

L'OCT GUIDÉ PAR OPTOMAP AMÉLIORE LA PRISE EN CHARGE DES PATIENTS



Des études récentes démontrent que le nouveau dispositif d'imagerie Silverstone, qui associe une capture du fond d'œil ultra-grand champ à un OCT Swept-Source guidé par optomap, peut améliorer la prise en charge des patients et modifier les décisions de traitement.

Une étude a rapporté une série de cas consécutifs conçue pour évaluer l'utilité clinique de l'OCT Swept-Source guidé par optomap dans une variété de maladies rétinienne. L'étude a révélé que:

- L'imagerie OCT guidée par **optomap** a eu un impact sur la prise de décision clinique dans 84 % des cas¹
- 69 % des cas présentaient une pathologie uniquement en périphérie tandis que 31 % avaient une pathologie dans le pôle central¹
- L'OCT guidé par UWF a aidé au diagnostic et orienté les décisions de prise en charge des patients¹

Une deuxième étude a examiné l'importance clinique de l'imagerie OCT en périphérie à l'aide de Silverstone. Les auteurs ont constaté que :

- Dans 38 % des cas, l'OCT Swept-Source guidé par optomap a directement contribué aux protocoles de soins des patients (laser, injection ou traitement chirurgical)²
- "L'imagerie de l'OCT Swept-Source guidé par UWF était pratique d'un point de vue clinique et a permis une caractérisation de haute qualité des lésions rétinienne en périphérie pour tous les yeux."²

*“La possibilité de visualiser les pathologies en périphérie à l'aide d'un système d'imagerie intégré (**optomap UWF**) avec un balayage Swept-Source de l'ensemble du champ a apporté des informations anatomiques qui ont orienté la prise en charge médicale et chirurgicale dans la majorité des cas. ”*

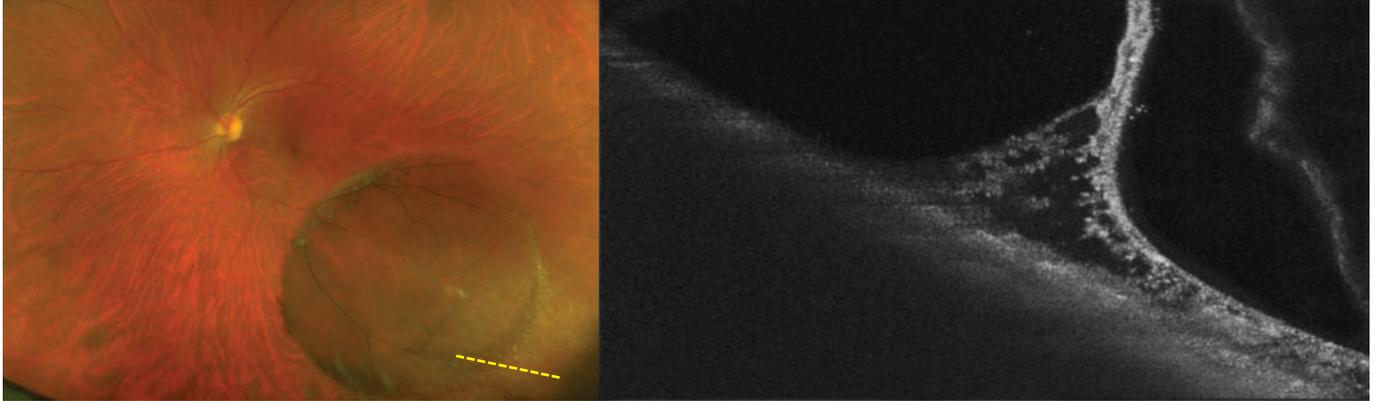
— *International Ophthalmology*, 2021

Découvrez comment l'**optomap** vous aidera à gérer vos patients. Pour plus d'informations, appelez le **0805 119 499** (Numéro gratuit depuis la France) / **+44 (0)1383 843350** ou écrivez à **ics@optos.com**.



RÉSUMÉ CLINIQUE

Plus de résultats sur l'intérêt clinique de Silverstone



Silverstone associe une imagerie du fond d'œil UWF à un OCT Swept-Source guidé par **optomap**.

- Silverstone permet une imagerie du fond d'œil ultra-grand champ en une seule prise en haute définition, un OCT-SS grand champ et un balayage OCT guidé par l'image en tout point de l'optomap. Un vaste corpus de littérature clinique souligne l'importance d'évaluer la plus grande partie possible de la rétine lors d'un examen.³
- 69% (86/125) des yeux étudiés présentaient des pathologies uniquement en périphérie (pathologie dans la zone qui ne peut être visualisée par les dispositifs OCT standard), tandis que seulement 31% présentaient uniquement des pathologies maculaires.¹
- Les éléments les plus fréquemment identifiés ont été les suivants : cicatrices chorio-rétiniennes, déchirures et trous rétinien, rétinoschisis, décollements, touffes rétinien, CRSC, dégénérescence palissadique, nævus choroïdiens, inflammation du vitré recouvrant une cicatrice périphérique, maladie de Coats, et traction sur la rétine périphérique dans la rétinopathie drépanocytaire.^{1, 2}
- La visualisation de pathologies périphériques à l'aide de l'OCT-SS a également facilité la différenciation de lésions qui étaient auparavant mal identifiées.¹
- Dans 38 % des yeux, les images étaient significatives pour soutenir une décision clinique à l'aide de résultats sans appel.²
- Même les séries d'images complexes comprenant l'UWF et l'OCT en périphérie ont été obtenues rapidement, 4 minutes en moyenne.²
- 86,4% des séries d'images ont été jugées comme présentant un intérêt diagnostique pour la pathologie en périphérie.²
- Seulement 2% des yeux présentaient une pathologie pour laquelle aucune image ne pouvait être obtenue par le dispositif d'étude.¹

Sources :

1. Feasibility of peripheral OCT imaging using a novel integrated SLO ultra-widefield imaging swept-source OCT device. International Ophthalmology, 2021.
2. Feasibility and Clinical Utility of Ultra-Widefield-Navigated Swept-Source Optical Coherence Tomography Imaging. Journal of VitreoRetinal Diseases, 2021.
3. Ultra-widefield Fundus Imaging: A Review of Clinical Applications and Future Trends. Retina, 2016.



Optos plc
Tél: +44 (0)1383 843350
ics@optos.com

Optos, Inc.
Tél: 800 854 3039
Tél: 508 787 1400
usinfo@optos.com

Optos Australia
Tél: +61 8 8444 6500
auiinfo@optos.com

