



Cas pratique DRL, lentille d'orthokératologie

Cabinet du Dr David Seifeddine (Meythet,74)

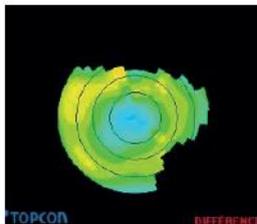
La patiente : une femme de 32 ans, commerciale (conduit beaucoup et travaille sur ordinateur portable), pratique la natation en loisir. Elle porte des lentilles depuis l'âge de 15 ans, (lentilles mensuelles/ journalières pour son sport) mais depuis deux ans, elle les supporte de moins en moins : sensibilité accrue, larmolement très important.

Nous lui proposons alors un équipement en lentilles d'orthokératologie DRL.

Réfraction : OD : -2.50 (-0.50) 15° / OG : -2.00 (-0.50) 175°

Kératométries données par l'autoréfracteur et le topographe: OD 7.60*7.40 mm à 10° / OG 7.66*7.40 mm à 180°.

Les topographies montrent des cornées régulières :

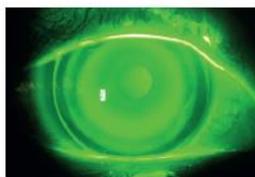
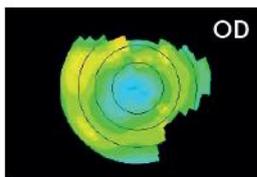
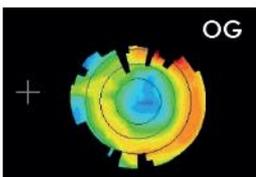


À l'analyse de l'image fluo, il apparaît que le diamètre est trop grand et que la périphérie est très serrée du fait notamment du diamètre ; On note par ailleurs sur la topographie une zone de traitement étroite, en lien avec une lentille trop serrée.

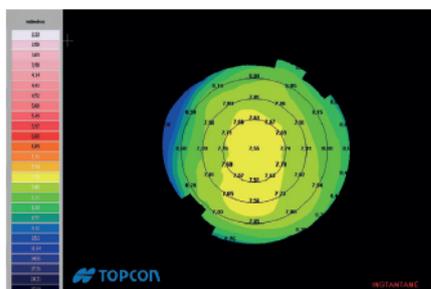
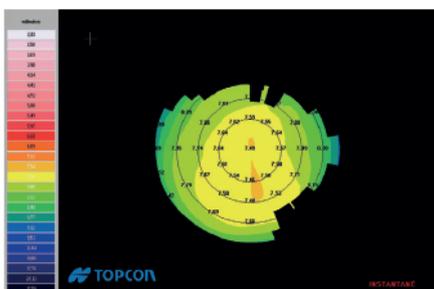
- Nous diminuons donc le diamètre et aplatissons la périphérie de la lentille de 5/100.

La nouvelle lentille commandée pour l'œil droit a les paramètres suivants : K 7.55 M 3.00 P 7.60 Ø 10.60.

Contrôle à trois mois : l'acuité visuelle est de 12/10 P2 en monoculaire et de 15/10 P2 en binoculaire.



Les topographies montrent des zones de traitement centrées et des images fluo très satisfaisantes cf od.



Le diamètre cornéen est de 12mm.

- Les lentilles DRL calculées par le laboratoire Precilens ont les paramètres suivants :

OD : K 7.55 M 3.00 P 7.55 Ø 11.00

OG : K 7.60 M 2.50 P 7.65 Ø 11.00.

Visites à J+1 et J+10 : La patiente est conquise par le concept mais une gêne sur l'œil droit persiste et la réfraction complémentaire montre un résiduel de -0.25.