

الملخص العربي

تنقسم جراحات تصحيح عيوب إنكسار العين إلى جراحات تتم على مستوى القرنية (كإعادة تشكيل القرنية باستخدام الليزر مع كشطها "الليزك") أو إلى جراحات تتم داخل العين ، و التي بدورها شهدت تطورا مبهرا و لاقت قبولا جيدا في السنوات القليلة الماضية.

هذا ولقد لاقت زراعة العدسة الإضافية إلى جانب العدسة الأصلية بالعين على قبولا جيدا وذلك لعدم قدرة الجراحات الأخرى في تصحيح الابصار على معالجة عيوب الانكسار الشديده نتيجة لإضعاف القرنيه مما يؤدي الى حدوث انحدار و بروز ضعفي في القرنيه ونتائج بصريه ضعيفه بعد قشط القرنيه في حالات عيوب الانكسار الشديده.

ويرجع ايضا تزايد استخدام زراعة العدسة الإضافية إلى جانب العدسة الأصلية بالعين الى التطور الهائل في تصميم هذه العدسات والمواد المستخدمه في صناعتها، والى تحسن التقنيه الجراحية الدقيقه والى تقدم الكبير في المهارات الجراحية .

ومن أهم المميزات المتعلقة باستخدام زراعة عدسة إضافية إلى جانب العدسة الأصلية بالعين أن لديها قدره على تصحيح عيوب الانكسار الشديده ، سرعة استعادة الابصار ، جودة رؤيه افضل مع قليل من الزيغ ، والمحافظة على العدسة الأصلية بالعين. فكل هذه العوامل مع توافر عدد من الجراحين المتمكنين في جراحات المياه البيضاء أدى الى الإنتشار السريع لزراعة عدسة إضافية إلى جانب العدسة الأصلية بالعين.

ويمكن تقسيم العدسات المستخدمه في عملية زراعة عدسة إضافية إلى جانب العدسة الأصلية بالعين الى عدسات توضع في الخزانه الأماميه وعدسات توضع في الخزانه خلفيه . ومن انواع العدسات الموضوعه في الخزانه الأماميه : العدسات المدعومة على زاوية الخزانه الأمامية، والعدسات المثبتة بالقرنية.

العدسات المدعومة على زاوية الخزانه الأمامية تستقر على إحدى تركيبات الزاوية. وهناك أنواع مختلفة من العدسات المدعومة على زاوية الخزانه الأمامية؛ وتختلف الأنواع في قابليتها للطّي وفي حجم العدسة. وعلى الرغم من

اختلاف أنواعها ، فإن العدسات المدعومة على زاوية الخزانة الأمامية أكثر عرضة لحدوث المضاعفات.

أما العدسات الموضوعة بالخزانة الخلفية هي مصنوعة من مواد لينة ويوجد نوعان منها فقط مختلفان في التصميم، ولكنهما ذات مضاعفات ونتائج مماثلة.

وبالرغم من هذه الانتشار والنجاح الذي تستمتع به عملية زراعة عدسة إضافية إلى جانب العدسة الأصلية داخل العين إلا أنها مازالت متعلقة ببعض المضاعفات منها فقدان الخلايا الباطنية، وتحول البؤبؤ إلى شكل بيضاوي، وإحداث اللانقطية، وارتفاع ضغط العين، والتهابات العين المزمنة، هذا بالنسبة إلى مضاعفات عدسات الخزانة الأمامية، أما عن عدسات الخزانة الخلفية، فمن مضاعفتها إحداث الكتاركتا، انسداد البؤبؤ، تشققت صبغة القرنية، وارتفاع ضغط العين. ولذلك يجب على هؤلاء المرضى المتابعه الدوريه لادراك هذه المضاعفات في اسرع وقت ممكن.

تطوير زراعة عدسة إضافية إلى جانب العدسة الأصلية داخل العين هو عملية مستمرة ، وينبغي أن تستخدم هذه العدسات بحذر. الكثير من المرضى في الوقت الراهن ليس لديهم خيار جيد لتصحيح الأخطاء الانكسارية غير زراعة عدسة إضافية إلى جانب العدسة الأصلية بالعين ، وهذه الزراعة تنجح في معظم المرضى و برضى تام عن نتائجها، ولكن لا يمكن إغفال المضاعفات التي يمكن حدوثها. ، فإن النتائج سوف تستمر في التحسن مع زيادة استخدام زراعة عدسة إضافية إلى جانب العدسة الأصلية بالعين. هذا ولا يزال اكتشاف عدسة للعين بلا مضاعفات هدفًا للعقد القادم من الجراحات الإنكسارية.