

Козловский А. С.

L'UTILISATION DES LASERS EN OPHTALMOLOGIE

Научный руководитель ст. преп. Менжинская-Войтова А. В.

Кафедра иностранных языков

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

A l'heure actuelle la plupart des gens ont les problèmes avec les yeux. Le but de ce travail est d'examiner l'utilisation des lasers en ophtalmologie. Le laser est un synonyme d'une technologie ultramoderne, un outil indispensable à la médecine, qui est utilisé dans des multiples applications diagnostiques et thérapeutiques.

Le laser est un acronyme pour la lumière amplifiée par émission stimulée de rayonnement, un dispositif chirurgical qui utilise un rayonnement électromagnétique sous la forme d'ondes lumineuses de haute énergie appelées photons. Ces photons agissent en harmonie les uns avec les autres et leur donnent sa puissance extrême. L'action principale du laser consiste à découper une fine lamelle dans l'épaisseur de la cornée (qui est la partie transparente de la surface de l'œil) afin de permettre un remodelage en profondeur de la courbure cornéenne au laser. Son but principale est de corriger la myopie, mais également les autres aberrations optiques comme l'hypermétropie, l'astigmatisme ou la presbytie (on parle alors de «presbi-lasik» en modifiant la forme de la cornée). Les lasers peuvent être utilisés en ophtalmologie pour traiter les maladies telles que: la rétinopathie diabétique, la dégénérescence maculaire, le glaucome trabéculoplastie, la capsulotomie postérieure.

Le laser joue un rôle énorme dans l'ophtalmologie moderne car il est un excellent outil pour garantir la précision des interventions chirurgicales de l'œil. Nous avons comparé les prix du traitement et nous avons abouti à la conclusion qu'ils sont plus bas en Biélorussie qu'en France.