



Correction de la presbytie chez un hypermétrope par orthokératologie

Jean-Philippe Colliot

Cet homme de 47 ans a une hypermétropie bilatérale de +1,25 et une addition de 0,75.

Kéramétrie régulière et symétrique : œil droit 7,53 mm/7,4 mm et œil gauche : 7,6 mm/7,54 mm (figure 1).

À noter la présence d'une pinguécule à droite.

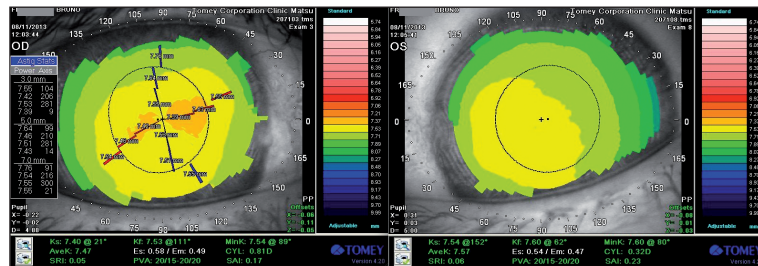


Figure 1. Kéramétrie : œil droit 7,53 mm/7,4 mm ; œil gauche : 7,6 mm/7,54 mm.

Les lentilles calculées sont :

OD : K = 7,50, H = 1,25, P = 7,60,

OG : K = 7,60, H = 1,25, P = 7,65.

K : courbure centrale, P : courbure périphérique, H (pour hypermétropie) : niveau de correction souhaité.

Première heure

La pose de lentilles d'orthokératologie DRL® donne dès la première heure une image légèrement asymétrique à droite mais bien centrée à gauche (figure 2).

L'acuité remonte à la dépose (après une heure) à 10/10 et P2 sans correction.

Au contrôle après une semaine de port

L'œil droit est légèrement douloureux et l'image topographique à droite beaucoup moins régulière qu'à gauche (figure 3) et l'acuité à 7/10.

On repose la lentille et l'on s'aperçoit alors que son bord nasal est soulevé par la pinguécule qu'il irrite (figure 4).

Réduction du diamètre

On change alors le diamètre de 11 à 10,4 mm et on obtient une remontée de l'acuité visuelle après 15 jours de port, un œil indolore et calme, 10/10 et P2 de chaque œil. La presbytie dans ce cas d'hypermétropie faible est compensée par la modification de l'asphéricité cornéenne (figure 5).

Chantilly, CHNO des Quinze-Vingts, Paris

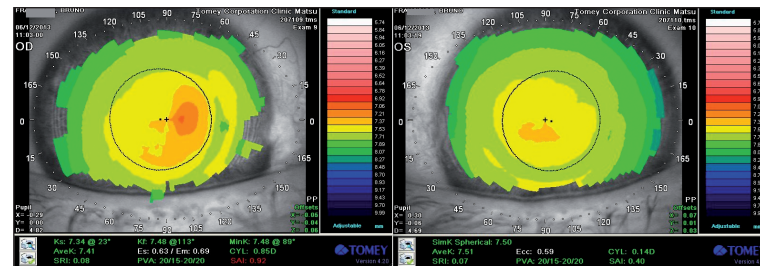


Figure 2. Image à la première heure.

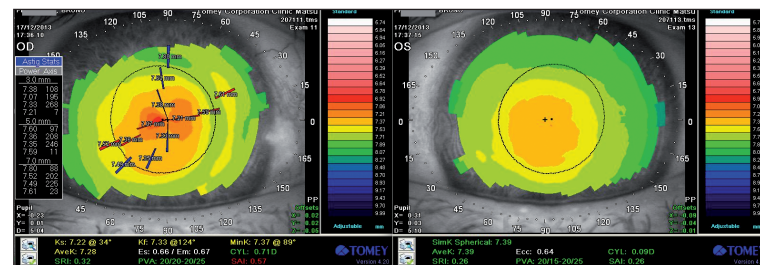


Figure 3. Image après une semaine de port.

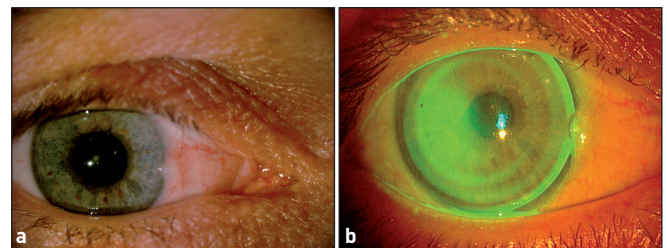


Figure 4. La pinguécule déborde le limbe nasal (a), et soulève le bord nasal de la lentille (b).

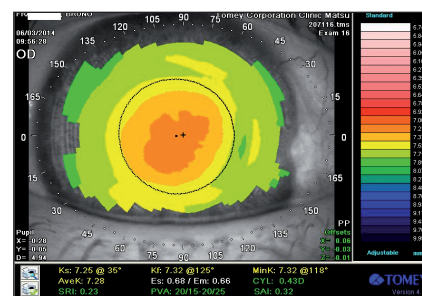


Figure 5. Équipement avec une petite lentille (topographie).

En théorie, on peut envisager une correction de la presbytie chez l'hypermétrope par ces lentilles d'orthokératologie quand sa valeur est d'environ la moitié de l'hypermétropie.