**Résumé**

Le nombre de patients presbytes est en constante augmentation du fait du vieillissement de la population. Leur prise en charge thérapeutique est actuellement un enjeu majeur d’un point de vue médical, chirurgical et économique.

En vue des problèmes causés par la presbytie chez les patients de plus de 40 ans en plus des autres défauts visuels ou ametropie, des techniques modernes ont permis d’éliminer ces derniers à travers plusieurs méthodes, l’une de ces méthodes : la Monovision par la technique presbyond.

En lasik le presbyond, est un logiciel de traitement de la presbytie utilisant le laser Excimer MEL 80 de la compagne zeiss meditec en combinaison avec le laser femtoseconde visumax est maintenant disponible, il utilise le principe de la monovision repose sur la création d’une légère anisométropie : l’œil dominant est emmétropisé et l’œil dominé est myopisé entre -1,00 D et -1,5 D avec la combinaison de la correction de la profondeur de champ (deep of field) de l’œil sans trop réduire la qualité de la vision de loin en jouant sur le taux d’aberration sphérique oculaire positive, ceci élimine virtuellement la zone floue intermédiaire.

Un traitement tolérée par la plupart des patients, Nécessite une neuro-adaptaion pour la majorité des patients, le temps d’adaptation est en général d’une à deux semaines, rapide, indolore et corrigeant tous les amétropies et efficacement la vision de loin et de près. Mais comme toute chirurgie réfractive comporte des effets secondaires plus ou moins gênants, le plus souvent bénins et transitoires.

**Abstract**

The number of presbyopic patients is constantly increasing due to the aging of the population. Their therapeutic management is currently a major issue from a medical, surgical and economic point of view.

In view of the problems caused by presbyopia in patients over 40 years of age in addition to other visual defects or ametropia, a modern technique has made it possible to eliminate the latter through several methods, one of these methods: Monovision by the presbyopic technique.

In lasik the presbyond, is a software for the treatment of presbyopia using the Excimer MEL 80 laser from the company zeiss meditec in combination with the femtosecond visumax laser is now available, it uses the principle of monovision (based on the creation of a slight anisometropia: the dominant eye is emmetropized and the dominated eye is myopized between -1.00 D and -1.5 D with the combination of the correction of the depth of field (deep of field) of the eye without too much reduce the quality of far vision by adjusting the rate of positive ocular spherical aberration, this virtually eliminates the intermediate fuzzy zone.

A treatment tolerated by most patients, Requires neuro-adaptaion for the majority of patients, the adaptation time is generally one to two weeks, rapid, painless and correcting all ametropia and effectively far and near vision . But like All refractive surgery has side effects that are more or less annoying, most often benign and transient