

Images in clinical medicine



Luxation antérieure d'un cristallin clair post-traumatique

 Najoua El Moubarik,  Kawtar Bouirig

Corresponding author: Najoua El Moubarik, Département d'Ophtalmologie A, Hôpital des Spécialités, CHU Ibn Sina, Université Mohammed V, Rabat, Maroc. najoua.elmoubarik@gmail.com

Received: 08 Nov 2022 - **Accepted:** 29 Jan 2023 - **Published:** 01 Feb 2023

Keywords: Luxation, cristallin, traumatisme

Copyright: Najoua El Moubarik et al. PAMJ Clinical Medicine (ISSN: 2707-2797). This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution International 4.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Cite this article: Najoua El Moubarik et al. Luxation antérieure d'un cristallin clair post-traumatique. PAMJ Clinical Medicine. 2023;11(28). 10.11604/pamj-cm.2023.11.28.38138

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/11/28/full>

Luxation antérieure d'un cristallin clair post-traumatique

Posttraumatic dislocation of the clear crystalline lens into the anterior chamber

Najoua El Moubarik^{1,&}, Kawtar Bouirig¹

¹Département d'Ophtalmologie A, Hôpital des Spécialités, CHU Ibn Sina, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

&Auteur correspondant

Najoua El Moubarik, Département d'Ophtalmologie A, Hôpital des Spécialités, CHU Ibn Sina, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

English abstract

We here report the case of a 52-year-old patient admitted to the ophthalmic emergency department with ocular pain and redness following right ocular trauma. Ophthalmologic examination of the right eye revealed impaired near visual acuity of counting fingers, diffuse conjunctival hyperaemia, dislocation of the clear crystalline lens into the anterior chamber in front of the iris with contact with endothelial cells and ocular hypertonia 40 mmHg. Ocular ultrasound was normal. The patient received emergency medical treatment based on both local and general hypotonizing drug. Then phacoemulsification including direct surgical removal of the entire lens associated with anterior vitrectomy were

performed. Postoperative outcome was marked by normalization of intraocular pressure and by the absence of optic nerve and corneal endothelial cell damage.

Key words: *Dislocation, lens, trauma*

Image en médecine

Nous rapportons le cas d'un patient âgé de 52 ans, admis aux urgences ophtalmologiques pour une douleur et rougeur oculaire à la suite d'un traumatisme contusif de l'œil droit. L'examen ophtalmologique de l'œil droit a objectivé une acuité visuelle limitée à "compte les doigts", une

hyperhémie conjonctivale diffuse, une luxation antérieure d'un cristallin clair en avant de l'iris avec un contact endothélial et une hypertonie oculaire chiffrée à 40 mmHG. On a complété par une échographie oculaire revenue sans anomalies. Un traitement médical a été instauré en urgence, associant des hypotonisants à la fois locaux et généraux, puis le patient a été admis au bloc opératoire pour extraction du cristallin par phacoémulsification associée à une vitrectomie antérieure. Les suites post-opératoires ont été marquées par une normalisation de la pression intra-oculaire et par l'absence de séquelles sur le nerf optique ou l'endothélium cornéen.

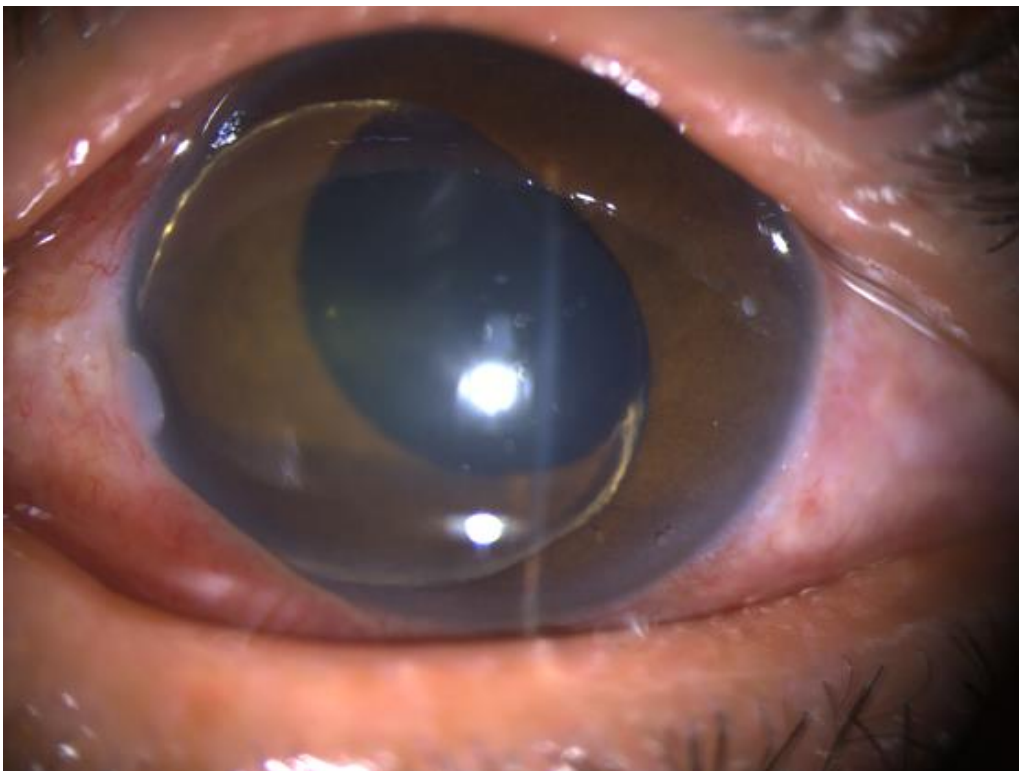


Figure 1: luxation antérieure d'un cristallin clair