

**دراسة المقارنة بين حقن البلازما الغنية بالصفائح الدموية و الحقن
بالكاربوكسي في علاج الهالات السوداء حول العين**

رسالة مقدمة من الطيبة

سارة مجدي يس توفيق

بكالوريوس الطب والجراحة

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الامراض الجلدية والتناسلية

تحت إشراف

أ.د/ سمر محمد رجائي الطحلاوي

أستاذ الأمراض الجلدية

كلية الطب – جامعة القاهرة

د/ نسرين محمد محمود أبو رية

مدرس الأمراض الجلدية و التناسلية

كلية الطب – جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

كلية الطب

٢٠١٨

الملخص العربي

فرط التصبغ حول العين هو اختلاف اللون بين الجفن و باقي بشرة الوجه ، فإنه يجعل الناس يبدوون متعبين أو كبار في السن، و له أعلى معدل انتشار في الأفراد ذوي البشرة والشعر والعينين الداكنين، ويؤثر سواء على مختلف الفئات العمرية والجنس. هناك عدد قليل من الدراسات حول أسباب هذا المرض، ومع ذلك فمن المعروف أن الدوائر السوداء حول العين بسبب مشكلة في الأوعية الدموية لها نمط وراثي في الأسرة.

البلازما الغنية بالصفائح الدموية هو مصطلح يستخدم لوصف فصل البلازما التي تم الحصول عليها من الدم ، والتي أعدت بحيث تحتوي على تركيز صفائح دموية أعلى من تلك الموجودة فيه قبل الفصل.

العلاج بالكاربوكسي هو ضخ ثاني أكسيد الكربون في الأنسجة البشرية لأغراض علاجية مثل علامات التمدد، والحد من السيلوليت و الترهل حول الرقبة أو الأرداف وتقليل تجاعيد الجلد حول العينين والتدبين.

الهدف من الرسالة هي مقارنة حقن البلازما الغنية بالصفائح الدموية بحقن كاربوكسي في علاج الهالات السوداء حول العين.

هذه الدراسة تتكون من ٢٣ مريض بالهالات السوداء حول العينين وتم أخذ التاريخ المرضي لهم مع الفحص ومعالجتها بالبلازما الغنية بالصفائح الدموية في الجانب الأيمن وحقن كاربوكسي في الجانب الأيسر. تم تقييم جميع الحالات من قبل الصور قبل وبعد العلاج، و مدى رضا المريض والطبيب و أيضا النسبة المئوية للميلانين في عينات الجلد.

وأظهرت نتائج دراستنا وجود فروق ذات دلالة إحصائية مع قيمة $p < 0.05$ بين البلازما الغنية بالصفائح الدموية وحقن كاربوكسي فيما يتعلق برضا المريض والطبيب. معظم النتائج ذكرت رضا جيد للطبيب والمرضى عن البلازما الغنية بالصفائح الدموية ورضا أقل للطبيب والمرضى عن الكاربوكسي. متوسط النسبة المئوية للميلانين في عينات الجلد قبل العلاج هو ١١.١ ، بينما في العينات بعد حقن البلازما الغنية بالصفائح الدموية قد انخفض إلى ٥.٩ مما يشير إلى تحسن ٤٦.٦٪. ووفقا لمتوسط النسبة المئوية للميلانين في العينات بعد حقن الكاربوكسي قد انخفض إلى ٩.٤٩ ، فكان التحسن بنسبة ١٤.٣٪.

مع حقن البلازما الغنية بالصفائح الدموية عانى ٤٧٪ من المرضى من ألم متوسط، ٥٢٪ من المرضى لاحظوا تورم مؤقت و ٣٩٪ من المرضى لاحظوا وجود كدمات.

إنما مع حقن كاربوكسي ، عانى ٤.٣٪ من المرضى من ألم متوسط، ولاحظ جميع المرضى تورم مؤقت و ٤.٣٪ من المرضى لاحظوا وجود كدمات. وكانت جميع الآثار الجانبية مؤقتة وغير مستمرة.

في الختام فإن حقن البلازما الغنية بالصفائح الدموية هو أكثر فعالية وأكثر تحملا من حقن الكاربوكسي في علاج الهالات السوداء حول العين.