

ANOMALIES PÉRIPHÉRIQUES DÉTECTÉES CHEZ 97 % DES PATIENTS ATTEINTS DE DMLA SUR DES IMAGES OBTENUES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF **optomap**

Une étude publiée dans *Ophthalmology* constate que l'**optomap**[®] a confirmé la présence de modifications pathologiques importantes semblables à la DMLA même chez les patients ne souffrant d'aucune affection maculaire menaçant la vision centrale¹. 97 % des patients atteints de dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) présentaient des modifications de la rétine périphérique associées².

Les résultats d'une étude clinique récente suggèrent que l'imagerie ultra-grand champ en couleur et en auto-fluorescence (AF), l'angiographie à la fluorescéine (FA) et l'angiographie au vert d'indocyanine (ICG), ont confirmé la présence de modifications pathologiques nombreuses semblables à la DMLA chez des sujets souffrant de DMLA, et même chez ceux ne souffrant d'aucune affection maculaire menaçant la vision centrale. L'écrasante majorité des personnes étudiées présentaient des drusen miliaires, séreux ou calcifiés, des altérations de l'épithélium pigmentaire, une néovascularisation choroïdienne ou une atrophie prenant l'aspect d'une hypo ou hyper-autofluorescence dans la périphérie rétinienne.

« Il est possible que la dégénérescence maculaire liée à l'âge ne soit pas seulement une affection de la macula mais de la rétine toute entière² »

— *Ophthalmology* 2017

Découvrez comment **optomap** peut vous aider à améliorer la prise en charge de vos patients.

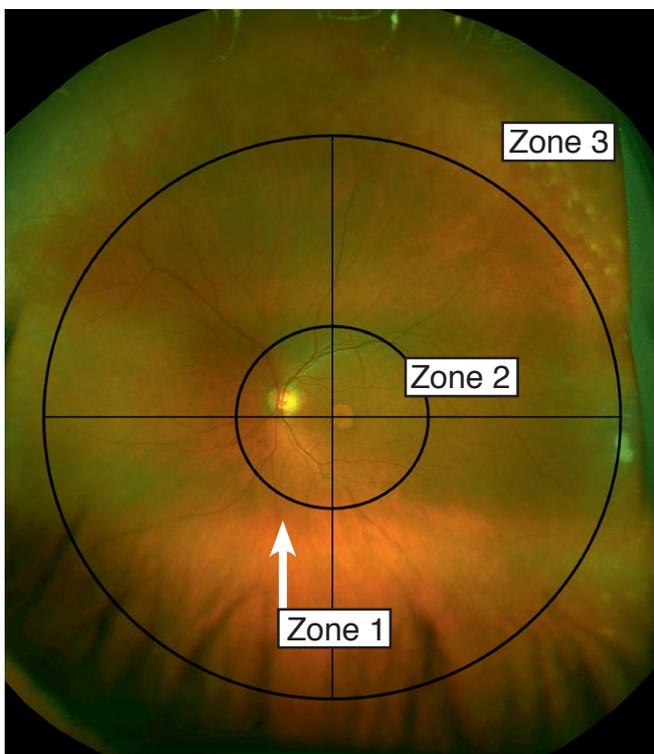
Pour de plus amples informations, appelez le **0805 119 499 (Numéro gratuit depuis la France)** / **+44 (0)1383 843350** ou écrivez à ics@optos.com



Reference:

1. Lengyel et al. A Population-Based Ultra-Widefield Digital Image Grading Study for Age-Related Macular Degeneration-Like Lesions at the Peripheral Retina. *Ophthalmology*. 2015.
2. Chew et al. Peripheral Retinal Changes Associated with Age-Related Macular Degeneration in the Age-Related Eye Disease Study 2. *Ophthalmology*. 2017.
3. Vataavuk et al. Morphological and Angiographic Peripheral Retinal Changes in Patients with Age-Related Macular Degeneration. *Ophthalmology Retina*. 2017.
4. Klufas. Feasibility and Clinical Utility of Ultra-Widefield Indocyanine Green Angiography. *Retina*. 2013.

Les images en couleur et auto-fluorescence (**af**) **optomap** de sujets inclus dans l'étude Reykjavik Eye Study réalisée en Islande avec un suivi de 12 ans ont été analysées et ont permis de conclure que 67 % des sujets présentaient des modifications périphériques semblables à la DMLA¹. Une étude ultérieure du Comité de rédaction de l'étude OPERA (OPTos PEripheral RetinA) a estimé que les modifications de la rétine périphérique étaient plus fréquentes dans les yeux atteints de DMLA que dans la population contrôle². Des drusen ont été identifiés dans la majorité des yeux atteints de DMLA, en moyenne et extrême périphérie, tandis que les modifications pigmentaires et les signes de DMLA avancée étaient moins fréquents. Il est possible que la dégénérescence maculaire liée à l'âge ne soit pas seulement une affection de la macula mais de la rétine tout entière.



- Dans l'étude OPERA, 484 sujets ont bénéficié d'une imagerie ultra-grand champ couleur et af. Chez quasiment tous les patients présentant des grands drusen dans la zone maculaire, des drusens ont été détectés dans la périphérie en zones 2 et 3. Des drusen ont été identifiés dans 97 % des yeux en Zone 2 et dans 77 % des yeux en Zone 3. De très grands drusen ont été trouvés chez 63 % des yeux en Zone 2 et 39 % en Zone 3.
- Dans la publication précédente¹, la Reykjavik Eye Study a conclu que la caractérisation d'anomalies maculaires basée sur les images en ultra-grand champ comparativement à celle basée sur des images numériques traditionnelles du fond d'œil (45°) n'a révélé aucune différence substantielle pour la classification de la DMLA au niveau maculaire. Les images en ultra-grand champ étaient évaluables au niveau maculaire, même lorsqu'elles ne l'étaient pas sur les clichés du fond d'œil. En effet, les faisceaux laser de l'**optomap** peuvent surmonter certains problèmes liés à un trouble des milieux et assurent une meilleure résolution que les images conventionnelles en couleur en matière de netteté et de contraste.
- Une autre étude récente a évalué des patients atteints de DMLA par l'angiographie à la fluorescéine (**fa**) ultra-grand champ **optomap** et a conclu que 84,59 % présentaient une hyperfluorescence en périphérie, essentiellement due à des drusen, une dégénérescence pavimenteuse et des zones d'atrophie.³
- Une autre étude a conclu que l'**optomap** ultra-grand champ **icg** permettait de visualiser des modifications significatives de la périphérie chez 80 % des patients atteints de DMLA⁴.
- Il est possible que la dégénérescence maculaire liée à l'âge puisse être mieux gérée à l'aide de l'imagerie multimodale et qu'elle ne soit pas seulement une affection de la macula mais de la rétine tout entière. Il est possible que de prochaines études longitudinales des modifications périphériques associées à la DMLA et de leur impact sur la fonction visuelle contribuent à mieux comprendre la pathogenèse de la DMLA.