

## الخلاصة

### الهدف:

اجريت هذه الدراسة بهدف تقييم تغييرات سمك البقعة الصفراء المركزية لشبكية العين باستخدام التصوير المقطعي البصري باستخدام الحزمة الضوئية المتشاكه (OCT) قبل و بعد اسبوع ثم بعد شهر من معالجة عتمة الغشاء الخلفي للعدسة بجهاز Nd:YAG ليزر 1064 نانومتر.

### المرضى و الطرق:

قياس سمك البقعة الصفراء المركزية لشبكية العين عن طريق التصوير المقطعي البصري باستخدام الحزمة الضوئية المتشاكه لعشر عيون و لتسعة مرضى ، ثلاثة ذكور وست إناث تتراوح أعمارهم من 39 إلى 80 عامًا قبل بضع المحفظة الخلفية بواسطة جهاز Nd: YAG ليزر (1064 نانومتر) وبعد فترة أسبوع واحد وشهر واحد من بضع المحفظة الخلفية من 15 حزيران 2022 حتى 15 تشرين الثاني 2022.

اجريت هذه الدراسة في مستشفى ابن الهيثم التعليمي لطب العيون في بغداد. في هذه الدراسة، تم استبعاد المرضى الذين يعانون من أمراض العيون والشبكية مثل اعتلال الشبكية السكري ، داء الزرقاء ، وأمراض الأوعية الدموية في شبكية العين ، وأمراض الشبكية الخلفية.

### النتائج:

تقييم سمك البقعة الصفراء المركزية قبل بضع المحفظة بجهاز Nd: YAG ثم تقييم البقعة الصفراء بعد أسبوع واحد ثم بعد شهر واحد من اجراء العملية ،اتضح ان معدل زيادة سمك البقعة الصفراء المركزية تزداد بحوالي 11 ميكرومتر بعد أسبوع من اجراء العملية و حوالي 1.4 ميكرومتر بعد شهر من اجراء العملية . في هذه الدراسة ، هناك زيادة كبيرة في متوسط سمك البقعة الصفراء المركزية بعد أسبوع واحد من عملية فتح عتمة الغشاء الخلفي للعدسة (4.7٪) ولا توجد زيادة كبيرة في متوسط سمك البقعة الصفراء المركزية بعد شهر واحد من اجراء العملية بواسطة جهاز الNd:YAG ليزر (0.6٪). يحصل معظم المرضى (70٪) على تصحيح لحدة البصر بمقدار خطين أو اكثر بعد اجراء العملية.