

عنوان الرسالة : تقييم الاعتلال الشبكي السكري بالتصوير المقطعي للشبكية والاعوية الدموية بالعين

المشرفون : ١ - ا.د.محمود احمد كمال ٢ - د.خالد عبد الرحمن ٣ - د. رجائي مجدى حتاته

القسم : طب و جراحة العيون الموافقه:

المخلص العربى

لا يزال اعتلال الشبكية السكري سببا رئيسيا للعمى في السكان العاملين في البلدان النامية أو المتقدمة. مرض السكري هو مرض يؤثر على شبكية العين ويمكن أن يسبب أيضا اضطرابات في الجهاز العصبي. وقد استخدمت أساليب مختلفة لتقييم هذا التأثير على شبكية العين منها تصوير قاع العين بعد حقن المريض ورديا بصبغه تسمى الفلورسين. في هذه الدراسة، أجرينا تحليل مفصل لشبكية العين باستخدام تقنية جديدة تسهل تصوير الشبكية بدون الحاجة لحقن المريض بالصبغه وتسمى optical coherence tomography angiography

الهدف من العمل

تصوير تأثير مرض السكري على شبكية العين باستخدام تقنية جديدة تمكنا من تصوير الاعوية الدموية دون الحاجة لحقن المريض بالصبغات.

طريقه البحث

سيتم اختيار ٤٠ مريض من المصابين بالاعتلال الشبكي السكري ويتم تصوير شبكية العين باستخدام تقنية جديدة تمكنا من تصوير الاعوية الدموية دون الحاجة لحقن المريض بالصبغات .

المعايير المدرجه

- السن من فوق ثمانية عشر عاما
- وجود الاعتلال الشبكي السكري

المعايير المستبعده

- وجود عتامه بالعين تجعل من الصعب تصوير شبكية العين.
- خضوع المريض لاي عمليات الجسم الزجاجي بالعين او اجراء ليزر حول مركز الابصار.