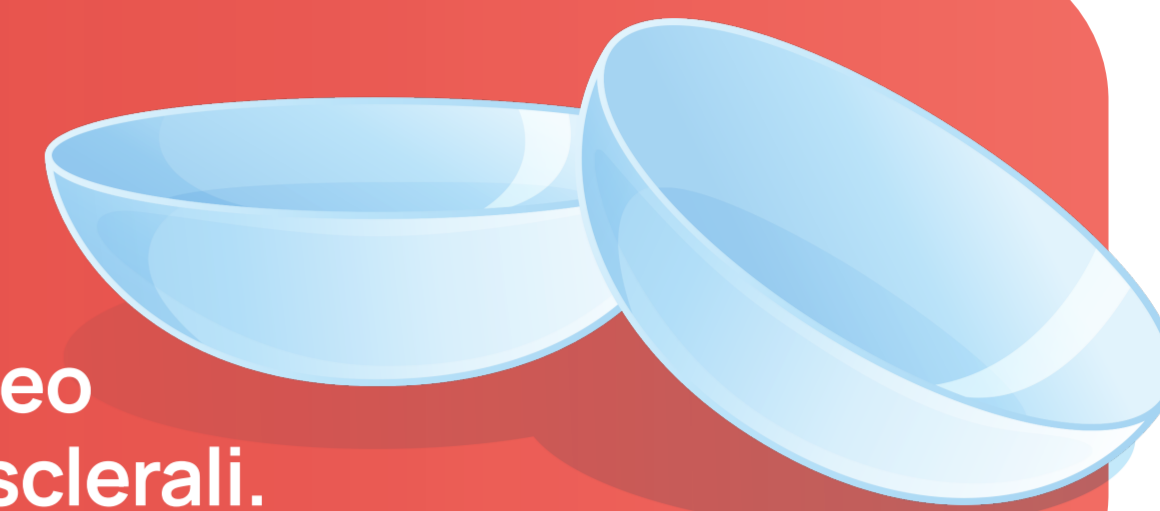


Il cheratocono è una condizione oculare che può variare significativamente nella sua gravità. Non esiste una soluzione unica, piuttosto, la decisione della correzione da adottare dipende dalla specifica tipologia e severità del cheratocono. Per i cheratoconi di forma lieve/moderata esiste un'ampia gamma di opzioni correttive, tra cui le lenti morbide, rigide gas permeabili corneali e corneo sclerali, lenti ibride e sistemi combinati. Per i casi più avanzati, invece, si predilige l'utilizzo di lenti sclerali.



Lenti a contatto MORBIDE

Si tratta di lenti a contatto in materiale flessibile, disponibili anche con poteri sferici e torici elevati, che a seconda delle esigenze possono essere lenti standard o customizzate.

In alcune circostanze poi, per migliorare ulteriormente la qualità visiva del portatore, la lente morbida può essere spessorata, così da mascherare parzialmente il cheratocono e minimizzare i disturbi dati dalle aberrazioni.

Vantaggi +

- Offrono un buon comfort
- Sono più semplici nelle fasi di inserimento e di rimozione, infatti, proprio per questo motivo possono essere utilizzate come soluzione di partenza per poi passare a lenti più complesse

Svantaggi -

- Offrono una minor qualità ottica, in quanto si adattano alla forma irregolare della cornea
- Hanno un alto rischio di carattere infettivo

Lenti a contatto IBRIDE e SISTEMI COMBINATI

Si tratta di lenti con un nucleo rigido e una periferia morbida idrofila.

Vantaggi +

- Hanno tutti i vantaggi garantiti dalle lenti rigide, quindi maggior qualità ottica, insieme al comfort delle morbide

Svantaggi -

- Minor trasmissibilità all'ossigeno
- Minor durata del materiale gas permeabile morbido
- Hanno un elevato costo

Ricordati sempre...

- Che il percorso per trovare la giusta soluzione correttiva richiede un iter contattologico accurato, con prove applicative e lenti provvisorie indispensabili per identificare quelle definitive
- Di mantenere una corretta pulizia e igiene delle lenti a contatto, l'uso di soluzioni specifiche e la corretta pulizia prevengono infezioni e complicazioni oculari
- Di eseguire controlli periodici dal tuo medico oculista e dal contattologo di fiducia, una lente non adatta può causare problemi di tollerabilità e compromettere la salute oculare

Lenti a contatto RIGIDE GAS PERMEABILI (RGP)

Piccole

Corneali

Diametri disponibili:
Piccole: Ø da 8,00 a 8,70 mm
Medie: Ø da 9,00 a 10,50 mm
Grandi: Ø da 11,00 a 12,50 mm

Si tratta di lenti che appoggiano direttamente sulla cornea.

Vantaggi +

- Come per tutte le lenti in materiale non flessibile, i vantaggi principali sono di natura ottica. Nello specifico esse sono in grado di ricreare il diotro sferico anteriore e un menisco lacrimale che compensa le irregolarità della cornea anteriore, correggendo le aberrazioni di alto ordine

Svantaggi -

- L'interazione con le palpebre fa sì che il portatore le percepisca molto, per questo sono disponibili lenti e geometrie con diametri differenziati

Medie

Corneo sclerali

Diametri disponibili:
Ø da 13,50 a 15,00 mm

Si tratta di lenti che hanno un appoggio condiviso tra la cornea periferica e la congiuntiva sovrastante la sclera.

Vantaggi +

- Di natura ottica, queste lenti offrono un'alta qualità visiva
- Garantiscono maggior comfort rispetto alle lenti corneali in quanto vi è una ridotta interazione tra il bordo della lente e la palpebra
- Seppur di grande diametro, grazie alla dinamica della lente, permettono un maggior passaggio di ossigeno rispetto alle lenti sclerali

Svantaggi -

- Richiedono un maggior impegno nell'applicazione della lente

Grandi

Sclerali

Diametri disponibili:
Ø da 14,50 a 24,00 mm

Si tratta di lenti che appoggiano sul tessuto congiuntivale sovrastante la sclera, sollevandosi totalmente dalla cornea e non garantendo un ricambio lacrimale come nelle tipologie precedenti.

Vantaggi +

- Di natura ottica, queste lenti offrono un'alta qualità visiva
- Vantano un buon comfort, una buona stabilità e un'ottima centratura
- Sono molto efficaci nel caso di coni difficilmente correggibili con le soluzioni precedenti
- In certi casi possono ritardare o evitare la necessità di un trapianto corneale

Svantaggi -

- La gestione da parte del portatore è complessa
- Comportano una maggiore possibilità di ipossia dovuta allo scambio lacrimale ridotto e al serbatoio di fluido post lente centrale più spesso
- Sono più soggette al fenomeno dell'appannamento
- L'accumulo dei cataboliti metabolici può portare a un pericolo immuno reattivo

