

البحث الثامن

تأثير الجمع بين البلازما الغنية بالصفائح الدموية الذاتية وتطبيق الدهون النانوية على موقع المتبرع بالطعم ذي السمك المنقسم على مظهر الندبة.

Fayoum University Medical Journal (Accepted 6 April 2025)

الخلفية:

يُعد حقن الدهون النانوية إجراءً يتم فيه تحويل الأنسجة الدهنية إلى دهون سائلة واستخلاص الخلايا الجذعية الدهنية والخلايا الجدارية الوعائية. يؤدي تحفيز البلازما الغنية بالصفائح الدموية (PRP) لعوامل النمو إلى بدء مسارات الإشارة التي تعزز إصلاح الأنسجة وتجديدها. هدفت هذه الدراسة إلى تقييم فعالية الجمع بين البلازما الغنية بالصفائح الدموية الذاتية (PRP) مع تطبيق حقن الدهون النانوية على موقع المتبرع للطعم الجلدي الرقيق.

الطرق:

هذه دراسة تدخلية مستقبلية شملت ٣٠ مريضاً من كلا الجنسين يخضعون لطعوم جلدية متوسطة السماكة. تم استخدام المنطقة الناتجة في موقع المتبرع كمنطقة اختبار. تم تقسيم المنطقة إلى نصفين متساويين؛ حيث تم تغطية أحدهما بمحلول يجمع بين البلازما الغنية بالصفائح الدموية الذاتية والدهون النانوية بنسبة (١:١) (الجزء أ)، بينما تم تغطية النصف الآخر بشاش مغطى بالفازلين (الجزء ب).

النتائج:

كان متوسط عمر المرضى المدروسين 36.03 ± 17.11 سنة. كان الجزء أ يتمتع بوقت شفاء أقصر بشكل ملحوظ مقارنةً بالجزء ب. كما كانت معدلات العدوى والحكة أقل بشكل ملحوظ في الجزء أ مقارنةً بالجزء ب. ولم يُلاحظ أي فرق كبير بين الجزأين أ وب فيما يتعلق بحدوث الألم أو التندب الجداري.

الاستنتاج:

إن تطبيق مزيج من البلازما الغنية بالصفائح الدموية والدهون النانوية على موقع المتبرع للطعم الجلدي الرقيق قلل من الوقت اللازم لإعادة الظهارة والشفاء، وخفض من معدلات العدوى في موقع المتبرع، وقلل من الأعراض المصاحبة للتندب، وحسن قليلاً من جودة التندب.

الكلمات المفتاحية: البلازما الغنية بالصفائح الدموية، الدهون النانوية، موقع المتبرع للطعم الجلدي الرقيق.