

Images in clinical medicine



Mélanose conjonctivale ethnique bilatérale et cataracte congénitale

 Rim El Hachimi,  Rida El Hadiri

Corresponding author: Rim El Hachimi, Mohamed V University of Rabat, Department of Ophthalmology A, Specialty Hospital of Rabat, Rabat, Morocco. rimelhachimi@gmail.com

Received: 17 Dec 2021 - **Accepted:** 21 Jan 2022 - **Published:** 28 Jan 2022

Keywords: Mélanose conjonctivale, mélanose ethnique, anneau de Soemmering

Copyright: Rim El Hachimi 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: Rim El Hachimi et al. Mélanose conjonctivale ethnique bilatérale et cataracte congénitale. PAMJ Clinical Medicine. 2022;8(21). 10.11604/pamj-cm.2022.8.21.32860

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/8/21/full>

Mélanose conjonctivale ethnique bilatérale et cataracte congénitale

Bilateral ethnic conjunctival melanosis and congenital cataract

Rim El Hachimi^{1,&}, Rida El Hadiri¹

¹Mohamed V University of Rabat, Department of Ophthalmology A, Specialty Hospital of Rabat, Rabat, Morocco

&Auteur correspondant

Rim El Hachimi, Mohamed V University of Rabat, Department of Ophthalmology A, Specialty Hospital of Rabat, Rabat, Morocco

English abstract

We report the case of a female child aged eight years presenting with total congenital cataract in the right eye. The patient had a history of left eye cataract surgery with implantation into the capsular bag. Examination found maximum bilateral conjunctival pigmentation at the level of the limbus, invading the bulbar conjunctiva. Examination of the left eye showed Soemmering ring. The main differential diagnoses included congenital melanosis and acquired melanosis. No specific management was undertaken for conjunctival melanosis and simple monitoring was recommended. Ethnic or racial melanosis is common in patients with brown pigmentation and is characterized by a proliferation of benign

melanocytes along the basal membrane of the epithelium. The risk of malignant transformation is very rare, therefore regular monitoring is recommended.

Key words: Conjunctival melanosis, ethnic melanosis, soemmering ring

Image en médecine

Nous rapportons le cas d'un enfant de sexe féminin âgée de huit ans, qui consulte pour la prise en charge d'une cataracte congénitale totale de l'œil droit. La patiente présente comme antécédent une première chirurgie de cataracte de l'œil gauche avec implantation dans le sac capsulaire. L'acuité visuelle est réduite au niveau de l'œil droit à mouvement des doigts et à 06/10^e au niveau de l'œil gauche. L'examen retrouve une

pigmentation conjonctivale bilatérale maximale au niveau du limbe et qui déborde sur la conjonctive bulbaire. La pigmentation est plane à bords irréguliers et forme des mottes pigmentées par endroit (A). L'examen de l'œil gauche retrouve un anneau de Soemmering (B). Aucune prise en charge spécifique n'a été entreprise concernant la mélanose conjonctivale et une simple surveillance a été recommandée. La mélanose ethnique ou raciale est commune chez les patients à pigmentation brune et se caractérise par une prolifération de mélanocytes d'aspect bénin le long de la membrane basale de l'épithélium. Cliniquement, il s'agit d'une atteinte bilatérale parfois asymétrique qui n'atteint généralement pas les culs de sac et la conjonctive palpébrale. Le risque de transformation maligne est très rare, par conséquent une simple surveillance régulière est recommandée.

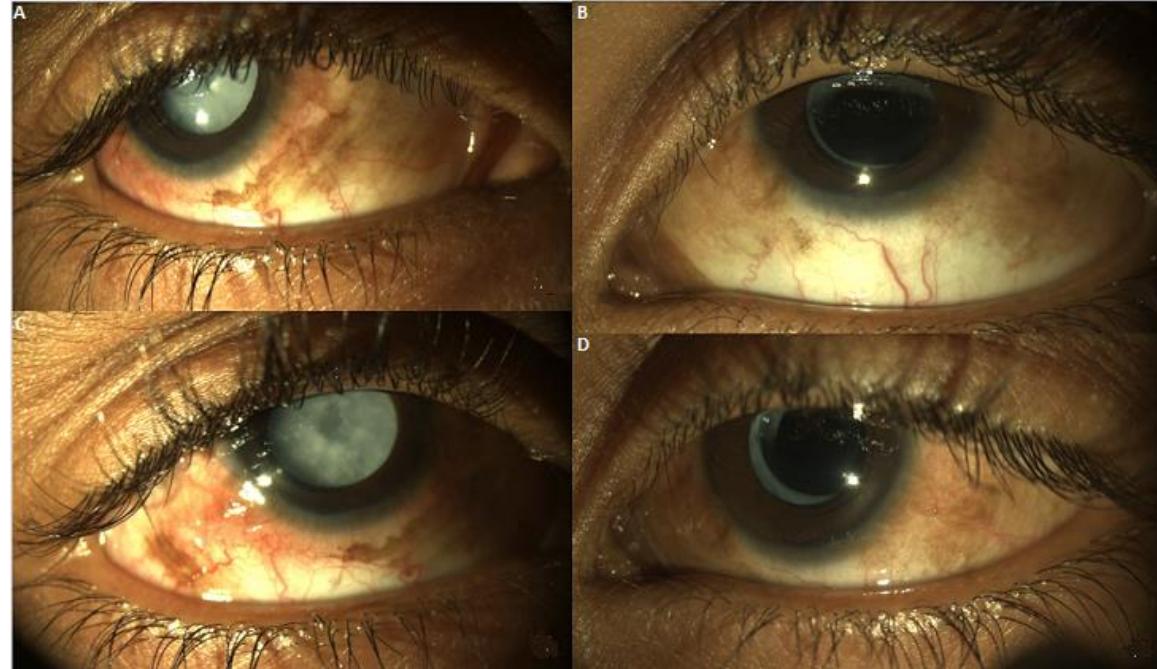


Figure 1: (A,B,C,D) mélanose conjonctivale ethnique bilatérale: pigmentation conjonctivale bilatérale maximale au niveau du limbe et qui déborde sur la conjonctive bulbaire dans différentes positions du regards; cataracte totale blanche en OD; anneau de Soemmering en OG: A: OD; B: OS