

Laroche Glaucoma Risk Calculator

Sur la base des résultats de l'étude OHTS (Ocular Hypertension Treatment Study) et de l'étude EGPS (European Glaucoma Prevention Study), **nous présentons une méthode permettant d'estimer si vous présentez un risque élevé ou faible de développer un glaucome.**

Cette méthode peut être utile aux cliniciens et aux patients pour déterminer la régularité des examens et les avantages potentiels d'un traitement ou d'une intervention chirurgicale précoce.

Vous trouverez plus d'informations dans ce document provenant de le Journal of Ophthalmology, **A Novel, Low-Cost Glaucoma Calculator to Identify Glaucoma Patients and Stratify Management** by D. Laroche, K. Rickford, E.V. Mike, L. Hunter, E. Ede, C. Ng, and J. Douglas (doi: 10.1155/2022/5288726. PMID: 35957745; PMCID: PMC9357680)

Mode d'Emploi

Ce calculateur ne nécessite que trois facteurs pour estimer le risque de glaucome :

1. Âge
2. Pression intraoculaire (PIO)
3. Épaisseur cornéenne centrale (ECC)

Méthodes

- Pour ce système de points, vous sélectionnerez les cases correspondant à l'âge, à la pression intraoculaire et à l'épaisseur cornéenne centrale pour chaque œil.
- Les résultats apparaîtront dans les deux cases bleues sous le tableau.

[Cliquez ici pour utiliser le calculateur PDF](#)

Limitations et Mises en garde

- Les méthodes de prédiction présentées ici sont issues de l'étude Laroche Glaucoma Calculator. Il n'y a aucune garantie que le risque prédit soit exact pour chaque patient.
- Les prédictions sont plus susceptibles d'être exactes pour les patients qui sont similaires aux participants étudiés dans le cadre de l'étude.
- Ces modèles de prédiction ont été dérivés d'études menées sur des patients atteints ou non de glaucome. Il n'est pas certain que ces modèles permettent également de prédire la progression d'une maladie établie ou le développement d'une déficience visuelle nécessitant le port de lunettes, une rétinopathie, une cataracte ou d'autres maladies.
- Ce calculateur ne nécessite pas d'évaluation du nerf optique, du rapport vertical entre la cupule et le disque, ni d'évaluation du champ visuel. Ces évaluations doivent être effectuées dès que possible chez les patients à haut risque dans le cadre d'un examen ophtalmologique complet. Chez les patients à faible risque, un examen ophtalmologique complet doit être effectué dans un délai de 6 à 12 mois.
- Les risques dérivés à l'aide de ces méthodes sont destinés à aider, mais ne remplacent pas le jugement clinique et un examen ophtalmologique complet.

Copyright: Daniel Laroche MD, Advanced Eyecare of New York.

Les estimateurs de risque accessibles sur ce site Web sont proposés à l'usage exclusif des utilisateurs directs de ce site.

Les utilisateurs directs peuvent choisir d'utiliser les estimateurs en ligne ou de les télécharger sur leurs propres appareils électroniques pour un usage personnel futur. Les estimateurs ne peuvent être téléchargés ou redistribués sans l'autorisation de Daniel Laroche MD

Advanced Eyecare of New York

Daniel Laroche MD
49 West 127th Street
New York, New York, 10027
212-663-0473
718-217-0424

Laroche Glaucoma Screening Calculator

Instructions

1. Cochez les cases correspondant à **l'âge du patient, à la pression intraoculaire (PIO) et à l'épaisseur cornéenne centrale (ECC)** de chaque œil.
2. Le risque de glaucome pour chaque œil sera automatiquement calculé dans le champ situé sous le tableau.
3. Utilisez le tableau « Somme des points » pour déterminer si le patient présente un risque faible ou élevé.

Points	-3	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	
Âge (ans)	-	-	-	-	≤ 40	41-50	51-60	61-70	71-90	81-90	≥ 91
PIO Droite (mmHg)	-	-	-	-	≤ 12	13-15	16-18	19-21	22-25	26-29	≥ 30
PIO Gauche (mmHg)	-	-	-	-	≤ 12	13-15	16-18	19-21	22-25	26-29	≥ 30
ECC Droite (μm)	>600	576-600	551-575	526-550	500-525	475-499	450-474	425-449	400-424	<400	
ECC Gauche (μm)	>600	576-600	551-575	526-550	500-525	475-499	450-474	425-449	400-424	<400	

Risque de Glaucome

œil droite

œil gauche

Somme des points et évaluation et gestion du risque de glaucome

Risque de glaucome	Points Totaux	Gestion des Risques
Risque faible	0-5	Ré-évaluation recommandée dans un an
Risque élevé	6-18	Nécessité d'un examen ophtalmologique complet

Informations destinées aux patients à **haut risque**

D'après votre âge, votre pression intraoculaire et l'épaisseur centrale de votre cornée, vous présentez un risque élevé de glaucome. Nous vous recommandons de passer dès que possible un examen complet afin de vérifier votre nerf optique et votre champ visuel et de vous assurer que vous ne souffrez pas actuellement de glaucome. Vous devriez également passer un examen pour vérifier si vous avez besoin de lunettes, si vous souffrez de cataracte, de rétinopathie ou de dégénérescence maculaire. Le risque de développer ces pathologies augmente avec l'âge et vous devriez passer un examen chaque année.

Informations pour les patients à **faible risque**

D'après votre âge, votre pression intraoculaire et l'épaisseur centrale de votre cornée, votre risque de glaucome est faible. Nous vous recommandons toutefois de passer un examen complet une fois par an afin de vérifier votre vue, votre cataracte, votre glaucome, votre rétinopathie et votre dégénérescence maculaire. Le risque de développer ces pathologies augmente avec l'âge et doit être contrôlé chaque année.

Les risques dérivés à l'aide de ces méthodes sont conçus pour aider, mais non pour remplacer, le jugement clinique et un examen ophtalmologique complet. Pour plus d'informations sur ce calculateur, vous pouvez contacter le Dr Daniel Laroche à l'adresse suivante [at info@advancedeyecareny.com](mailto:info@advancedeyecareny.com). Copyright 2023, Daniel Laroche MD, Advanced Eyecare of New York