

Images in clinical medicine



Une luxation bilatérale antérieure du cristallin révélant une homocystinurie

 Ibrahim Boumehti,  Hamza Lazaar

Corresponding author: Ibrahim Boumehti, Université Mohammed V, Hôpital des Spécialités de Rabat, CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc. sdeibm@gmail.com

Received: 23 Jul 2022 - **Accepted:** 08 Sep 2022 - **Published:** 28 Oct 2022

Keywords: Luxation bilatérale, homocystinurie, hépatosplénomégalie

Copyright: Ibrahim Boumehti 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: Ibrahim Boumehti et al. Une luxation bilatérale antérieure du cristallin révélant une homocystinurie. PAMJ Clinical Medicine. 2022;10(23). 10.11604/pamj-cm.2022.10.23.36458

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/10/23/full>

Une luxation bilatérale antérieure du cristallin révélant une homocystinurie

Bilateral anterior crystalline lens dislocation reveals homocystinuria

Ibrahim Boumehti^{1,&}, Hamza Lazaar¹

¹Université Mohammed V, Hôpital des Spécialités de Rabat, CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc

&Auteur correspondant

Ibrahim Boumehti, Université Mohammed V, Hôpital des Spécialités de Rabat, CHU Ibn Sina, Rabat, Maroc

English abstract

We here report the case of a 6-year-old girl, with scholastic backwardness, presenting with painful red eye with decreased visual acuity and best-corrected visual acuity at 1/10. Slit lamp exam of the right eye showed anterior crystalline lens dislocation, central corneal oedema and a rise in intraocular pressure. The same signs were found in the contralateral eye. Clinical examination showed hepatosplenomegaly. The diagnosis of homocystinuria was confirmed by homocysteine test. The patient underwent phacoaspiration associated with anterior vitrectomy in both eyes. Homocystinuria treatment included a special diet (low in methionine), doses of vitamin B6 and betaine.

Key words: *Bilateral dislocation, homocystinuria, hepatosplenomegaly*

Image en médecine

Nous rapportons le cas d'une jeune fille de 6 ans, avec notion de retard scolaire, qui s'est présentée à notre l'hôpital pour un œil rouge douloureux avec baisse de l'acuité visuelle, la meilleure acuité corrigée était à 1/10. L'examen à la lampe à fente de l'œil droit montre une luxation antérieure du cristallin, un œdème cornéen central et une

augmentation du tonus oculaire. Les mêmes signes sont retrouvés au niveau de l'œil adelphe. L'examen général retrouve une hépatosplénomégalie. Le diagnostic de l'homocystinurie a été confirmé par le dosage de l'homocystéinémie. La patiente a bénéficié d'une phacoaspiration associée à une vitrectomie antérieure au niveau des deux yeux. L'homocystinurie a été traitée par un régime spécifique (pauvre en méthionine) avec une prescription de la vitamine B6 et de la bêtaïne.

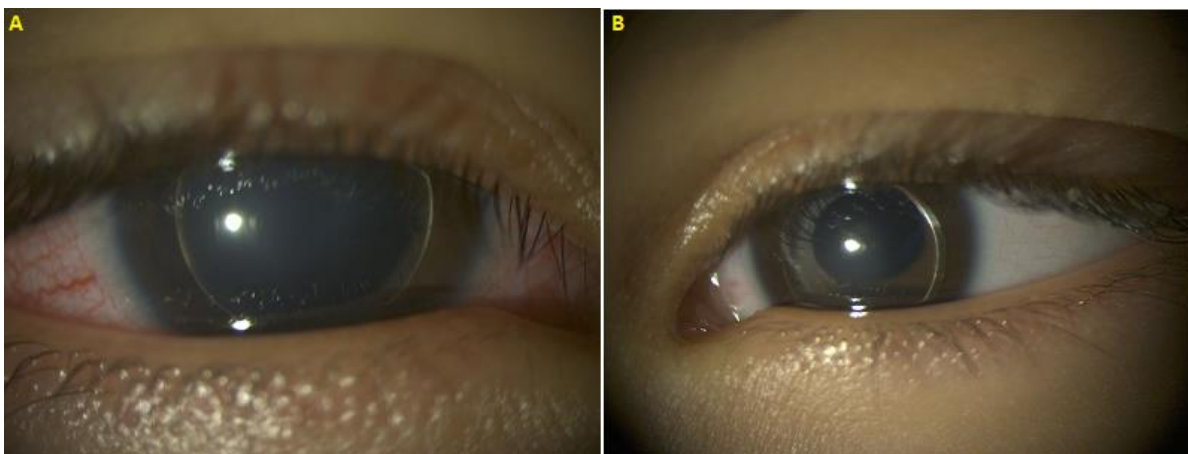


Figure 1: A) l'oeil droit objectivant un œil rouge avec un œdème de cornée, on note une dislocation antérieure du cristallin; (B) l'œil gauche objectivant la dislocation antérieure du cristallin