 dalla Scleral Lens Education Society, infatti, definisce minisclerale la lente di diametro fino a 6 mm. maggiore di quello dell'iride visibile, mentre si considera sclerale quella che presenta un diametro di oltre 6 mm maggiore di quello dell'iride visibile.

Geometria esterna:

E'ottimizzata negli spessori per massimizzare il Dk/t minimizzando la possibilità di flessione della lente.

Applicazione:

La filosofia applicativa della **MiniS** è quella dell'appoggio totalmente sclerale: la lente poggia fisicamente sulla sclera (o più correttamente sulla congiuntiva bulbare) e "scavalca" (vault) completamente la cornea e la zona limbare formando una "camera corneale", comprendente tanto la cornea che la zona limbare, di spessore controllato (idealmente dai 100 ai 300 micron). (disegno 1)

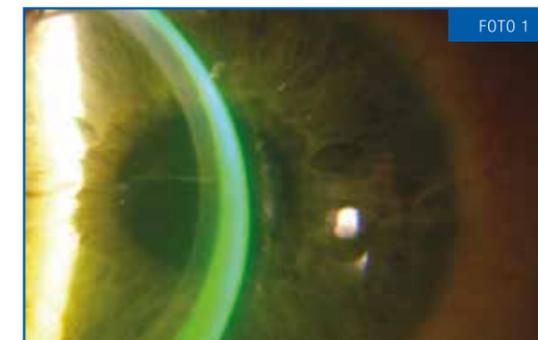


Set di prova:

I set di prova sono composti da 12 lenti per ogni diametro, identificate da una sigla alfanumerica, e sono progettati e calcolati in modo che passando dalla prima alla seconda lente, a parità di appoggio sclerale, la profondità della camera corneale (definita anche "clearance") aumenti di circa 100 micron e questa progressione continua, in modo costante, per tutto il set.

Le lenti del set di prova hanno tutte uno spessore di 300 micron, (0,30 mm) e questo consente di stimare, usando la lampada a fessura e la tecnica della sezione ottica a luce bianca, lo spessore del film lacrimale, (colorato con fluoresceina) che si trova sotto la lente.

Il "clearance" della lente può essere quantificato confrontando lo spessore del film lacrimale con quello della lente stessa. (foto 1)



La scelta della prima lente di prova viene fatta empiricamente. Quale criterio generale possiamo dire che per una cornea "normale" si può partire, in media, dalla lente S3 o S4 del set; maggiore è l'ectasia corneale più è alto il numero, e quindi la profondità sagittale, della lente da iniziare a provare, mentre con cornee con sagittale poco accentuata, come quelle di soggetti sottoposti a chirurgia refrattiva, ad esempio, si potrà iniziare con le lenti S2 o anche S1.



La lente, selezionata con i criteri già spiegati, viene riempita con soluzione salina sterile colorata con un bastoncino di fluoresceina e applicata.

Si verifica il totale riempimento della lente e quindi l'assenza di bolle d'aria (si può fare sia con la lampada a fessura o mediante una *penlight* blu cobalto), altrimenti la lente va rimossa, riempita nuovamente e riapplicata. (foto 2)

Con **MiniS** abbiamo previsto alcuni sets di prova aggiuntivi **a disposizione per i clienti che possiedono quelli delle lenti standard attraverso un servizio chiamato "Nolo Service"**

- Raggi sclerali diversi da quelli standard
- Diametri totali diversi
- Lenti a geometria inversa
- Lenti con sclera torica

Assistenza tecnica:

Soleko ha previsto per le **MiniS** un servizio di assistenza dedicato, con corsi di formazione di base, specialistici e consulenza telefonica e on-line.