

ADAPTACIÓN RGP

A.- Selección inicial del Radio Base.
Regla= $K \text{ Medio} + 0,15 \text{ mm}$.

B.- Selección inicial de la Potencia de la Lente.

1) Convertir Rx al cilindro negativo si es necesario.

2) Aplicar la tabla de distancia al vértice si algún meridiano es mayor de ± 4.00 .

3) La Potencia de la lente rgp será la obtenida aplicando la distancia al vértice, (en formato cilindro negativo) para un ajuste "PARALERO A -K Mayor".

Una lente rgp puede compensar hasta 3.50 D de astigmatismo corneal.

4) La REGLA = CANAAP (Cerrar Añadir Negativo Abrir Añadir Positivo) se debe de aplicar para fabricar LENTES DE IGUAL VALOR, variando el Radio de Curvatura (o de la lente de prueba utilizado). Es decir, cambia la potencia dióptrica por los meniscos lagrimales del cambio del Radio de Curvatura.

Características de una perfecta adaptación:

- La lente debe centrarse bien sobre la zona pupilar de la córnea.
- La lente debe moverse libremente

RGP FITTING

A- Initial Base Curve Selection Rule= $K \text{ Average} + 0.15 \text{ mm}$.

B- Initial Lens Power Selection.

1) Convert Rx to minus cylinder if necessary.

2) Correct for vertex distance if either meridian is greater than ± 4.00 using vertex distance chart.

3) Power will be equal to spherical component of the spectacle correction (corrected for vertex distance expressed in minus cylinder format) "On-K" fit. Corneal astigmatism compensation 3.50 D.

4) RULE=SAMFAP (Steeper,Add Minus Flatter Add Plus) correction must be made if the lens is steeper or flatter than K (or than the trial lens used). Change the power by the dioptric equivalent of the change in base curve.

Characteristics of a Well-Fit Spherical/Aspheric Lens

- The lens should center well over the pupillary zone on the cornea.
- The lens should move freely with the blink.
- The fluorescein pattern should show good tear exchange.

ADAPTACIÓN RGP

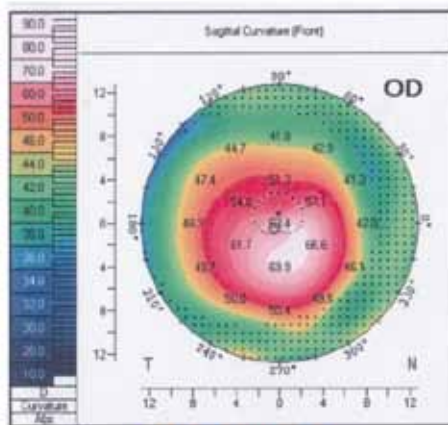
con el parpadeo.

- El patrón de fluoresceína debe mostrar buen intercambio lagrimal.
- Después de bastante horas de uso (8 horas), instilar fluoresceína y examinar un epitelio corneal sin estrías ni punteado.

RGP FITTING

- After wearing 8 hours, instill fluorescein into the eyes and exam a health cornea

PRIMERA LENTE:
ST K-40
8.10 dia 9.60

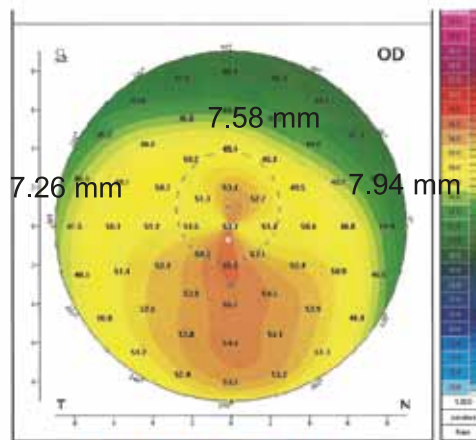


POST LASIK

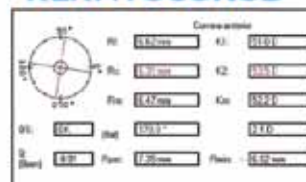


Diagnostic: ST K-40 8.10 dia 9.60

PRIMERA LENTE:
ST K-40 (Queratocono)
7.60 dia 9.60



KERATOCONUS



Diagnostic: ST K-40 7.60 dia 9.60

ADAPTACIÓN RGP

ADAPTACIÓN QUERATOCONOS Y POST LASIK

Las medidas centrales del queratómetro ayudan poco en algunos casos, especialmente en post-cirugías refractivas y queratoconos (y algunos hipermetropes); una topografía corneal ofrece más información. Es muy importante valorar la excentricidad. La elección de la primera lente de prueba RGP en estos casos debe ser la media keratométrica del hemisferio corneal superior. La recomendación es empezar con lentes más planas e ir cerrando.

Recuerde:

Adapte la lente más plana siempre que sea cómoda, ofrezca buena visión y que el epitelio corneal esté perfecto con 8 horas de uso continuado.

La mejor elección es la lente RGP "ST K 40 (Queratocono)" como adaptar PIGGYBACK junto con "Lens 55 Silicone 1 Day".

Puede optar por la lente Lens 180 GP+S (Híbrida) en reemplazos semestrales.

Gas
Permeable

RGP FITTING

KERATONOCUS-POST LASIK FITTING

The central keratometer measurement does not help in some cases, especially in post-refractive surgery and keratoconus (and some hyperopes). A corneal topography map provides more information. Eccentricity is very important. The choice of the first diagnostic RGP lens in these cases should be the average of the superior hemisphere corneal values. We would recommend to fit a loose lens and later on, if necessary, to try a tighter Base Curve.

Remarks:

Fit flatter lenses whenever comfortable, good vision and the corneal epithelium is perfect after 8 hours of continuous use.

The best choice is fitting the RGP lens "ST K 40 (Keratocoonus)" together with "Lens 55 Silicone 1 Day " as PIGGY-BACK.

Other option: Lens 180 GP+S. Hybrid lenses.

RGP
Fitting