

## Complications rétinienues liées à la myopie et la myopie forte dans une large étude multicentrique française

### Retinal complications related to myopia and high myopia in a large multicentric study of french individuals

Dufour Q (1); Lichtwitz O (1); Ingrand P (1); Marillet S (1); Pelen F (2); Leveziel N (1)  
(1) Poitiers; (2) Paris

#### Introduction

La myopie est l'une des premières causes de mal voyance dans le monde. Cette étude a pour but d'évaluer la prévalence de la myopie et de ses complications rétinienues à travers une étude française multicentrique rétrospective.

#### Matériels et Méthodes

Les données sont issues de centres dédiés principalement à la réfraction. Elles concernaient l'âge le sexe, l'erreur réfractive, les antécédents de chirurgie réfractive ou de chirurgie de la cataracte et tout antécédent ophtalmologique notable. Quatre différents groupes d'individus ont été analysés avec une myopie faible (-0,5D à -2,75D), moyenne (-3D à -5,75D), forte (-6D à -7,75D et inférieure à -10D). Les complications rétinienues concernaient principalement la présence de néovaisseaux choroïdiens, les ruptures de la membrane de Bruch et l'atrophie chorio rétinienne.

#### Résultats

Les données de 537000 patients (54,7% de femmes) ont été analysées. L'âge moyen était de 38ans (+/- 17,5). La prévalence de la myopie était de 37,3% (95% CI 37.2-37.4%). Les prévalences petite, moyenne, forte et très forte myopie étaient respectivement de 24.2%, 9.5%, 2.5% et 0.4%. . La prévalence de l'atrophie maculaire était de 0,5% et 3,6% chez les forts et très forts myopes. La prévalence des néovaisseaux choroïdiens était de 0,06% et 0,46% chez les forts et très forts myopes.

#### Discussion

Cette étude apporte des informations sur la prévalence des complications maculaires associées à la myopie et plus particulièrement à la myopie forte. Cette étude montre que le développement de complications rétinienues était significativement associé au degré de myopie.

#### Conclusion

Le nombre élevé de patients inclus dans cette analyse, son caractère multicentrique, permettent d'évaluer la prévalence des complications de la myopie sans doute plus proche de la réalité qu'une série uniquement hospitalière.

#### Références bibliographiques

- Wong, T. Y., Foster, P. J., Hee, J., Ng, T. P., Tielsch, J. M., Chew, S. J., ... & Seah, S. K. (2000). Prevalence and risk factors for refractive errors in adult Chinese in Singapore. *Investigative ophthalmology & visual science*, 41(9), 2486-2494.
- Kempen, J. H., Mitchell, P., Lee, K. E., Tielsch, J. M., Broman, A. T., Taylor, H. R., ... & O'Colmain, B. J. (2004). The prevalence of refractive errors among adults in the United States, Western Europe, and Australia. *Archives of ophthalmology (Chicago, Ill.: 1960)*, 122(4), 495-505.

Numéro : **000474**

Orateur : **Dufour Q**

Structure : **Structure 1**

Thème : **Thèmes divers**

Liste de mots clés :

- Epidémiologie > Epidémiologie
- Myopie > Complications > Macula
- Myopie > Epidémiologie

Mode de présentation : **Communication Orale**

Autre présentation

Certificat de conformité : **Oui**

Engagement de cession de mes droits

Conflit d'intérêt : **Aucun des auteurs n'a d'intérêt commercial ou financier dans l'équipement, le procédé ou le produit présenté.**

Mis à jour le : **jeudi 30 novembre 2017 19:31**