

## **Evaluation de la qualité de vision après chirurgie réfractive de la presbytie par modulaion de l'asphéricité cornéenne**

Titre(s) : Evaluation de la qualité de vision après chirurgie réfractive de la presbytie par modulaion de l'asphéricité cornéenne / Guillaume Holweck ; sous la direction de Romuald Dariel

Auteur(s) : Holweck, Guillaume (1985-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Dariel, Romuald (1972-....) (Directeur de thèse)

Aix-Marseille Université (2012-....) - Organisme de soutenance

Aix-Marseille Université, Faculté de médecine 2012-2018 - Organisme de soutenance

Editeur, producteur : [S.l.] : [s.n.], 2014

Description matérielle : 1 vol. (76 f.) : ill. ; 30 cm

Titre traduit ajouté par le catalogueur : Evaluation of the quality of vision after refractive surgery for presbyopia by modulation of corneal asphericity eng

Note sur l'exemplaire : Version électronique disponible au format pdf (BCSSA)

Note sur les bibliographies et les index : Bibliographie : 99 réf.

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine. DES d'ophtalmologie 2014 Aix-Marseille

Résumé ou extrait : **OBJECTIF?**: Evaluer la qualité de la vision après chirurgie réfractive de la presbytie selon l'algorithme FCAT® EX500 par des critères objectifs et subjectifs. **PATIENTS et METHODE?**: Etude prospective mono centriue incluant les patients opérés de chirurgie réfractive de la presbytie par femtoLASIK et modulation d'asphéricité unilatérale avec algorithme F-CAT® entre ocotbre 2013 et septembre 2014. Le critère de jugement principal était la qualité de vision perçue au cours d'un suivi de 12 mois reposant sur des arguments subjectifs?: satisfaction et recommandation de la chirurgie, évaluation des effets indésirables par les scores de l'échelle de qualité de vision QoV® et des arguments objectifs?: acuités visuelles binoculaires sans correction en vision de loin, intermédiaire à 60 cm et de près à 40 cm. L'évaluation des variations de l'asphéricité cornéenne étaient mesurées par la Pentacam® HR. Les analyses statistiques des comparaisons moyenne ont été réalisées soit à l'aide du test t de Student apparié soit au tes t du Chi2 ou du test exact de Fischer pour les variables qualitatives. **RESULTATS?**: 106 yeux de 53 patients ont été traités don 88,7?% d'yeux hypermétropes et 11,3?% d'yeux myopes. L'âge moyen étai de 54,6 +- 3,5 ans et le suivi médian supérieur à 3 mois. La satisfaction au cours du suivi était mesurée à 88,2?% et la recommandation de cette procédure à 88?%. Il existait une augmentation significative de toutes les composantes des scores de l'échelle QoV® post opératoire à 1 mois (p=0,03) et une diminution significative (p= 0,04) entre 1 à 3 mois avec une tendance à la baisse significative sur 12 mois p=0,01). Il existe un gain statistiquement significatif (p=0,0001) dans la vision binoculaire de loin sans correction avec 77,1?% des patients