

Night vision disturbances after kerato refractive surgery

Mona Marwan Omar Marwan

تهدف الجراحات الإنكسارية إلى تصحيح عيوب الإبصار عن طريق تغيير شكل القرنية التي تعد أقوى سطح انكساري بالعينقد ينتج عن الجراحات الإنكسارية درجة عالية من انحرافات الضوء التي تؤثر على الرؤية التي تتضمن في وجود الإضاءة الضعيفة و في حالة اختبار قوة الإبصار تحت تباين بسيطالزيادة في انحرافات الضوءالكريوية هي المسئولة عن الأعراض التي تحدث بعد الجراحات الإنكسارية مثل تمييز السطوع وجود خيالات و مشاكل في الرؤية الليليةانحرافات الضوءالكريوية الناتجة عن الاختلاف الكبير بين الجزء المعالج و الجزء الغيرمعالج من القرنية أو اتساع قطر بؤبؤ العين بالنسبة إلى مساحة القرنية الخاضعة للجراحة يمكن الحد منها عن طريق زيادة مساحة الجزء الخاضع للجراحة من القرنيةفي القرنية الطبيعية تكون كفاءة الإبصار أعلى ما يمكن في الجزء المركزي من القرنية و تقل باتجاه أطراف القرنيةالنطاق البصري الوظيفي هو الجزء المركزي من القرنية الذي يتميز بأعلى مستوى من كفاءة الإبصار و أقل ما يمكن من الانحرافات مما ينتج عنه حدة في الإبصار تصل إلى 9/6ويعتبر النطاق البصري الوظيفي عاملاً مؤثراً في تحديد كفاءة الإبصار بعد جراحات القرنية بأخذ استخدام الليزر وانه من المهم ان نفرق بين النطاق البصري الوظيفي والجزء الخاضع لل الليزر اثناء الجراحات الإنكسارية ولكن ايضا وجد ان اضطرابات الرؤيه الليليه بعد الجراحات الإنكسارية للعين تحدث ايضا حتى في وجود نطاق بصري وظيفي طبيعي مما يحدو بنا الى تقليل الرقم المراد اصلاحه من انكسار العين والى مزيد من الدراسه لهذه التغيرات.الهدف من العملههدف هذه الدراسة إلى تقييم اضطرابات الرؤية الليلية بعد جراحات الانكسار للقرنية وطرق تشخيصها و كيفية علاجها.