

# **Comparison of intralesional verapamil eith intralesional triamcinolone in the treatment of hypertrophic scars and keloids**

**Lamiaa El Sayed El-Aify**

النديبات هي النسيج المتكون حديثاً أثناء التئام الجروح. و من صفات النسيج البشري انه اذا دمر جزء يستبدل باخر اقل تميزاً من النسيج الاصلى وهو ما يعرف بالنديبات. و يعتقد ان سبب تكون النديبات هو عوامل نسيجية ذات ارتباط وراثي . هناك طرق كثيرة لعلاج النديبات والجدرات مثل الجراحة ، الليزر و العلاج الدوائى مثل الكورتيزون، البليوميسين، 5 فلوروبيوراسييل، التاكروليميس و الانترفيرون. ولكن لا يوجد علاج فعال بنسبة مائة بالمائة. يستخدم عقار التراى امسينولون بنجاح في علاج النديبات والجدرات منذ السبعينات و قد اعتبره الكثيرون الخط الاول في علاج النديبات والجدرات . هناك عدة دراسات تتضمن استخدام عقار الفيراباميل في علاج النديبات والجدرات منذ عام 1990 . ويعتمد عقار الفيراباميل في عمله على تعديل النسيج الضام. و قد استخدم الفيراباميل في علاج العديد من الامراض الجلدية و التناسلية. و قد كان الهدف من هذه الدراسة هو المقارنة بين كفاءة الحقن الموضعي لعقار الفيراباميل و كفاءة الحقن الموضعي لعقار التراى امسينولون في علاج النديبات والجدرات. جميع المرضى محل الدراسة كانوا من المترددرين على عيادة الجلدية والتناسلية بمستشفى بنيها الجامعي و مستشفى المحلة العام. تم فحص جميع المرضى إكلينيكيا و دراسة تاريخ المرض. تم تقسيم المرضى حسب نوع العلاج إلى مجموعتين:- المجموعة الأولى: تتضمن خمسة عشر مريضاً. في كل مريض تم الحقن موضعياً بعقار التراى امسينولون. - المجموعة الثانية: تتضمن خمسة عشر مريضاً. في كل مريض تم الحقن موضعياً بعقار الفيراباميل. في كلتا المجموعتين تم حقن النديبات كل ثلاثة اسابيع و قد تراوح عدد مرات الحقن من اربعة لستة في المجموعة الاولى و من خمسة لسبعة في المجموعة الثانية . مع ملاحظة درجة الشفاء في كل مجموعة وأخذ صور للمرضى و تدوين الأعراض الجانبية. وبعد دراسة النتائج اتضح ما يلي : ٠ عقار الفيراباميل له نفس فعالية التراى امسينولون في علاج النديبات و الجدرات.. ٠ درجة الألم عند حقن عقار الفيراباميل أقل من درجة الألم عند حقن عقار التراى امسينولون. ٠ تكلفة العلاج بعقار الفيراباميل لا تزيد كثيراً عن تكلفة العلاج بعقار التراى امسينولون . لا توجد اثار جانبية للعلاج بعقار الفيراباميل موضعياً. وقد خلصت الدراسة إلى إمكانية استخدام الفيراباميل كبديل للتراى امسينولون في علاج النديبات حيث انه فعال ويعادل تقريباً تكلفة التراى امسينولون، مع التوصية بإجراء دراسات أخرى تتضمن المزج بين العقارين للحصول على نتائج أفضل.