

## **Épaisseur cornéenne dans les colobomes oculaires**

**D. Denis, E. Toesca, F. Matonti, E. Zanin, P. Bellon, C. Benso  
Marseille**

**Introduction :** les colobomes oculaires congénitaux sont dus à un défaut de fermeture de la fissure fœtale survenant pendant l'organogénèse (5-7 semaines de vie fœtale). Analyser les épaisseurs cornéennes retrouvées dans cette pathologie a été le but de cette étude.

**Matériels et méthode :** Nous rapportons une étude rétrospective portant sur 21 enfants (33 yeux) (8 garçons et 13 filles) atteints de colobome congénitaux (12 bilatéral, 9 unilatéral). Tous les patients ont bénéficié d'un examen ophtalmologique complet avec pachymétrie cornéenne centrale réalisée par pachymètre ultrasonique.

**Resultats :** moyenne d'âge de première consultation 18,1 mois. Six types de colobome ont été individualisés: irien pur (1), uvéal (1), papillaire (8), papillo-chorio-rétinien (13), irido-papillo-chorio-rétinien (8), uvéo-papillo-chorio-rétinien (2). La pachymétrie centrale moyenne des yeux colobomateux dans cette population a été de 534,6  $\mu\text{m}$ , de 548,3  $\mu\text{m}$  pour les colobomes bilatéraux, et de 555  $\mu\text{m}$  pour les colobomes unilatéraux. Pour les 6 types de colobome il a été retrouvé respectivement des valeurs de 550  $\mu\text{m}$ , 557  $\mu\text{m}$ , 546,6  $\mu\text{m}$ , 555,1  $\mu\text{m}$ , 563,1  $\mu\text{m}$  et 537,5  $\mu\text{m}$ . On ne retrouve pas de différence statistiquement significative d'épaisseur cornéenne entre les différents types de colobome.

**Discussion :** il a été rapporté dans la littérature une épaisseur cornéenne supérieure chez les patients colobomateux qui n'est pas retrouvée dans cette série. Bien que la formation de la cornée soit concomitante de celle de la fermeture de la fente embryonnaire, il ne semble pas qu'il y ait de relation directe entre les deux.

**Conclusion :** le colobome oculaire représente une cause importante de mal vision ou de cécité chez l'enfant. Dans le cadre du bilan oculaire la mesure de l'épaisseur cornéenne prend toute son importance dans l'interprétation de la tension oculaire pour laquelle l'analyse structurelle et fonctionnelle du nerf optique est souvent difficile.