

Surgical correction of presbyopia

Tarek Nehad Attia

يقصد بترابع البصر القريب عدم القدرة على تمييز الاشياء على المسافات القريبة المتعود عليها ويلجأ الشخص في هذه الحالة الى ابعادها عن عينه او ان يتراجع عنها حتى يمكن تبيئها وتبعد لنظرية العالم هيلمولتز فإن سبب تراجع البصر القريب هو تبيئ العدسة وغشاوتها وبذلك يصعب عليها أن تتشكل وتغير من درجة تحديها وتكييفها . مع التقدم الكبير في مجال الجراحات الانكسارية فقد استحدثت عدة طرق جراحية لعلاج تراجع البصر القريب وتشمل :1- جراحات الصلبة وتشمل زرع أحزمة بخندق بالصلبة تشيرط الصلبة وكلتا الطريقتين اثبتت نجاحا في استرجاع جزء من تكيف العين2- جراحات القرنية وتشمل زرع عدسة داخل القرنية من مادة الهيدروجيل بقوه قدرها +2 الى 4 وقطرها من 2 مم حتى 4 مم. احادي النظر وهي طريقة اصلاح إحدى العينين للرؤية القرنية وإصلاح الأخرى للرؤية البعيدة باستخدام اللاسيك او استئصال جزء من سطح القرنية بالضوء الانكساري بالقرنية عديدة البؤر عن طريق نحت القرنية باستخدام اللاسيك او الضوء الانكساري3-استخدام الاشعة وتشمل :*استخدام اشعة الليزر لتقليل حجم العدسة او تعديل تركيب العدسة*ازالة العدسة البليورية وزرع عدسة متعددة البؤر داخل العين*ان اصلاح الجراحي لترابع البصر القريب يحتاج الى كثير من التجارب - والمحاولات للثبت من جميع اوجه تطبيقه ملخص رسالة رقم 202 ماجستير رمدجفاف العين واحد من اكثرا الامراض شيوعا في طب وجراحة العين وجراحة الليزر احدى الجراحات التي تؤثر وتنثر بدرجة القرنية قبل وبعد اجراء الجراحة هناك اسباب عده مؤثرة في درجة جفاف القرنية منها اسباب خاصة بنوعية مركبات الدموع الخاصة بكل مريض او بنوعية الجهاز الخاص بكشط العين يتمثل في عدة طرق منه زيادة الدموع امام قرنية العين بالإضافة بعض قطرات الدموع الصناعية المركبة او استخدام موائع لتبيخ الدموع امام قرنية العين او افتعال انسداد بالقناه الخاصة بتصريف الدموع من العين او استخدام الحل الجراحي حينما يتحكم الامر عن طريق تصغير حجم فتحة العين او زراعة نسيج امنيوي او حقن البوتيولينام السمية لارخاء الجفن امام القرنية.