

Photokératectomie réfractive transépithéliale myopique

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Photokératectomie réfractive transépithéliale myopique : traitement aberroguisé versus traitement asphérique / Tom Manchart ; sous la direction de Maxime Delbarre

Auteur(s) : Manchart, Tom (1993-....)

Autre(s) auteur(s) : Delbarre, Maxime (1984-....)

Sorbonne université Paris Faculté de médecine

Production : 2021

Description matérielle : 1 vol. (102 f.) : ill. ; 30 cm

Note sur les bibliographies et les index : Bibliogr. 179 ref

Note de thèses et écrits académiques : Thèse d'exercice Médecine. Ophtalmologie Sorbonne Université 2021

Résumé ou extrait : Introduction. Aucune publication rapportant les résultats fonctionnels des traitements aberroguisés et asphériques réalisés par le module de photokératectomie réfractive (PKR) transépithéliale du laser Teneo 317 model 2® n'est à ce jour disponible. Objectif. Comparer les résultats fonctionnels des traitements transépithéliaux aberroguisés et asphériques réalisés avec le laser Teneo 317 model 2®. Matériel et méthode. Il s'agit d'une étude observationnelle rétrospective monocentrique réalisée de juin à décembre 2020. 140 yeux de 70 sujets opérés de PKR transépithéliale myopique aberroguisée ou asphérique ont été inclus. L'acuité visuelle, la réfraction, la densitométrie cornéenne, les aberrations optiques de bas et haut degré ainsi que la sensibilité aux contrastes et la sensibilité à l'éblouissement ont été mesurées à 1,3 et 6 mois post-opératoire. Résultats. L'acuité visuelle moyenne sur l'ensemble de la population était égale à $-0,09 \pm 0,05$ logMAR à 6 mois sans différence significative entre les deux groupes de traitement. L'équivalent sphérique (ES) moyen de l'ensemble de la population était égal à $0,28 \pm 0,46$ D à un mois de la chirurgie. A 6 mois, TES moyen était égal à $0,01 \pm 0,28$ dans le groupe aberroguisé et égal à $-0,11 \pm 0,32$ D dans le groupe asphérique. Le coefficient RMS des aberrations optiques de haut degré (HOAs) pour des pupilles de 6 mm était supérieur dans le groupe asphérique ($0,50 \pm 0,10$ pm) par rapport au groupe aberroguisé ($0,34 \pm 0,10$ pm) à 6 mois de la chirurgie. Les trois HOAs les plus impactées par l'opération étaient l'aberration sphérique, la coma verticale et le trefoil vertical. La sensibilité au contraste en ambiance scotopique était meilleure dans le groupe aberroguisé à 6 mois. Il n'y avait pas de différence entre les deux groupes concernant la sensibilité à l'éblouissement pour les présentations à 1 cd/m² et 5 cd/m² à 6 mois post-opératoire. Conclusion. Les traitements transépithéliaux

aberroguidés et asphériques réalisés par le laser Teneo 317 model 2® sont efficaces, sûrs et prédictibles pour corriger les myopies faibles et modérées. Cependant le traitement asphérique semble induire plus d'aberrations optiques de haut degré que le traitement aberroguidé sans conséquences sur la sensibilité au contraste ni sur la sensibilité à l'éblouissement. Les procédures transépithéliales induisent un shift hypermétropique précoce quel que soit le profil de traitement utilisé.

Sujet - Nom commun : Ophtalmologie

Myopie -- Chirurgie

Cornée -- Chirurgie laser

Forme, genre ou caractéristiques physiques : Thèses et écrits académiques