



## Une topographie peut en cacher une autre...

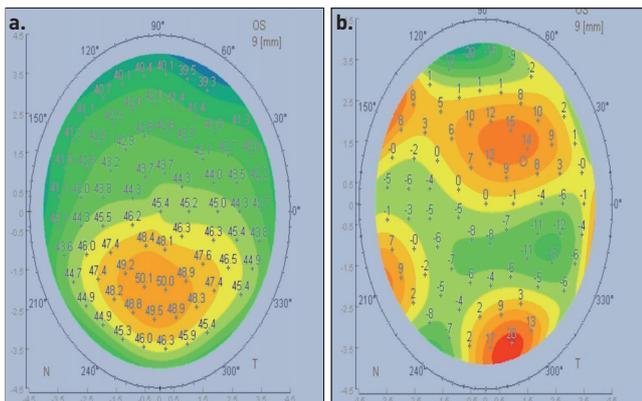
Sarra Gattoussi<sup>1,2</sup>, David Smadja<sup>1</sup>

**Mme R., 28 ans, est adressée au Centre de référence du kératocône pour un astigmatisme irrégulier d'ancienneté inconnue associé à une baisse d'acuité visuelle de l'œil gauche.**

**Elle décrit une baisse d'acuité visuelle progressive de l'œil gauche. Ses antécédents médicaux comportent un terrain atopique avec un asthme, un eczéma et une conjonctivite allergique. Elle est porteuse de lentilles souples hydrogel depuis de nombreuses années.**

L'examen clinique initial retrouve une acuité visuelle corrigée de 5/10<sup>e</sup> P2 à l'œil gauche avec une correction en lentilles de -4 D.

La topographie retrouve un aspect d'ectasie cornéenne inférieure gauche. Paradoxalement, la face postérieure (figure 1b) ne présente pas de bombement correspondant. On pose le diagnostic de kératocône de l'œil gauche de stade 1 selon la classification de Krumeich.



**Figure 1.** Topographie initiale : ectasie cornéenne inférieure gauche. a. Face antérieure. b. Face postérieure.

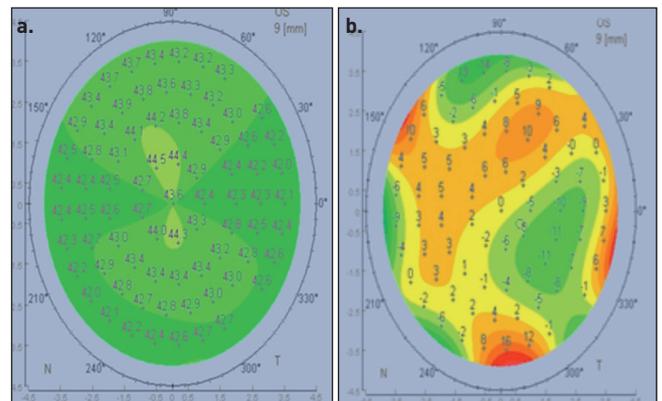
La patiente est réadaptée en lentilles rigides. Elle bénéficie d'un bilan allergologique et d'un traitement anti-allergique. Un contrôle est programmé trois mois plus tard afin de juger de l'évolutivité avant la réalisation d'un cross-linking.

### Contrôle à trois mois

L'acuité visuelle avec correction est de 10/10<sup>e</sup> P2 à l'œil gauche.

1. CHU Bordeaux 2. Interne en 5<sup>e</sup> semestre.

La topographie de la face antérieure s'est modifiée et ne retrouve plus de bombement (figure 2a) ; en revanche, l'aspect de la face postérieure (figure 2b) est resté inchangé.



**Figure 2.** Topographie à trois mois. a. Face antérieure. b. Face postérieure.

Il s'agissait donc d'un corneal warpage.

### Conclusion

Le corneal warpage est le principal diagnostic différentiel de kératocône chez les patients porteurs de lentilles de contact.

L'image topographique peut persister jusqu'à 11 semaines après l'arrêt du port de lentilles souples.

La topographie de la face postérieure est un élément important d'orientation dans le diagnostic de kératocône.

### Points forts

- Penser à étudier l'aspect de la face postérieure de la cornée.
- S'assurer de l'arrêt du port des lentilles avant la réalisation d'une topographie : 2 à 3 jours pour les lentilles souples et jusqu'à 30 jours pour les lentilles rigides.