

Images in clinical medicine



Cataracte poussiéreuse

 Kawtar Bouirig,  Ibrahim Boumehdi

Corresponding author: Kawtar Bouirig, Ophthalmology Department “A”, Ibn Sina University Hospital (Hôpital des Spécialités), Mohammed V University, Rabat, Morocco. bouirigkawtar@gmail.com

Received: 27 Jul 2022 - **Accepted:** 07 Aug 2022 - **Published:** 22 Sep 2022

Keywords: Cataracte congénitale, chirurgie de la cataracte, mutation génétique

Copyright: Kawtar Bouirig 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: Kawtar Bouirig et al. Cataracte poussiéreuse. PAMJ Clinical Medicine. 2022;10(10). 10.11604/pamj-cm.2022.10.10.36528

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

Cataracte poussiéreuse

Coppock-like cataract

Kawtar Bouirig^{1,&}, Ibrahim Boumehdi¹

¹Ophthalmology Department “A”, Ibn Sina University Hospital (Hôpital des Spécialités), Mohammed V University, Rabat, Morocco

&Auteur correspondant

Kawtar Bouirig, Ophthalmology Department “A”, Ibn Sina University Hospital (Hôpital des Spécialités), Mohammed V University, Rabat, Morocco

English abstract

We here report the case of a 30 year-old patient, with no particular previous history, presenting with progressive and bilateral decrease in visual acuity, which had been worsening over the years. Ophthalmological examination showed better visual acuity 4/10 assessed with Snellen scale in both eyes, blue dot cataract characterized by whitish to bluish opacities organized in concentric layers forming a ring around the nucleus. The remainder of the ophthalmological and clinical examination was normal. The diagnosis of congenital blue dot cataract, also known as cerulean or Coppock-like cataract was made. The patient underwent phacoemulsification surgery, which allowed for best recovery of visual acuity. Coppock-like cataract is a rare form of congenital cataract inherited in an autosomal dominant

pattern and secondary to gamma-crystallin gene mutation. This type of congenital cataract is often late diagnosed, usually in adulthood, despite the importance of crystalline opacities, having a moderate impact on visual acuity which progressively diminishes.

Key words: *Congenital cataract, cataract surgery, genetic mutation*

Image en medecine

Nous rapportons le cas d'un patient âgé de 30 ans, sans antécédents particuliers, ayant consulté pour une baisse d'acuité visuelle bilatérale et progressive s'étendant sur plusieurs années. L'examen ophtalmologique a retrouvé une meilleure acuité visuelle à 4/10 selon l'échelle de

Snellen au niveau des deux yeux, une cataracte bilatérale poussiéreuse faite d'opacités blanchâtres à bleutées disposées en couches concentriques formant un anneau autour du noyau. Le reste de l'examen ophtalmologique et général était sans particularité. Le diagnostic retenu est celui d'une cataracte congénitale poussiéreuse, appelée également céruléenne. Le patient a bénéficié d'une cure chirurgicale de sa cataracte par phaco-émulsification ce qui lui a permis de retrouver une acuité visuelle optimale. La cataracte poussiéreuse est une forme rare de cataracte congénitale, de transmission autosomique dominante secondaire à la mutation du gène gamma-crystallin. La découverte de ce type de cataracte congénitale est souvent tardive généralement à l'âge adulte malgré l'importance des opacités cristalliniennes du fait de l'impact modéré sur l'acuité visuelle qui se dégrade progressivement.

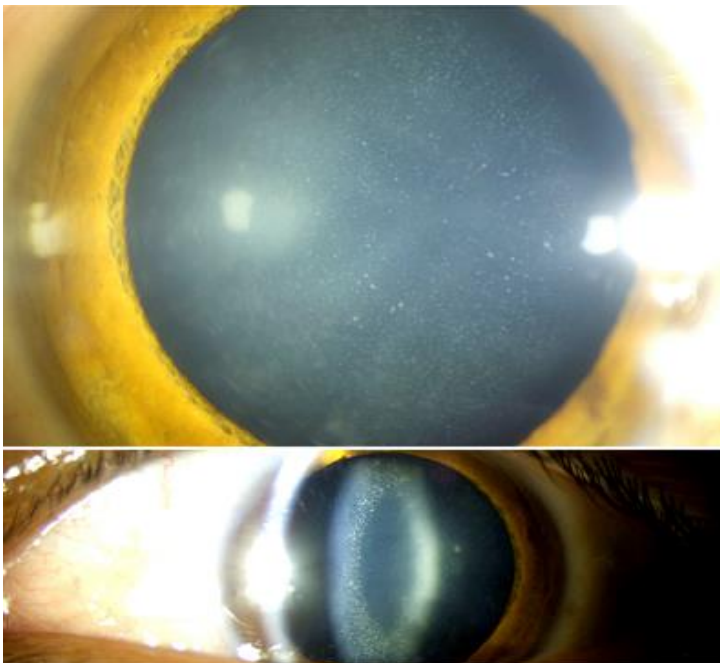


Figure 1: segment antérieur montrant des opacités blanchâtres correspondant à une cataracte poussiéreuse