

Images in clinical medicine



Cataracte en fleur: image clinique rare

Zeinebou Hmeimett, Manal Tabchi

Corresponding author: Zeinebou Hmeimett, Université Mohammed V, Ophtalmologie A, Hôpital des Spécialités, Rabat, Maroc. zeinebou_h@yahoo.com

Received: 20 Jan 2023 - **Accepted:** 29 Jan 2023 - **Published:** 07 Feb 2023

Keywords: Cataracte congénitale, cataracte en fleur, phacoémulsification

Copyright: Zeinebou Hmeimett 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: Zeinebou Hmeimett et al. Cataracte en fleur: image clinique rare. PAMJ Clinical Medicine. 2023;11(36). 10.11604/pamj-cm.2023.11.36.38988

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/11/36/full>

Cataracte en fleur: image clinique rare

Flower petals-shaped cataract: a rare clinical image

Zeinebou Hmeimett^{1,&}, Manal Tabchi¹

¹Université Mohammed V, Ophtalmologie A, Hôpital des Spécialités, Rabat, Maroc

&Auteur correspondant

Zeinebou Hmeimett, Université Mohammed V, Ophtalmologie A, Hôpital des Spécialités, Rabat, Maroc

English abstract

We here report the case of a 21-year old female patient with no particular past medical history presenting with decreased visual acuity in both eyes that had progressed since birth. Best-corrected visual acuity was 1/10 in the right eye and 4/10 in the left eye. Intraocular pressure was normal. Slit lamp examination (biomicroscopy) revealed flower petals-shaped cataract in the right eye with slight posterior subcapsular cataract and nuclear cataract grade 1 and progressive left subcapsular cataract. Fundus examination was normal. The patient underwent phacoemulsification of the right eye. No complication occurred. The patient had a simple postoperative course and corrected visual acuity improved to 7/10. The impact of congenital

cataract on visual acuity varies according to the type of cataract.

Key words: *Congenital cataract, flower petals-shaped cataract, phacoemulsification*

Image en médecine

Nous rapportons le cas d'une patiente âgée de 21 ans sans antécédents pathologiques particuliers, qui a consulté pour une baisse de l'acuité visuelle au niveau des deux yeux d'évolution progressive depuis la naissance. Sa meilleure correction arrive

à 1/10 à droite et 4/10 à gauche. Le tonus oculaire était normal. A l'examen biomicroscopique a révélé une cataracte en aspect de fleur à droite avec une légère sous capsulaire postérieure et une nucléaire grade 1 et une sous capsulaire à gauche évolutive. Le fond d'œil était normal. La patiente a bénéficié d'une chirurgie de sa cataracte par phacoémulsification au niveau de l'œil droit qui s'est déroulé sans complications avec une suite opératoire simple et une récupération à 7/10 avec correction. Le retentissement de la cataracte congénitale sur l'acuité visuelle est variable selon le type de la cataracte.

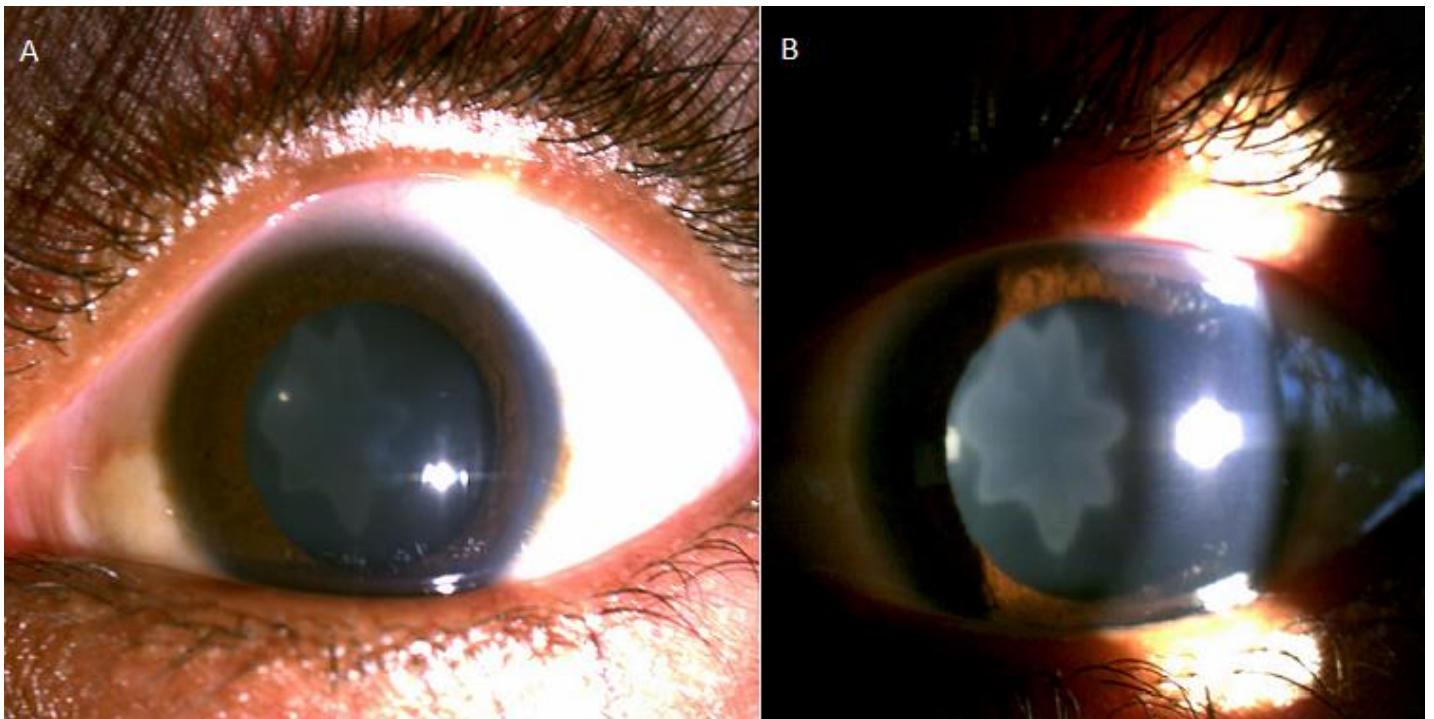


Figure 1: A) photographie du segment antérieur objectivant une cataracte en fleur avec un éclairage total; B) LAF: cataracte en fleur sur une fente fine