

## الملخص العربي

تعتبر المياه الزرقاء ثاني سبب للعمى في العالم ويعتبر النوع ذو الزاوية المغلقة أحد أخطر أنواعها والمسببة للعمى بكثا 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 حويصلات الغرفة الأمامية، مما يؤدي إلى إرتفاع 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 حويصلات الخزانة الأمامية هو الحل التقليدي علي الرغم مما ينطوي عليه من مشاكل: إنخفاض 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 و واعد لهذا المرض.