



Images in medicine

Ectasie cornéenne suite à une brûlure thermique

Corneal ectasia following a thermal burn

Mehdi Khmamouche^{1,§}, Zerrouk Rachid¹

¹Service d'Ophtalmologie, Hôpital Militaire d'Instruction Mohamed V, Rabat, Maroc

[§]Corresponding author: Mehdi Khmamouche, Service d'Ophtalmologie, Hôpital Militaire d'Instruction Mohamed V, Rabat, Maroc

Mots clés: Ectasie cornéenne, kératoplastie, brûlure

Received: 02/11/2016 - Accepted: 14/11/2016 - Published: 21/12/2016

Pan African Medical Journal. 2016;25:257. doi:10.11604/pamj.2016.25.257.11087

This article is available online at: <http://www.panafrican-med-journal.com/content/article/25/257/full/>

© Mehdi Khmamouche et al. The Pan African Medical Journal - ISSN 1937-8688. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Image en médecine

Corneal ectasia is a rare complication involving the visual function. The disease starts sometimes insidiously with a long delay before clinical presentation; it is irreversible with pejorative prognosis (it may be an indication for a corneal graft). These characteristics make it a dreaded complication and give it an adverse and pernicious dimension. It can be caused by thermal burn. We report a case of a 65-year-old patient with no past medical history suffering from corneal ectasia of the right eye following thermal burn caused by cooking oil for one year. Visual acuity was limited to positive light perception. The examination of the anterior segment of the eye using the slit lamp showed corneal ectasia with significant central thinning, stromal opacities and limbic distension without vascular involvement. Ocular ultrasound showed no abnormalities of the associated posterior segment. The patient underwent transfixing keratoplasty with good aesthetic results (anterior segment repair) and slight visual recovery (visual acuity: fingers movement).

Key words: *Corneal ectasia, keratoplasty, burn*

L'ectasie cornéenne est une complication rare qui met en jeu la fonction visuelle. Son début parfois insidieux et retardé dans le temps, son caractère non réversible et son pronostic péjoratif (elle peut motiver l'indication d'une greffe de cornée) sont autant de caractéristiques qui en font une complication redoutée, et lui confèrent une dimension adverse voire pernicieuse. La brûlure thermique peut être en cause. Nous rapportons le cas d'un patient âgé de 65 ans, sans antécédents particuliers, qui a présenté une ectasie cornéenne de l'œil droit suite à une brûlure thermique par l'huile de table depuis une année. L'acuité visuelle était limitée à une perception lumineuse positive. L'examen du segment antérieur à la lampe à fente a objectivé une ectasie cornéenne avec amincissement central important, des opacités stromales et une distension limbique sans appel vasculaire. L'échographie oculaire n'a pas montré d'anomalies du segment postérieur associée. Le patient a bénéficié d'une kératoplastie transfixiante ayant donné de bons résultats esthétiques (réfection du segment antérieur) et une légère récupération visuelle (acuité visuelle: mouvements des doigts).

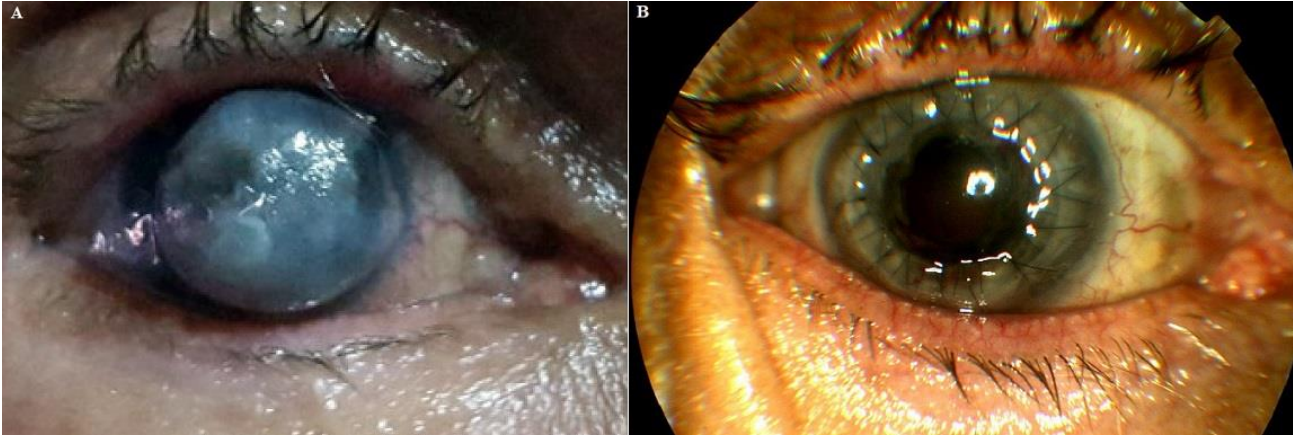


Figure 1: A) ectasie cornéenne; B) image après kératoplastie