Epilasik, a new modality in Refractive surgery

Taysir Hamoda Mohamed

مرت جراحات تصحيح عيوب الإبصار بعدة بمراحل عدة منها:المرحلة الأولى: تشريط القرنية0المرحلة الثانية: مرحلة استخدام الحرارة للتغيير من قوة تحدب القرنية0المرحلة الثالثة: مرحلة إزالة أجزاء من سطح القرنية سواء من المركز المؤمن الأطراب للتغيير من شكلها0المرحلة الرابعة: مرحلة إزالة عدسة العين البلورية أو زرع عدسة داخل العين وذلك أيضاً لمحاولة تصحيح عيوب الإبصار الموجودة0أما المرحلة الأولى وهى تشريط القرنية فتشمل تشريطها بشكل معين يؤدي إلى التقليل من قوة تحدبها وبالتالى يتم استخدامها فى علاج قصر النظر0 وتتميز هذه الطريقة بأنها أقل تكلفة من غيرها من الطرق الأخر،0والمرحلة الثانية وهى استخدام الحرارة فيتضمن استخدام الياج ليزر لكى يؤدى إلى صغر حجم النسيج الضام الموجود فى الأجزاء الطرفية من القرنية وبالتالى التغيير من قوة تحدبها أى أنه يؤدى إلى زيادة تحدبها فى مركز القرنية وبالتالى تستخدم هذه الطريقة فى علاج حالات طول النظر0أما المرحلة الثالثة فتتضمن التغيير من قوة الإبصار إما عن طريق إزالة العدسة البلورية الأصلية للعين أو زرع عدسة أخرى مع وجود عدسة العين الأصلية0أما المرحلة الأخيرة فتتضمن التغيير من سطح القرنية عن طريق إزالة أجزاء منها ويتم ذلك باستخدام الأكسيمرليزر الذى أحدث تطوراً ملحوظاً فى مجال جراحات تصحيح عيوب الإبصار والذى وصل إلى الليزك الذى كان له استخدامات عديدة فى هذا المجال ولكن تظهر محدوديته فى حالات القرنية التى يقل سمكها عن حد معين، كما أن له عيوباً أخرى تتمثل فى جفاف العين والعيوب الناتجة عن فقدان الغلاف الخارجى للقرنية0ولذلك شهدت الآونة الأخيرة ظهور جراحة أخرى بواسطة الليزر وهى جراحة الإبيليزك حيث يتم فصل الغشاء الطلائى للقرنية آلياً بواسطة الإبيكرنوم ثم معالجة سطح القرنية المتبقى بالليزر0ويتميز الإبيليزك بعدم استخدام الكحول لرفع الشريحة القرنية مما يؤدى لتفادى بطء التئام الجروح0ويتميز الإبيلزك بأنه يمكن استخدامه مع الأشخاص ذوى القرنية الأقل سمكاً0 كما أنه يقى من المضاعفات التى تحدث للشريحة القرنية السميكة ويقى أيقاً من جفاف العين الناتج عن إجراء العملية0ويعتبر الإبيليزك طريقة آمنة وفعالة فى تصحيح قصر النظر البسيط وأيضاً قصر النظر المتقدم0وتم فى هذا البحث أيضاً استعراض الطرق الحديثة فى جراحات تصحيح عيوب الإبصار0