

الدرجة : الماجستير

اسم الطالب: هيلانه سامي رأفت غبريال

عنوان الرسالة : دراسة تغيرات الأوعية الدموية بشبكية العين في مرضى الذئبة الحمراء الذين يتلقون عقار الهيدروكسي كلوروكوين باستخدام التصوير المقطعي الوعائي

المشرفون: 1- أ.م.د/ محمد مصطفى سعيد أحمد 2- د/ محمد عبد المنجي ابراهيم حسن

3- د/محروس حسن عبد الغني شاهين

تخصص: طب العين وجراحاتها

قسم: طب وجراحة العين

تاريخ منح الدرجة من مجلس الكلية: / /

ملخص الرسالة

هيدروكسي كلوروكوين (HCQ) هو العلاج الأساسي لمرض الذئبة. استخدام الهيدروكسي كلوروكوين لمدة طويلة يسبب أعراض جانبية مثل اعتلال القرنية و اعتلال مركز الأبصار الذي يهدد البصر. اعتلال الشبكية الناتج عن ال HCQ لا يوجد له علاج حالي وبعد اكتشافه في مرحلة مبكرة أمراً مهماً لمنع فقدان البصر. يسمح التصوير المقطعي الوعائي بدراسة تدفق الدم بالأوعية الدموية بالشبكية و المشيمة وما يحدث بها من تغيرات نتيجة الأمراض المختلفة او أثناء العلاج.

تدخلات الدراسة: اشتملت الدراسة التصوير المقطعي الوعائي للعين اليمنى ل 90 مريض من مرضى الذئبة الحمراء تم تقسيمهم الي 3 مجموعات. المجموعة الاولى تشمل 30 مريض لم يتلقي عقار الهيدروكسي كلوروكوين . المجموعة الثانية تشمل 30مريض تلقي العقار لمدة أقل من سنتين. المجموعة الثالثة تشمل 30 مريض تلقي العقار لمدة تزيد عن سنتين.

النتائج: لقد أسفرت الدراسة عن عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين مجموعات الدراسة فيما يتعلق بكثافة الأوعية الدموية السطحية ، وكثافة الأوعية الدموية العميقة، وسمك مركز الابصار. كما اوضحت الدراسة وجود تناسب عكسي بين مدة تلقي العقار و كثافة الأوعية الدموية السطحية و العميقة.

الإستنتاج

التصوير المقطعي الوعائي يمكن أن يكون ذو قيمة للتقييم الكمي لتغيرات الأوعية الدموية الدقيقة لدى مرضى الذئبة الحمراء الذين يتلقون عقار الهيدروكسي كلوروكوين.