

Comparison of intralesional injection of 5-fluorouracil and bleomycin keloids and hypertrophic scars

Fatma Mahmoud Abdel Wahab Moharam

مقارنة بين الحقن الموضعى باستخدام 5 فلوروبيوراسيل و البليومايسين فى علاج الجدرات والندباتالجدرة هي أنسجة سميكه من الجلد تنمو عند بعض الأشخاص عند التئام الجروح أو الحروق أو ربما تلقائيا، وتكون هذه الأنسجة من ترسيبات كبيرة من كولاجين الجلد، ويحيط أنها تمتد خارج حدود الجرح القديم وتغزو الجلد السليم كما أنها تعود لظهور مرة أخرى بعد استئصالها جراحيا فهى تسبب تشوهها واضحا، وفي بعض الأحيان تسبب حكة والتهابات وألام واللتى قد تؤثر سلبيا على طبيعة حياة المريض.وهناك محاولات كثيرة لعلاج الجدرة منها الليزر والجراحة وأغلفة السيليكون والحقن الموضعى للكورتيزون ، كما ظهرت حديثا بعض المحاولات لاستخدام الحقن الموضعى لـ 5 فلوروبيوراسيل والبليومايسين.يستخدم 5 فلوروبيوراسيل فى علاج الكثير من الأورام وخاصة سرطان الثدى، كما يستخدم أيضا فى جراحات العين لما وجد له من فاعلية كبيرة فى منع حدوث التليف ، ومن هنا جاءت فكرة استخدامه فى علاج الجدرات والندبات.وبعد البليومايسين أيضا أحد الأدوية المضادة للسرطان حيث يستخدم فى علاج سرطان الجلد والخصية، وتم استخدامه فى علاج الثاليل عن طريق الحقن الموضعى ، كما أن هناك محاولات لاستخدامه فى علاج الجدرات والندبات. وقد كان الهدف من هذه الدراسة هوتقييم مدى فاعلية استخدام 5 فلوروبيوراسيل والبليومايسين في الحقن الموضعى للجدرات والندبات. وقد تم تنفيذ هذه الدراسة على مجموعة من المرضى المتعددين على عيادة الأمراض الجلدية و التنااسلية فى مستشفى كلية الطب جامعة بنها والعيادات الخارجية بمستشفى سمنود العام ومستشفى المحلة الكبرى العام ممن يعانون من الجدرات أو الندب، بعد استبعاد الحوامل والمرضعات ومرضى الكبد والكلى والأطفال تحت سن 15 سنة، وبعد عمل تحاليل لوظائف الكبد والكلى وصورة دم كاملة ، وقد تم تقسيم المرضى الى المجموعات التالية:المجموعة الأولى: تم تقسيمها الى مجموعتين فرعيتين ؛ احدهما تم حقن الجدرة أو الندبة ب 5 فلوروبيوراسيل والأخرى تم حقن الجدرة أو الندبة ب 5 فلوروبيوراسيل و تراى أمسينولون أسيتونايد.المجموعة الثانية: تم حقن الجدرة أو الندبة بالبليومايسين.وتم عمل الآتى للمرضى: • أخذ تاريخ مرضى كامل. • القيام بفحص طبى شامل للمرضى الخاضعين للدراسة. • عمل تحاليل لوظائف الكبد والكلى وصورة دم كاملة للمرضى قبل العلاج وأثناء الدراسة شهريا. • متابعة استجابة المرضى بالتصوير واتباع نظام فانکوفير فى تقييم استجابة المرضى للعلاج. وبعد دراسة النتائج اتضح ما يلى : • استخدام البليومايسين حقق نتائج احصائية أكبر من استخدام 5-فلوروبيوراسيل في علاج الجدرات والندبات مع معدل أقل لحدوث ارتداد للجدرات والندبات بعد نهاية العلاج بغض النظر عن سن المريض أو جنسه أو مكان الاصابة أو طول فترة المرض. • إضافة التراى أمسينولون أسيتونايد الى 5- فلوروبيوراسيل لم يؤدى إلى تحسن ذو دلالة إحصائية ولكن أدى فقط إلى تقليل الألم بعد الحقن. • بالنسبة للأعراض الجانبية فقد حدث تقرح وألام واسمرار بالجلد بعد الحقن فى كل المجموعات مع ملاحظة زيادة حدوث التقرح فى مجموعة 5- فلوروبيوراسيل وزيادة حدوث الألم بعد الحقن فى مجموعة البليومايسين. • تكلفة العلاج بعقار 5- فلوروبيوراسيل أقل بكثير من تكلفة العلاج بعقار البليومايسين ولكن فاعلية البليومايسين أكبر من فاعلية 5- فلوروبيوراسيل.