

Optips

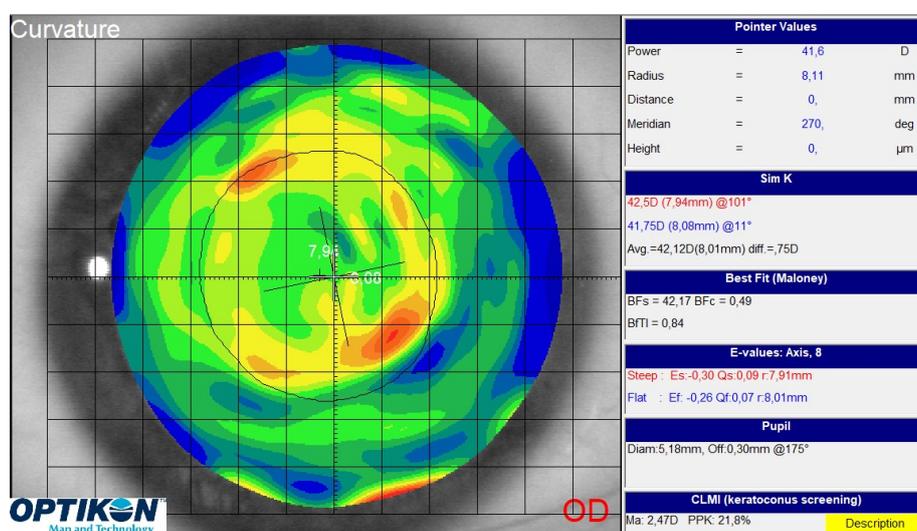
Moldeo corneal
en una topografía

Moldeo corneal en una topografía.

En muchas ocasiones nos encontramos ante la tesitura de saber si la topografía que le hemos hecho a nuestro paciente usuario de lentes de contacto tiene moldeo corneal o no y si ha descansado del porte de las mismas el suficiente tiempo como para que dicha topografía sea fiable, bien sea para readaptar la lente o para comenzar un tratamiento de ortoqueratología con PARAGON CRT®...

Las lentes RPG producen un moldeo corneal, al igual que las lentes blandas y las lentes hidrogel silicona, aunque estas últimas en menor medida respecto de las primeras (1)(2).

En la siguiente topografía vemos algunos *tips* que no pueden sugerir que dicha topografía no es fiable para calcular una nueva lente:



- El patrón no se corresponde con ningún patrón de córnea regular, si no que existe un aplanamiento central y unas irregularidades periféricas que no suelen existir en córneas regulares.

- Además, si vemos la excentricidad, el valor es negativo. El valor de la excentricidad solo puede ser negativo en casos en donde la córnea presente una geometría oblata, como en una ortoqueratología o un postlasik. En una córnea regular nos da la idea de que está más plana en el centro de lo normal, con lo que tiene moldeo.

- Otro de los signos puede ser que la excentricidad vertical sea mucho menor, o incluso negativa, respecto a la excentricidad horizontal, lo que nos sugiere que la topografía no está correctamente tomada, probablemente, por acción del párpado superior.

Recomendamos, que hasta que los valores de excentricidad no estén dentro de los parámetros normales y el patrón topográfico se parezca a un patrón normal de córnea regular no se haga ningún cálculo de lentes nuevas.

Lo más fiable para confirmar que la lente no tiene moldeo, sería comprar la queratometría y la excentricidad con una topografía anterior al uso de lentes de contacto, no difiriendo mucho los datos entre ambas

Este tipo de moldeo corneal también nos lo podemos encontrar en usuarios que no son portadores de lentes de contacto que se frota mucho los ojos o en personas con un BUT muy bajo, con una calidad lágrima escasa. En este último caso podemos instilar una gota de lágrima artificial poco viscosa para regularizar la superficie corneal.

(1) Hydrogel contact lens-induced corneal warpage. VOLUME 26, ISSUE 3, P153-159, SEPTEMBER 2003 Muriel Schornack

(2) Influence of soft contact lens material on corneal warpage: prevalence and time to resolution. Can J Ophthalmol. 2018 Apr;53(2):135-138. doi: 10.1016/j.cjco.2017.09.003. Epub 2017 Oct 31. Youssef Rayess et al.



Ronda Valdecarrizo, 41-B
Tres Cantos, Madrid
91 804 28 75
comercial@lenticon.com
www.lenticon.com

