Image du mois

Dissociation de la couche des fibres

Cette patiente de 56 ans avec une myopie de –2 dioptries décrit à droite des métamorphopsies progressivement majorées depuis quelques mois et associées à une baisse des performances visuelles. L'interrogatoire relève une photocoagulation périphérique au laser il y a quelques années pour une lésion de fragilité rétinienne périphérique. Le geste avait été suivi d'une hémorragie intravitréenne spontanément résolue. L'acuité visuelle est mesurée à 5/10e de loin et Parinaud 3 de près.

Les clichés sans préparation montrent une membrane épimaculaire avec plusieurs points de rétraction visibles sur le cliché en lumière bleue et un épaississement maculaire objectivé sur le mapping (***fig. 1***). Un pelage de membrane est proposé et réalisé. Les suites opératoires sont simples, l'acuité est progressivement remontée à 8/10e de loin, Parinaud 2 de près.

Les clichés réalisés après quelques mois montrent la disparition du reflet associé à la membrane épimaculaire (***fig. 2***). On remarque par ailleurs un aspect de dissociation de la couche des fibres (*dis-*

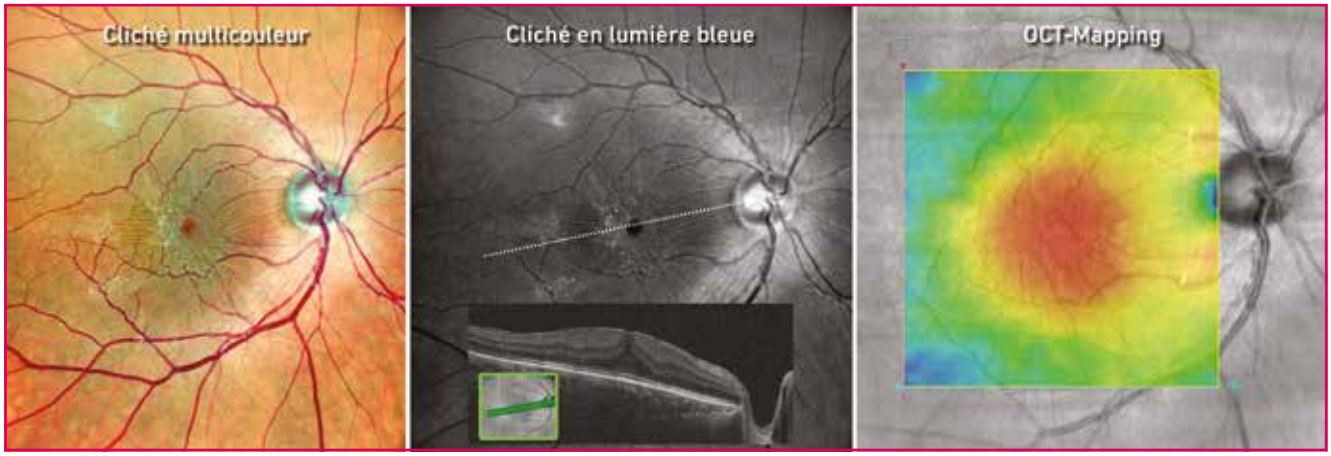

Fig. 1.

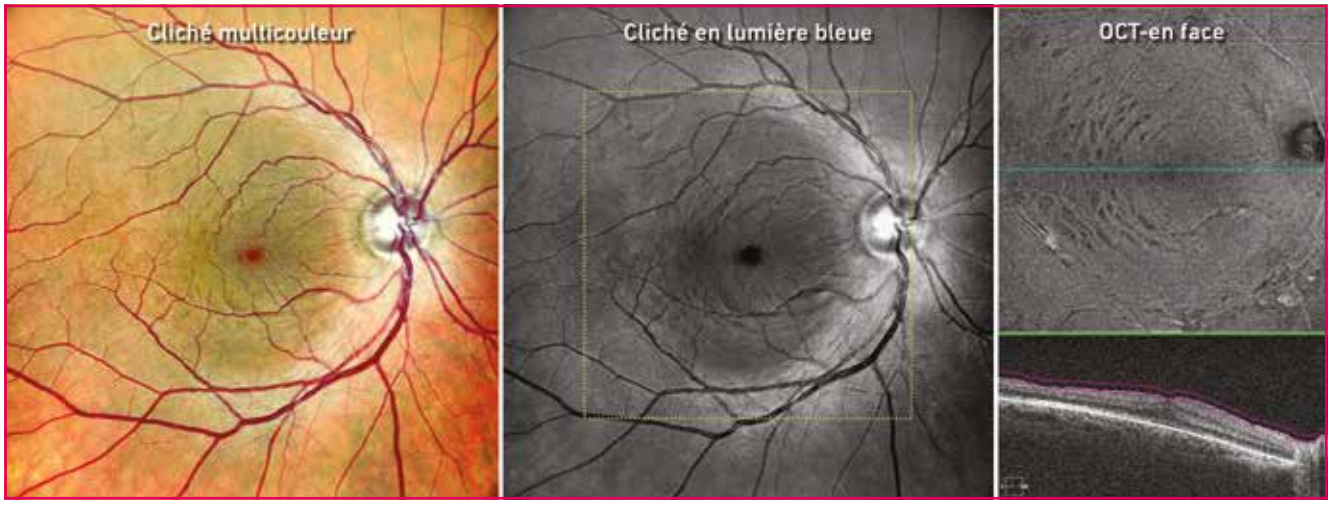

Fig. 2.

sociation of the optic nerve fiber layer [DONFL]) observé dans 30 à 60 % des cas après pelage de la limitante interne [1].

Les mécanismes à l'origine des DONFL restent mal précisés. Le délai d'apparition des DONFL, souvent après quelques mois, ne plaide pas en faveur d'une lésion rétinienne directe provoquée par la chirurgie. Pour certains auteurs, il s'agirait d'une apoptose des cellules ganglionnaires induite par le pelage de la limitante interne. L'anoikis est un type d'apoptose induit par une perte des liaisons cellulaires [2].

BIBLIOGRAPHIE

1. Park SH, Kim YJ, Lee SJ. Incidence of and risk factors for dissociated optic nerve fiber layer after epiretinal membrane surgery. *Retina*, 2016;36:1469-1473.
2. Ikeda T, Nakamura K, Sato T *et al*. Involvement of Anoikis in Dissociated Optic Nerve Fiber Layer Appearance. *Int J Mol Sci*, 2021;22:1724

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