

# الملخص العربي

لا يزال علاج الجلوكوما المستعصية يمثل صعوبة كبيرة ، فبالرغم من الوسائل العلاجية والجراحية التي ظهرت في العقدين الأخيرين تظل بعض أنواع الجلوكوما التي يستعصى علاجها بالطرق التقليدية لتبقى فكرة العلاج بالكي للجسم الهدبي هي الخيار المناسب . و لهذا الغرض استخدمت حديثا ثلاثة طرق هي الكي بالتبريد ، الكي الضوئي بواسطة الليزر والكي الضوئي بواسطة الدايدود ليزر .

ولقد هدف هذا البحث إلى تقييم كفاءة وأمان استخدام الكي الضوئي الملاصق للجسم الهدبي عبر الصلبة بواسطة الدايدود ليزر في علاج الجلوكوما المستعصية .

ولقد أجريت هذه الدراسة لعلاج ١٠٠ عين لمائة مريض بعلة الجلوكوما المستعصية باستخدام الكي الضوئي الملاصق للجسم الهدبي عبر الصلبة بواسطة الدايدود ليزر المنبعث عند ٨١٠ نانوميتر بطاقة ١,٥ وات لمدة ٣ ثوان تتكرر بواقع ١٨-٢٢ مرة على مدار ٣٦٠<sup>٥</sup> ملاصقة للمعشق ، يمكن تكرار هذه الجلسة لعدد غير محدود من المرات على مسافات زمنية تتراوح من شهر إلى ثلاثة أشهر لحين الوصول للنتائج المرجوة .

ولقد تم تقييم المريض بالكامل قبل إجراء عملية الكي وتم متابعة الحالات على مدار ستة أشهر متتالية بواقع جدول للزيارات باليوم التالي لعملية الكي ، تعقبها أخرى بأسبوع والثالثة بعد مرور شهر وأخرى بعد ثلاثة أشهر وأخيرا بعد مرور ستة شهور على إجراء عملية الكي وتم خلال ذلك جمع النتائج وتقييمها وتحليلها إحصائيا .

تم اعتبار هذا الأسلوب ناجحا فى الحالات التى يصل فيها ضغط العين ما بين ٥-٢١ مم زئبقى أو منخفضا بما يتجاوز ٣٠% من ذلك الضغط المسجل قبل إجراء أول عملية كى .

وعلى ذلك، فإن نسبة النجاح فى هذه الدراسة كانت ٧٨%، وقد تحققت أعلى معدلات النجاح فى حالات الجلوكوما المزمنة ذات زاوية العين المفتوحة بواقع ٨٥,٧% وأقلها فى حالات الجلوكوما الخلقية وواقع ٥٠% وقد تحققت أعلى نسبة للنجاح فى الفئة العمرية بالعقدتين الخامس والسادس بواقع ٩٢,٦% و ٩٠% على الترتيب .

وكانت ثلث الحالات المبصرة قبل إجراء عملية الكى قد أحرزت تقدما ملحوظا فى حدة إبصارها وذلك عند تقييمها فى الزيارة الأخيرة لها . أما بالنسبة لمعدلات العلاج الدوائى قبل إجراء عملية الكى فقد أظهرت انخفاضا ملحوظا بواقع ٧٢,٨% عند نهاية فترة المتابعة .

أما عن المضاعفات الناتجة عن عملية الكى كانت قليلة للغاية منها النزيف المزمن بالخرزانة الأمامية للعين ٢% ، الالتهاب القرزى المزمن ٤% وكذلك الانخفاض الشديد المزمن لضغط العين والذى قد يؤدى إلى ضمور العين ٢% .

وعلى ذلك ، فإننا نكون قد توصلنا إلى أن الكى الضوئى الملاصق للجسم الهدبى بواسطة الدايدود ليزر يعد طريقة سهلة، سريعة، رخيصة ذات كفاءة عالية وآمنة لدرجة بعيدة لعلاج حالات الجلوكوما المستعصية .