

Images in clinical medicine



Eclipse solaire ou ectopie du cristallin?

Ismail Essamlali, Amine Haddad

Corresponding author: Ismail Essamlali, Service d'Ophtalmologie Pédiatrique, CHU 20 Août, Casablanca, Maroc.
ismael.essamlali@gmail.com

Received: 06 Jul 2022 - **Accepted:** 13 Aug 2022 - **Published:** 22 Sep 2022

Keywords: Ophtalmologie pédiatrique, cataracte, ectopie

Copyright: Ismail Essamlali 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: Ismail Essamlali et al. Eclipse solaire ou ectopie du cristallin?. PAMJ Clinical Medicine. 2022;10(11). 10.11604/pamj-cm.2022.10.11.36221

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/10/11/full>

Eclipse solaire ou ectopie du cristallin?

Solar eclipse or ectopia lentis?

Ismail Essamlali^{1,&}, Amine Haddad¹

¹Service d'Ophtalmologie Pédiatrique, CHU 20 Août, Casablanca, Maroc

&Auteur correspondant

Ismail Essamlali, Service d'Ophtalmologie Pédiatrique, CHU 20 Août, Casablanca, Maroc

English abstract

Ectopia lentis is defined as an acquired or hereditary malposition of the crystalline lens due to a zonular deficiency. It can be caused by a trauma or secondary to an underlying systemic disease, such as Marfan syndrome, Weill-Marchesani syndrome and homocystinuria. Marfan Syndrome (MFS) is a disease of the connective tissue mainly affecting the ocular, cardiovascular and skeletal system. Up to 80% of patients with Marfan syndrome develop ectopia lentis, 50% of which occurs before the age of 5. Lens displacement is usually bilateral and symmetrical, and frequently occurs superotemporally. We here report the case of a 17-year-old girl born to consanguineous parents. She presented with behavioral disorders and school problems reported by her parents. On general examination, she was tall for her age and had long, thin fingers. Clinical examination showed visual acuity 2/10 and good pupillary light reflex;

the examination of the anterior segment objectified clear cornea, with an increase in anterior chamber depth and bilateral ectopia lentis in the nasal area. Fundus examination was normal. Etiological research didn't uncover causal effects. The patient underwent phacophagia with implantation of an iris-fixated implant and skin biopsy aimed to confirm the diagnosis of Marfan syndrome.

Key words: *Pediatric ophthalmology, cataract, ectopia*

Image en médecine

L'ectopie cristallinienne désigne la malposition acquise ou héréditaire du cristallin due à une anomalie zonulaire. La cause peut être traumatique ou secondaire à une maladie systémique sous-jacente, le syndrome de Marfan, le syndrome de Weill-Marchesani et l'homocystinurie. Le syndrome de Marfan (MFS) est une maladie du tissu conjonctif qui touche

principalement le système oculaire, cardiovasculaire et squelettique. Jusqu'à 80% des patients atteints du syndrome de Marfan développent une ectopie cristallinienne et 50% de ces cas surviennent avant l'âge de 5 ans. Le déplacement du cristallin est généralement bilatéral et symétrique et se produit fréquemment en superotemporale. Nous rapportons le cas d'une fille de 17 ans issue d'un mariage consanguin, présentant un trouble du comportement, des difficultés scolaires rapportés par les parents. L'examen général note une grande taille par rapport à son âge, une maigreur des doigts longs et fins. A l'examen on note une acuité visuelle à 2/10, un bon réflexe photomoteur, l'examen du segment antérieur trouve une cornée claire avec chambre antérieure augmentée de profondeur et ectopie cristallinienne en nasal au niveau des deux yeux. L'examen du fond d'œil était sans particularité. Un bilan étiologique a été demandé revenant sans aucune orientation étiologique. La patiente a bénéficié d'une phacophagie avec implantation d'un implant à fixation irienne, elle a bénéficié d'une biopsie cutanée pour confirmation de l'étiologie du syndrome de Marfan.

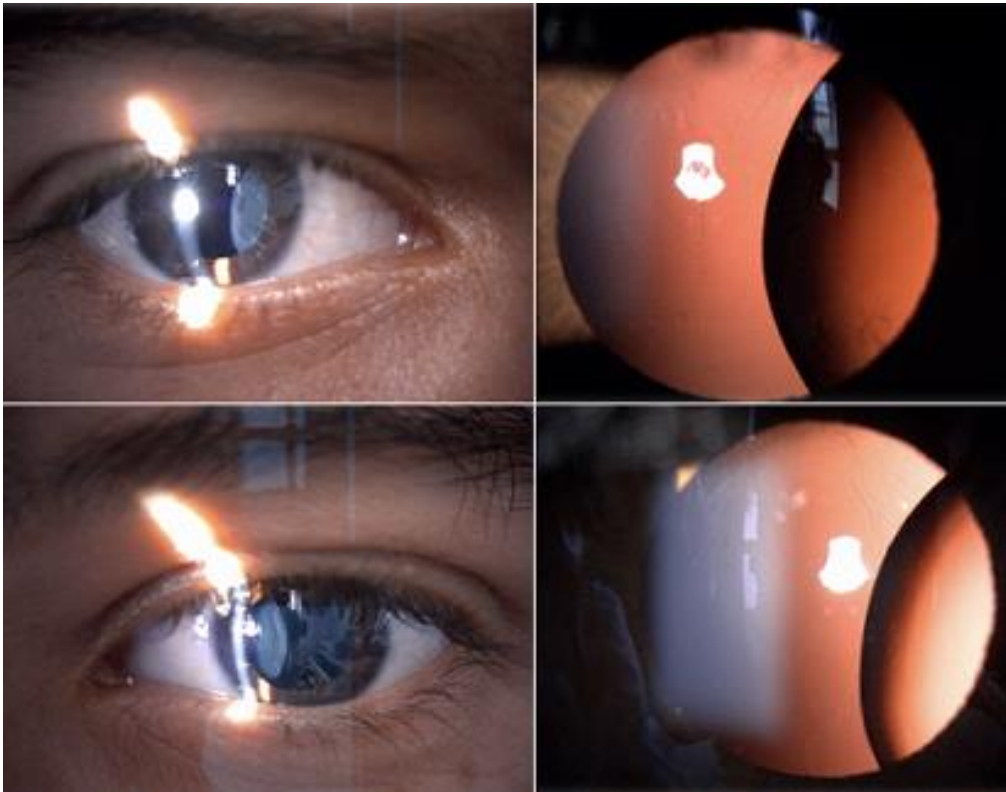


Figure 1: ectopie cristallinienne bilatérale