

Images in clinical medicine



La cataracte céruléenne :   propos d'un cas

Aymane Ridallah, Karima Madbouhi

Corresponding author: Aymane Ridallah, Universit  Mohammed V Souissi, Ophtalmologie A, Hôpital des Sp cialit s, Centre Hospitalier Universitaire Rabat, Rabat, Maroc. aridallah@gmail.com

Received: 15 Jun 2020 - **Accepted:** 24 Jul 2020 - **Published:** 04 Sep 2020

Keywords: Cataracte céruléenne, cataracte cong nitale, phaco mulsification

Copyright: Aymane Ridallah 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: Aymane Ridallah et al. La cataracte céruléenne :   propos d'un cas. PAMJ Clinical Medicine. 2020;4(8). 10.11604/pamj-cm.2020.4.8.24341

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/4/8/full>

La cataracte céruléenne :   propos d'un cas

Cerulean cataract: a case report

Aymane Ridallah^{1,&}, Karima Madbouhi¹

¹Universit  Mohammed V Souissi, Ophtalmologie A, Hôpital des Sp cialit s, Centre Hospitalier Universitaire Rabat, Rabat, Maroc

&Auteur correspondant

Aymane Ridallah, Universit  Mohammed V Souissi, Ophtalmologie A, Hôpital des Sp cialit s, Centre Hospitalier Universitaire Rabat, Rabat, Maroc

English abstract

We report the case of a 65-year-old patient who consulted for bilateral visual acuity loss. On physical examination, visual acuity was 1/10 in the right eye and counting fingers closely in the left eye. Eye pressure was normal. Examination of the anterior segment showed the existence in the right eye of a grade 2 nuclear and a dense posterior subcapsular cataract, examination of the left eye found a cataract made of whitish lens opacifications in the anterior subcapsular space, concentric with the lens center, associated with grade 3 nuclear cataract. The patient underwent cataract surgery by phacoemulsification, which proceeded without complications, with simple operative consequences. Cerulean cataract is a rare form of congenital cataract, made up of bluish or whitish lens opacities, arranged in concentric layers with a

radial arrangement at their center. It can be present at birth or develop in very early childhood, but not be diagnosed until adulthood. The condition is autosomal dominant, and can be caused by mutations in several genes (CRYBB2, CRYGD and MAF). The treatment is based on phacoemulsification of the lens, if there is a reduction in visual acuity.

Key words: *Cerulean cataract, congenital cataract, phacoemulsification*

Images in medicine

Nous rapportons le cas d'un patient de 65 ans, qui a consulté pour une baisse d'acuité visuelle bilatérale. A l'examen clinique, l'acuité visuelle était à 1/10 au niveau de l'œil droit et à compter les doigts de près au niveau de l'œil gauche. Le tonus oculaire était normal. L'examen du segment antérieur a montré l'existence au niveau de l'œil droit d'une cataracte nucléaire grade 2 et une sous

capsulaire postérieure dense, l'examen de l'œil gauche a retrouvé une cataracte faite d'opacifications cristalliniennes blanchâtres sous capsulaires antérieures, de disposition concentrique par rapport au centre cristallinien, associés à une cataracte nucléaire grade 3. Le patient a bénéficié d'une chirurgie de sa cataracte par phacoemulsification, qui s'est déroulé sans complications, avec des suites opératoires simples. La cataracte céruléenne est une forme de cataracte congénitale rare, faite d'opacités cristalliniennes de couleur bleuâtre ou blanchâtre, disposés en couches concentriques avec en leur centre une disposition radiaire. Elle peut être présente à la naissance ou se développer dans la très petite enfance, mais n'être diagnostiquée qu'à l'âge adulte. L'affection est autosomique dominante, et peut être causée par des mutations dans plusieurs gènes (CRYBB2, CRYGD et MAF). Le traitement repose sur la phacoemulsification du cristallin, si présence d'une baisse d'acuité visuelle.



Figure 1 : photographie du segment antérieur, objectivant la présence de la cataracte céruléenne, faite d'opacifications cristalliniennes blanchâtres sous capsulaires antérieures, de disposition concentrique