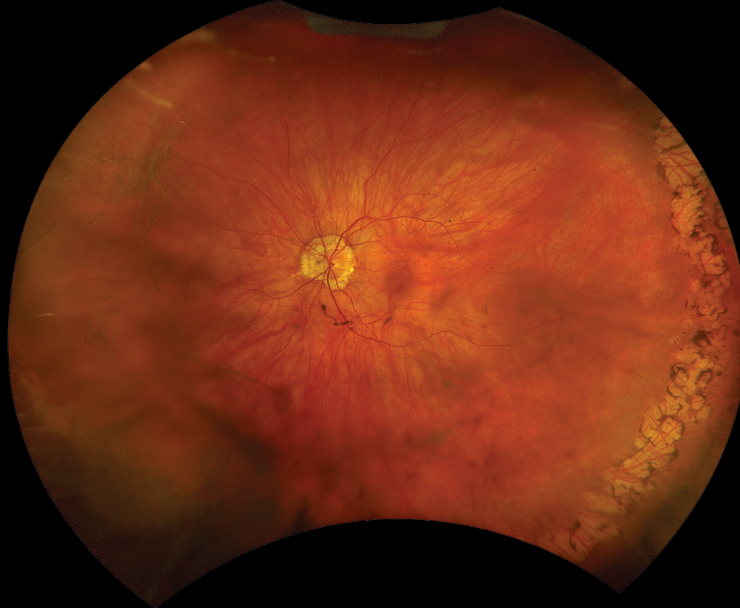


AMÉLIORE LA PRISE EN CHARGE DE LA MYOPIE



optomap couleur rgb

L'optomap contribue à surmonter les difficultés cliniques croissantes liées à la myopie en améliorant la détection et le suivi des complications myopiques sur l'ensemble de la rétine.

- 95 % des patients atteints de myopie forte (MF) présentant des dépôts de type drusen dans la rétine périphérique, saisis par l'optomap, souffrent d'une myopie pathologique.¹
- 55 % des cas atteints d'hypertrophie maculaire présentent un staphylome postérieur visible sur l'optomap par rapport aux rétinophotographies conventionnelles.^{2,3}
- 42 % des patients atteints de MF présentent une maculopathie myopique diagnostiquable détectée par l'optomap.⁴
- L'optomap présente une sensibilité de 89 %⁵ et une spécificité supérieure à 99 %⁶ dans la détection des lésions rétinienne périphériques, des perforations et des déchirures, par rapport à un examen clinique.
- L'optomap permet de détecter de nouvelles lésions paravasculaires chez 71 % des patients myopes, et cette capacité est encore renforcée par optomap af, qui, conjointement, permet d'évaluer les caractéristiques pathologiques de rétine moyenne périphérique et périphérique extrême.⁷
- Les appareils Optos offrent une saisie à 200° avec des capacités multimodales, le tout en seulement 0,5 seconde, ainsi que les outils logiciels de revue OptosAdvance™ permettant de suivre l'évolution de la vision et de conseiller les patients.

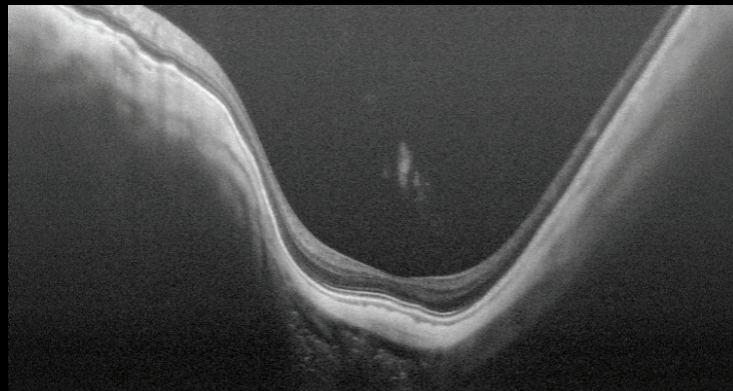
« La rapidité, la facilité d'utilisation et le champ de vision de l'imagerie à ultra grand champ (UWF™) en font un outil de dépistage prometteur pour la rétinopathie myopique. Par rapport à l'examen rétinien après dilatation de la pupille, l'imagerie UWF s'est révélée être une bonne technique diagnostique complémentaire, présentant une spécificité élevée et une sensibilité modérée pour la détection des lésions rétinienne périphériques. »

– Focus, 2024

RÉSUMÉ CLINIQUE



optomap couleur rgb



SS-OCT

Imagerie multimodale de la dégénérescence myopique associée à un staphylome postérieur.

- 97 % des cas de myopie associés à des anomalies vitréo-rétiniennes postérieures présentent une traction vitréo-rétinienne mise en évidence par l'imagerie SS-OCT guidée par **optomap**.⁸
- Les techniques **optomap** couleur rg et **optomap** vert af permettent respectivement de détecter avec plus de précision la pigmentation et la fluorescence des bords du staphylome. Elles présentent une forte corrélation avec les images IRM 3D, tout en étant plus faciles à réaliser, moins invasives et moins coûteuses que ces dernières.^{2,9}
- L'imagerie SS-OCT guidée par **optomap** améliore la précision de l'observation et la compréhension de la rétine périphérique chez les patients atteints de MF en détectant des lésions focales dans 57 % des cas, des lésions linéaires dans 42 % des cas et des anomalies vitréo-rétiniennes périphériques dans 16 % des cas asymptomatiques.⁸
- MonacoPro dispose d'une base de données de référence validée aux États-Unis qui suit les nouvelles bonnes pratiques et les directives de pointe concernant la taille de la tête du nerf optique (TNO). Cela permet des comparaisons plus précises, car la taille de la TNO peut être influencée par des caractéristiques myopiques telles que le staphylome, l'inclinaison de la papille ou une taille de papille plus importante.¹⁰
- L'**optomap** fa permet de détecter des zones avasculaires dans 82 % des cas, des télangiectasies capillaires rétiniennes dans 78 % des cas et des microanévrismes capillaires rétiniens dans 52 % des cas de myopie.¹¹
- L'**optomap** icg permet, dans les cas de myopie pathologique, de visualiser les veines vortiqueuses postérieures, qui sont associées à des signes de myopie dégénérative plus avancée : staphylome, atrophie maculaire liée à une néovascularisation choroïdienne et cône de grande taille, des caractéristiques impossibles à détecter sans montage dans l'imagerie de fond d'œil conventionnelle.¹²
- L'**optomap** est une technique non mydriatique et non invasive, elle constitue donc une solution idéale pour garantir la sécurité des mères myopes et de leurs fœtus lors des examens effectués au cours du troisième trimestre, période durant laquelle l'épaisseur de la rétine et de la choroïde peuvent être particulièrement sensibles aux variations hormonales et hémodynamiques.¹³
- L'**optomap** couleur rgb est désormais disponible sur certains appareils Optos. L'utilité clinique de cette nouvelle technique a été démontrée être similaire à celle de l'**optomap** couleur rg et supérieure à celle de la caméra de fond d'œil et de multicolore.¹⁴

Références :

1. Hady et al. (2025). Morphology and incidence of drusen-like deposits in peripheral retina of eyes with high myopia. Eye (London, England), 39(4), 718–724. <https://doi.org/10.1038/s41433-024-03438-x> 2. Ohno-Matsui et al. (2017). FEATURES OF POSTERIOR STAPHYLOMAS ANALYZED IN WIDE-FIELD FUNDUS IMAGES IN PATIENTS WITH UNILATERAL AND BILATERAL PATHOLOGIC MYOPIA. Retina (Philadelphia, Pa.), 37(3), 477–486. <https://doi.org/10.1097/IAE.0000000000001327> 3. Ruiz-Medrano et al. (2024). The Importance of the Type of Posterior Staphyloma in the Development of Myopic Maculopathy. Diagnostics (Basel, Switzerland), 14(15), 1581. <https://doi.org/10.3390/diagnostics14151581> 4. Flores-Moreno et al. (2025). Myopic Maculopathy Progression: Insights Into Posterior Staphyloma and Macular Involvement. American journal of ophthalmology, 270, 164–171. <https://doi.org/10.1016/j.ajo.2024.09.035> 5. Fogliato et al. (2019). Comparison Between Ultra-Widefield Pseudocolor Imaging and Indirect Ophthalmoscopy in the Detection of Peripheral Retinal Lesions. Ophthalmic surgery, lasers & imaging retina, 50(9), 544–549. <https://doi.org/10.3928/23258160-20190905-02> 6. Yang et al. (2020). Optomap ultrawide field imaging for detecting peripheral retinal lesions in 1725 high myopic eyes before implantable collamer lens surgery. Clinical & experimental ophthalmology, 48(7), 895–902. <https://doi.org/10.1111/ceo.13809> 7. Fang et al. (2021). Novel Paravascular Lesions with Abnormal Autofluorescence in Pathologic Myopia. Ophthalmology, 128(3), 477–480. <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2020.07.044> 8. Koh et al. (2024). Ultra-Widefield-Guided Swept-Source OCT Findings of Peripheral Vitreoretinal Abnormality in Young Myopes. Ophthalmology, 131(4), 434–444. <https://doi.org/10.1016/j.ophtha.2023.11.009> 9. Liu et al. (2021). CLINICAL AND MORPHOLOGIC FEATURES OF POSTERIOR STAPHYLOMA EDGES BY ULTRA-WIDEFIELD IMAGING IN PATHOLOGIC MYOPIA. Retina (Philadelphia, Pa.), 41(11), 2278–2287. <https://doi.org/10.1097/IAE.0000000000003231> 10. Ashley Speilburg et al.; The Normal Distribution of Disc Area on a Combined UWF-SLO + SD-OCT device with Comparison to SD-OCT. Invest. Ophthalmol. Vis. Sci. 2024;65(7):4839. 11. Kaneko et al. (2014). Areas of nonperfusion in peripheral retina of eyes with pathologic myopia detected by ultra-widefield fluorescein angiography. Investigative ophthalmology & visual science, 55(3), 1432–1439. <https://doi.org/10.1167/iov.13-13706> 12. Moriyama et al. (2017). Detection of posterior vortex veins in eyes with pathologic myopia by ultra-widefield indocyanine green angiography. The British journal of ophthalmology, 101(9), 1179–1184. <https://doi.org/10.1136/bjophthalmol-2016-309877> 13. Liu et al. (2021). The thickness changes of retina in high myopia patients during the third trimester of pregnancy: a pilot study. BMC ophthalmology, 21(1), 382. <https://doi.org/10.1186/s12886-021-02137-5> 14. Nagel et al. (2025). Comparison of a Novel Ultra-Widefield Three-Color Scanning Laser Ophthalmoscope to Other Retinal Imaging Modalities in Chorioretinal Lesion Imaging. Translational vision science & technology, 14(1), 11. <https://doi.org/10.1167/tvst.14.11>

optomap est disponible sur Daytona, California, MonacoPro et Silverstone RGB.



Optos UK/Europe
+44 (0)1383 843350
ics@optos.com

Optos North America
800 854 3039
usinfo@optos.com

Optos DACH
DE: 0800 72 36 805
AT: 0800 24 48 86
CH: 0800 55 87 39
ics@optos.com

Optos Australia
+61 8 8444 6500
auinfo@optos.com

Contactez-nous :

