

Images in clinical medicine



Les étoiles précapsulaires

 Rida El Hadiri,  Rim El Hachimi

Corresponding author: Rida El Hadiri, Ophtalmologie A, Hôpital des Spécialités de Rabat, Université Mohammed V de Rabat, Rabat, Maroc. elhadirireda@gmail.com

Received: 24 Oct 2021 - **Accepted:** 10 Jun 2022 - **Published:** 22 Jun 2022

Keywords: Etoiles précapsulaires, tunica vasculosa lentis, membrane pupillaire

Copyright: Rida El Hadiri 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: Rida El Hadiri et al. Les étoiles précapsulaires. PAMJ Clinical Medicine. 2022;9(13). 10.11604/pamj-cm.2022.9.13.32165

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/9/13/full>

Les étoiles précapsulaires

Epicapsular stars

Rida El Hadiri^{1,&}, Rim El Hachimi¹

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

&Auteur correspondant

Rida El Hadiri, Ophtalmologie A, Hôpital des Spécialités de Rabat, Université Mohammed V de Rabat, Rabat, Maroc

English abstract

Epicapsular stars are bird-feet shaped or star-shaped particles adherent to the anterior face of the lens. These stars are embryonic remnants of the tunica vasculosa lentis. Ophthalmological examination under high magnification allows detecting them, making it necessary to search for other anomalies occurring during the embryonic period, in particular persistent pupillary membrane and Mittendorf dot. They are often asymptomatic and require only clinical monitoring. We here report the case of a 52-year-old man, with no notable medical history, presenting with progressive decrease in near visual acuity. Routine slit lamp examination of the left eye showed tiny, golden-brown stellate particles on the central region of the anterior lens capsule. The remainder of the physical examination was normal. After

prescription for optical correction of presbyopia, the patient was informed about the benign nature of epcapsular stars.

Key words: *Precapsular stars, tunica vasculosa lentis, pupillary membrane*

Image en médecine

Les étoiles précapsulaires sont des particules en forme de pattes d'oiseaux ou en étoiles adhérentes à la face antérieure du cristallin. Ces étoiles représentent des vestiges embryologiques de la tunica vasculosa lentis. L'examen ophtalmologique sous fort grossissement permet de les détecter et impose la recherche d'autres

anomalies de l'embryogenèse particulièrement la persistance de la membrane pupillaire et la tâche de Mittendorf. Elles sont souvent asymptomatiques et requièrent uniquement une surveillance clinique. Un homme de 52 ans, sans antécédent notable, consulte pour une baisse progressive de l'acuité visuelle de près. L'examen systématique à la lampe à fente a objectivé sur l'œil gauche de minuscules particules stellaires, brunes-dorées, déposées sur la région centrale de la capsule antérieure du cristallin. Le reste de l'examen ophtalmologique était sans anomalies. Après prescription d'une correction optique de la presbytie, le patient a été informé quant au caractère bénin des étoiles précapsulaires.



Figure 1: étoiles précapsulaire à la lampe à fente visualisées en illumination directe (Grossissement x 40)