

---

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

**Ramiz Ali Abdulhadi Attia**

تعتبر المياه الزرقاء ثانية 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 صحة الخزانة الأمامية، صغر حجم القرنية، زيادة سمك عدسة العين. يحدث هذا النوع حينما يتطرق طرف القزحية مع حويجزات 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 حويجزات الخزانة الأمامية هو الحل التقليدي على الرغم مما ينطوي عليه من مشاكل: إلتحفاض ضغط العين عن الطبيعي، حدوث التهاب صدبي 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.