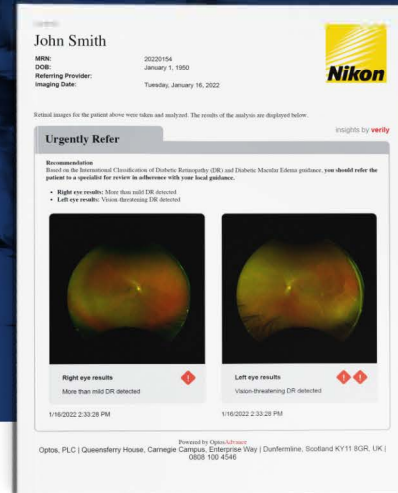


L'IA d'Optos pour la RD En collaboration avec verily



Capture rapide.
Analyse rapide.
Résultats précis.



“L'IA d'Optos pour la RD a le potentiel de sauver la vue et de faire gagner du temps aux professionnels de santé tout en permettant aux ophtalmologistes de prodiguer les meilleurs soins cliniques.”

~ Prof. Tunde Peto Professeur d'ophtalmologie clinique - Université Queen's de Belfast

L'intelligence artificielle (IA) d'Optos pour la rétinopathie diabétique (RD) est la première solution d'IA disposant du marquage CE visant à automatiser le dépistage d'un stade plus que modéré de la RD et de l'œdème maculaire diabétique (OMD), deux maladies menaçant la vision, en utilisant les images rétinienne optomap ultra-grand champ. Le système autonome basé sur l'apprentissage automatique permet une évaluation automatisée rapide de ces pathologies qui menacent la vision.

L'imagerie rétinienne Optos ultra-grand champ facilite le dépistage précoce, la prise en charge, et le traitement efficace des troubles et maladies mis en évidence sur la rétine, notamment les pathologies liées au diabète. En l'associant à l'outil d'IA pour l'évaluation automatisée des maladies de la rétine développé par Verily et Google Health, les professionnels de la santé peuvent améliorer l'accès au dépistage des complications rétinienne du diabète, en déterminant de manière rapide et efficace si le patient doit être orienté pour des examens ou vers une prise en charge plus poussée.

L'IA d'Optos pour la RD obtient d'excellents résultats dans la détection de la maladie avec une sensibilité supérieure à 96 % et une spécificité supérieure à 93 %¹



Confirmation de diagnostic

La présence et la sévérité de la RD sont indiquées pour chaque œil.



Recommandation afin de référer

Utilisation de la classification internationale d'évaluation de la RD et de l'OMD pour l'orientation ou le suivi.



Images de référence

Les rapports comprennent des images réduites des clichés évalués.

¹ Performance of a Diabetic Retinopathy Deep Learning Model for Ultra-widefield Imaging, Peto et al, accepté pour présentation à l'ARVO 2022



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

