
Phacoemulsification combined with goniosynechialysis in the management of primary angle closure glaucoma

Ramiz Ali Abdulhadi Attia

تعتبر المياه الزرقاء ثاني سبب للعمى في العالم ويعتبر النوع ذو الزاوية المغلقة أحد أخطر أنواعها والمسببة للعمى بكلتا العينين. العوامل المساعدة لحدوث المياه الزرقاء ذات الزاوية المغلقة: السيدات، التقدم في العمر، عوامل تشريحية مثل ضحالة الخزانة الأمامية، صغر حجم القرنية، زيادة سمك عدسة العين. يحدث هذا النوع حينما يلتصق طرف القرنية مع حويجزات الغرفة الأمامية، مما يؤدي إلى ارتفاع ضغط العين وحدوث تغيرات في العصب البصري وتغيرات في مجال الإبصار. وقد يفشل العلاج الدوائي والعلاج بالليزر في تقليل ضغط العين وهنا يتم اللجوء إلى العلاج الجراحي خاصة إذا كان أكثر من 270 درجة من زاوية الخزانة الأمامية بها إلتصاقات. ويعتبر قضم حويجزات الخزانة الأمامية هو الحل التقليدي علي الرغم مما ينطوي عليه من مشاكل: لإنخفاض ضغط العين عن الطبيعي، حدوث إلتهاب صديدي داخل العين. أحد الحلول الحديثة المقترحة هي إستئصال عدسة العين مما يؤدي إلى زيادة عمق الخزانة الأمامية وإتساع زاوية تصريف ماء العين. ولكن يظل هناك الإلتصاقات التي قد تسبب زيادة ضغط العين. وتمثل عملية إزالة إلتصاقات زاوية العين مع إستحلاب المياه البيضاء بالموجات فوق الصوتية حل جديد وواعد لهذا المرض.