

Images in clinical medicine



Pseudo-duplication du nerf optique et colobome chorio-rétinien

 Seydou Diallo

Corresponding author: Seydou Diallo, Institut d'Ophtalmologie Tropicale d'Afrique, Bamako, Mali. diall907@yahoo.fr

Received: 06 Sep 2024 - **Accepted:** 10 Sep 2024 - **Published:** 21 Sep 2024

Keywords: Pseudo-duplication, papille optique, colobome, enfant

Copyright: Seydou Diallo 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: Seydou Diallo et al. Pseudo-duplication du nerf optique et colobome chorio-rétinien. PAMJ Clinical Medicine. 2024;16(8). 10.11604/pamj-cm.2024.16.8.45267

Available online at: <http://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com/content/article/16/8/full>

Pseudo-duplication du nerf optique et colobome chorio-rétinien

Pseudo-duplication of the optic nerve and chorioretinal coloboma

Seydou Diallo^{1,&}

¹Institut d'Ophtalmologie Tropicale d'Afrique, Bamako, Mali

&Auteur correspondant

Seydou Diallo, Institut d'Ophtalmologie Tropicale d'Afrique, Bamako, Mali

English abstract

Pseudo-duplication of the optic disc is a rare condition characterized by a circumscribed lesion resembling an optic disc with blood vessels. It is associated with the presence of a normal optic nerve and sometimes with a coloboma. We here report the case of a 4-year-old patient brought in by his parents for consultation due to deviation of both eyes. The child had no significant medical history. Clinical examination was normal. Ophthalmological examination revealed a visual acuity of 9/10 on the Snellen E scale in the right eye. In the left eye, visual acuity was classified "counting fingers at 0.5 meters." The Hirschberg test revealed bilateral convergent strabismus. Slit-lamp examination of the anterior segment of both eyes was unremarkable. Fundus examination of

the right eye showed a normal optic disc associated with a pseudo-disc with vascular supply in an area of retinal pigment epithelium alteration (A). The fundus of the left eye revealed a large chorioretinal coloboma (B). In the right eye, B-mode ultrasound was normal (C). In the left eye, B-mode ultrasound showed the presence of a chorioretinal coloboma (D). Optical Coherence Tomography (OCT) of the right eye was normal (E, F). In the left eye, optical coherence tomograph (OCT) showed the disappearance of the retinal layers opposite the coloboma (G, H). Orthoptic management of the strabismus and biannual fundus examination were initiated.

Key words: *Pseudo-duplication, optic disc, coloboma, child*

Image en médecine

La pseudo-duplication du disque optique est une affection rare, caractérisée par une lésion circonscrite ressemblant à un disque optique avec des vaisseaux sanguins. Elle s'associe à la présence d'un nerf optique normal et parfois à un colobome. Nous rapportons le cas d'un patient de

4 ans amené en consultation par ses parents pour une déviation des deux yeux. Sans antécédents médicaux notables. L'examen sur le plan général était normal. L'examen ophtalmologique retrouvait au niveau de l'œil droit une acuité visuelle chiffrée 9/10 sur l'échelle E de Snellen. A l'œil gauche l'acuité visuelle était chiffrée à « compter les doigts à 0,5 mètre ». Le test de Hirschberg mettait en évidence un strabisme convergent bilatéral. L'examen à la lampe à fente du segment antérieur des deux yeux était sans particularité. L'examen du fond d'œil montrait à l'œil droit une papille optique d'aspect normale associée à un pseudo-disque doté d'un apport vasculaire dans une plage de remaniement de l'épithélium pigmentaire rétinien (A). Le fond d'œil de l'œil gauche mettait en évidence un large colobome chorio-rétinien (B). A l'œil droit, l'échographie en mode B était normale (C). A l'œil gauche, l'échographie en mode B montrait la présence d'un colobome chorio-rétinien (D). Au niveau de l'œil droit, la tomographie en cohérence optique était normale (E, F). A l'œil gauche, la tomographie en cohérence optique objectivait une disparition des couches rétinienne en regard du colobome (G, H). Une prise en charge orthoptique du strabisme et un contrôle semestriel du fond d'œil ont été instaurés.

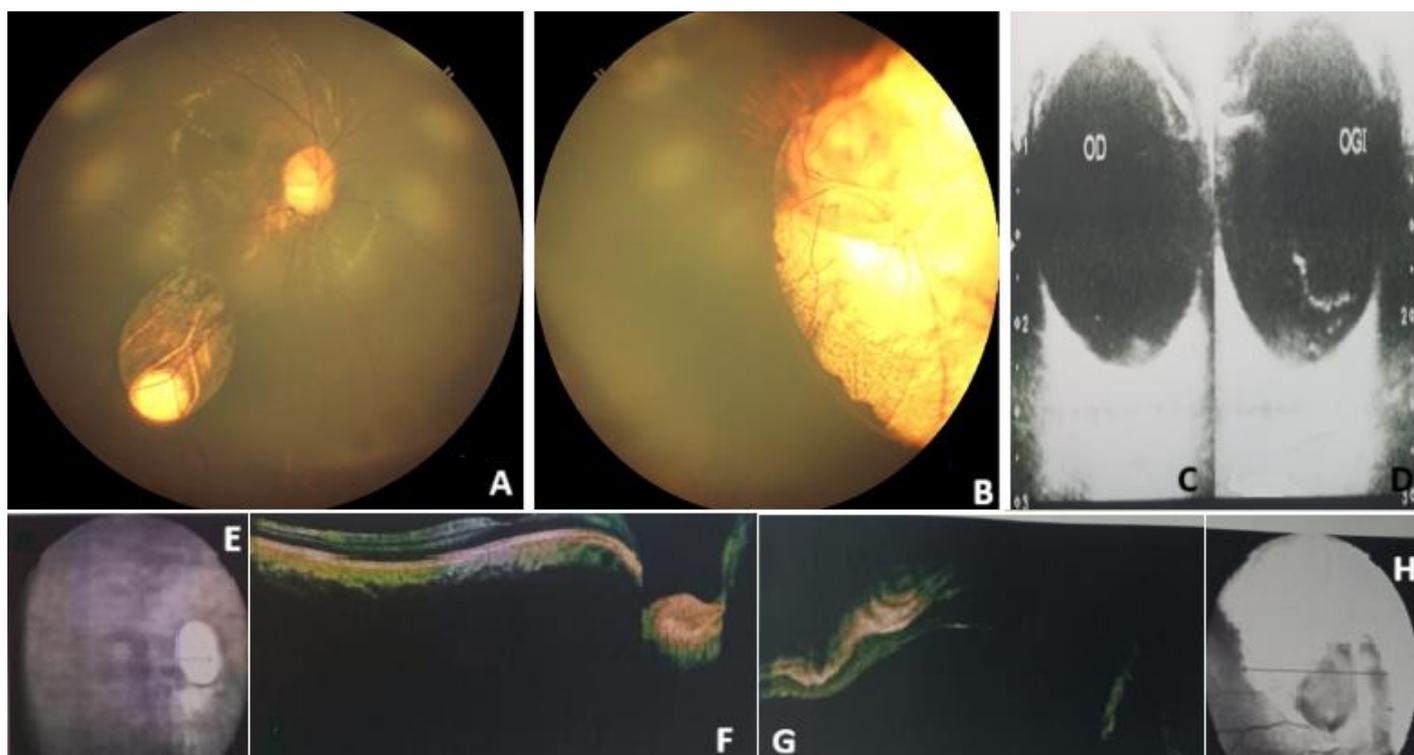


Figure 1: A) rétinophotographies montrant une papille optique normale et un pseudo-disque doté d'un apport vasculaire au niveau de l'œil droit; B) rétinophotographies montrant un colobome chorio-rétinien au niveau de l'œil gauche; C) échographie en mode B sans particularité au niveau de l'œil droit; D) échographie en mode B montrant un colobome chorio-rétinien au niveau de l'œil gauche; E, F) tomographie en cohérence optique normale au niveau de l'œil droit; G, H) tomographie en cohérence optique montrant une disparition des couches rétiniennes en regard du colobome au niveau de l'œil gauche