

da Administrator
Mercoledì 16 Dicembre 2009 10:26

Di Shelley I. Cutler, OD, FAAO

Il cheratocono è gestito da diversi design di lenti a contatto. Non esiste un design migliore per tutti i tipi

Il seguente è un elenco dei design di lenti disponibili per il cheratocono.

- Le lenti rigide standard sono le più semplici da adattare e realizzano il loro miglior livello di successo ne
- Le lenti asferiche gradualmente si appiattiscono dal centro verso gli estremi, adeguandosi al cono ripid

-

ComfortKoneâ„¢ by Metro Optics è una lente di tri-asferica.

-

Contex, Inc. ha otto design asferici disponibili per KC.

-

Ellip-See-Con®-K e Multi-Curve Sphere sono lenti asferiche by Conformal.

DESIGN SPECIALI, SPECIFICI PER KC

-

La lente della Epicon è un grande lente semi-sclerale fatta di un materiale nuovo chiamato carbosilfocon.

-

Le lenti Flexlens Tricurve sono lenti morbide disegnate con un centro più spesso che crea più rigidità per

-

Le Flexlens Piggyback sono un sistema di due lenti: una lente morbida che rimane sulla cornea, ed un'altra

-

Infinity Cone by Infinity Optical, Inc. è progettata per adattare la periferia della lente sull'orlo esterno dell

-

La lente Macro by C & H Contact Lens è una variante della lente sclerale, lievemente più piccola di una

-

Il sistema di lenti di McGuire, una variante del modello di Soper fu presentata nel 1978. Viene fabbricata

-

Il modello Menicon Decentrata OZ ha quattro curve sferiche sulla superficie posteriore della lente con la

-

Il modello di lente di NiCone, brevettato nel 1986, è disponibile da Lancaster Contact Lens. E' un sistem

-

Il sistema di lenti Piggyback è composta da due lenti; una lente morbida che rimane contro la cornea ed

-

Il modello Porus K by Lens Mode, ha una lente di diametro più piccolo che si adatta all'apice del cono.

-

Il modello Rose K è un tipo di lente complesso, un sistema di curve periferiche generate a computer dis

-

Le lenti SoftPerm (che sostituirono le Saturn) hanno un centro rigido fatto del materiale di RGP ed un or

-

Il modello Soper Cone fu presentato a metà degli anni 1970. Si tratta di una lente a contatto bicurva. Co

-

Il Valley K, by Valley Contax, è un modello unico modificato a seguito delle lenti di McGuire. Invece delle

-

Il modello Super Nova KC, by Innovations In Sight, Inc. è un tipo morbido, con lente tri-curva e con un c

-

Le lenti Scleral (o Haptic) esistono dal 1800 circa. Con lo sviluppo dei polimeri a ossigeno altamente per

-

Le lenti a contatto con design assistito a computer sono disponibili da alcuni laboratori. Poiché sono dis

La dott.sa Cutler è consulente di lenti a contatto e Membro della Adjunct Faculty a