

Surgical correction of presbyopia

Tarek Nehad Attia

يقصد بتراجع البصر القريب عدم القدرة على تمييز الأشياء على المسافات القريبة المتعود عليها وبلجاً الشخص في هذه الحالة الى ابعادها عن عينه اوان يتراجع عنها حتى يمكن تمييزها وتبعاً لنظرية العالم هيلمولتز فإن سبب تراجع البصر القريب هو تيبس العدسة وغشاؤها وبذلك يصعب عليها أن تتشكل وتغير من درجة تحدبها وتكيفها . 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 تشريط الصلبة وكلتا الطريقتين اثبتت نجاحاً في استرجاع جزء من تكيف العين2-جراحات القرنية وتشمل زرع عدسة داخل القرنية من مادة الهيدروجيل بقوة قدرها +2 الى 4 وقطرها من 2مم حتى 4مم. احادى النظر وهى طريقة اصلاح إحدى العينين للرؤية القريبة وإصلاح الأخرى للرؤية البعيدة باستخدام اللاسيك أو استئصال جزء من سطح القرنية بالضوء الانكساري بالقرنية عديدة البؤر عن طريق نحت القرنية باستخدام اللاسيك أو الضوء الانكساري3-استخدام الأشعة وتشمل :*استخدام اشعة الليزر لتقليل حجم العدسة أو تعديل تركيب العدسة*ازالة العدسة البلورية وزرع عدسة متعددة البؤر داخل العين*ان اصلاح الجراحى لتراجع البصر القريب يحتاج الى كثير من التجارب - والمحاولات للتثبت من جميع اوجه تطبيقه ملخص رسالة رقم 202 ماجستير رمد جفاف العين واحد من اكثر الامراض شيوعاً في طب وجراحة العين وجراحة الليزك احدي الجراحات التى تؤثر وتتأثر بدرجة القرنية قبل وبعد اجراء الجراحة هناك اسباب عدة مؤثرة فى درجة جفاف القرنية منها اسباب خاصة بنوعية مركبات الدموع الخاصة بكل مريض او بنوعية الجهاز الخاص بكشط قرنية العين اثناء اجراء الجراحة لكى نحصل على افضل نتيجة للمريض بعد اتمام الجراحة علاج جفاف العين يتمثل فى عدة طرق منه زيادة الدموع امام قرنية العين بالاضافة بعض قطرات الدموع الصناعية المركبة او استخدام موانع لتبخر الدموع امام قرنية العين او افتعال انسداد بالقناه الخاصة بتصريف الدموع من العين او استخدام الحل الجراحى حينما يتحكم الامر عن طريق تصغير حجم فتحة العين او زراعة نسيج امنيوتى او حقن البوتولينام السمية لارخاء الجفن امام القرنية.