

# CHU DAKAR ÉTUDE CLINIQUE

Évaluation de l'efficacité de l'Intelligence Artificielle GAIHA Prio Retino chez des volontaires sains ou malades

## MULTIPLE PHOTOS LE SÉNÉGAL À LA POINTE DE LA RECHERCHE SUR LE PRÉ-DIAGNOSTIC OPHTALMOLOGIQUE

Les équipes du Professeur Ndiaye, enseignant à la Fac de médecine de l'Ucad, ont réalisé une étude clinique visant à estimer scientifiquement la pertinence d'une Intelligence Artificielle de détection de rétinopathie diabétique et de maculopathie

Publication 12/12/2022

senepius



### UN CHU DE RÉFÉRENCE

Le CHU d'Abass Ndao est un centre de référence de l'OMS en ophtalmologie clinique



### UN PROFESSEUR RENOMMÉ

Le Pr. NDIAYE est également le président de la Société Sénégalaise d'Ophtalmologie



### DES RÉSULTATS PROBANTS

Détection précise de la Rétinopathie Diabétique référible, permettant un dépistage rapide et massif



Organisation mondiale de la santé



Sensibilité (%)

92.8%

Spécificité (%)

98.4%

Aire sous la courbe (AUC)

0.99

## EXPÉRIMENTATION

Étude clinique randomisée en double aveugle lancées en 2020 sous l'impulsion du Dr. JACQUIN et du Pr. NDIAYE

On observe sur une centaine de cas une très forte corrélation entre le diagnostic clinique et le résultat de 3DR

Mise à disposition du logiciel réalisable pour tout centre ophtalmologique équipé d'un rétinographe et d'une connexion internet

## RÉSULTATS

01

Validation de la détection de la Rétinopathie Diabétique référible ou non référible

02

Validation de l'estimation du degré de sévérité pour une Rétinopathie Diabétique référible détectée

03

Validation de la reconnaissance parfaite de la maculopathie



contact@gaiha.org



www.gaiha.org