Image du mois

Drusen papillaires unilatéraux

Cette patiente de 55 ans, asymptomatique, est adressée pour le bilan d'une asymétrie de la papille (***fig. 1***). L'acuité reste mesurée à 10/10 de loin, Parinaud 2 de près à droite et à gauche. Le cliché en autofluorescence établit le diagnostic de drusen papillaires (***fig. 2***). Le retromode montre les ombrages traduisant l'effet de relief associé aux drusen. La coupe d'OCT objective le relief et permet de vérifier l'absence de fluides ce qui est rassurant vis-à-vis d'un éventuel œdème papillaire.

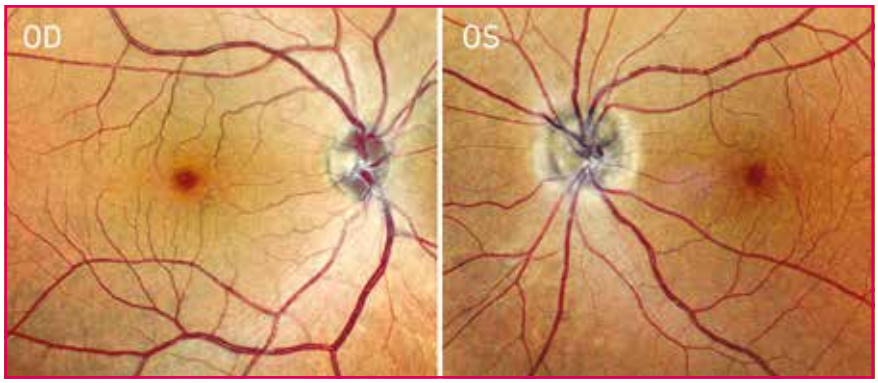

Fig. 1.

L'évolution du bilan diagnostic recommandé pour le diagnostic des drusen papillaires reflète l'évolution des techniques d'imagerie. L'OCT est souvent réalisé en première intention, et l'examen permet de montrer les caractéristiques de ces drusen, leur relation avec la *lamina cribrosa*. Une étude publiée en 2013 avait montré une relation entre l'importance, l'extension de ces drusen papillaires et le risque d'anomalies de la couche de fibres [1]. Pour certains auteurs, l'autofluorescence en lumière verte a la plus grande sensibilité pour le diagnostic des drusen papillaires, tandis que l'autofluorescence en lumière bleue (comme les images infrarouges) apporte plus d'informations sur la sévérité, la localisation, la profondeur et la taille de ces drusen papillaires [2]. L'origine du signal autofluorescent a fait l'objet de nombreuses discussions. L'examen histologique des drusen papillaires n'a pas révélé d'accumulation de lipofuscine. Cependant, les mitochondries contiennent de grandes quantités de porphyrines utilisées dans la chaîne respiratoire mitochondriale [3]. Il est possible que l'autofluorescence des drusen papillaires soit liée au grand nombre de mitochondries qu'ils contiennent [1].

BIBLIOGRAPHIE

1. Sato T, Mrejen S, Spaide RF. Multimodal imaging of optic disc drusen. *Am J Ophthalmol*, 2013;156:275-282.e1
2. Yan Y, Ludwig CA, Liao YJ. Multimodal Imaging Features of Optic Disc Drusen. *Am J Ophthalmol*, 2021;225:18-26.
3. Spaide R. Autofluorescence from the outer retina and subretinal space: hypothesis and review. *Retina*, 2008;28:5-35.

→ T. DESMETTRE
Centre de rétine médicale,
MARQUETTE-LEZ-LILLE, France.

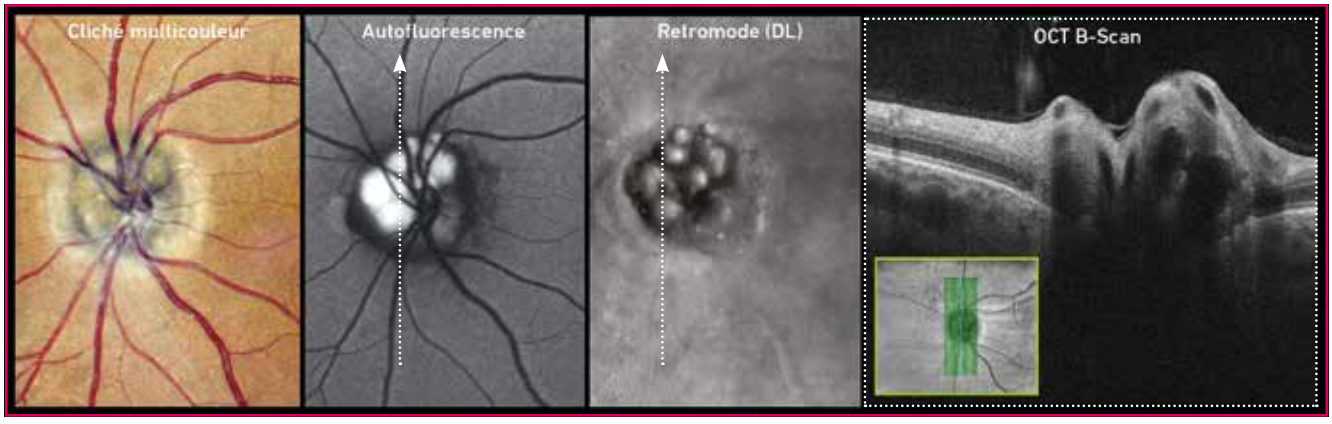

Fig. 2.