

## الملخص العربي

تعتبر المياه الزرقاء ثانٍ 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 القرنيا، زيادة سمك عدسة العين.

يحدث هذا النوع حينما يتتصق طرف القزحية مع حويجذات الغرفة الأمامية، مما يؤدي إلى إرتقاء 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 حويجذات الخزانة الأمامية هو الحل التقليدي على الرغم مما ينطوي عليه من مشاكل: إنخفاض ضغط العين عن الطبيعي، حدوث التهاب 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 إلتصاقات التي قد تسبب زيادة ضغط العين.

وتمثل عملية إزالة إلتصاقات زاوية العين مع إستحلاب المياه البيضاء بالموجات فوق الصوتية حل جديد وواعد لهذا المرض.