

البحث السابع

عنوان البحث باللغة الانجليزية:

Platelet rich plasma (PRP) a biogenic stimulator in treatment of Primary Atrophic Rhinitis.

عنوان البحث باللغة العربية:

البلازما الغنية بالصفائح الدموية (PRP): محفز حيوي في علاج التهاب الأنف الضموري الأولي .

الملخص العربي :

المقدمة:

التهاب الأنف الضموري الأولي هو مرض أنفي مزمن يتميز بفقدان التصفية المخاطية ووجود إفرازات لزجة والقشور المجففة التي تسبب رائحة كريهة مميزة عادة ما تكون في كلتا ناحيتي الأنف. مجموعة كبيرة من طرق العلاج قد جربت ولكن لا يوجد حتى الآن اتفاق على العلاج الناجح طويل الأمد.

الهدف:

كان الغرض من الدراسة هو تقييم القيمة من البلازما الغنية بالصفائح الدموية كمحفز حيوي لتسريع الشفاء في التهاب الأنف الضموري الأولي.

الماده و الطرق:

تم تضمين ما مجموعه ٧٨ حالة تم تشخيصها سريريًا على أنها مصابة بالتهاب الأنف الضموري الأولي. تم اجراء التنظير الأنفي التشخيصي ، تم اجراء استبيان للاعراض (SNOT-25) ، تقييم التطهير بواسطة اختبار وقت عبور السكرين (STT) و تم الحصول على عينات الخزعة قبل وبعد شهر وبعد ٦ أشهر من تطبيق الصفائح الدموية الغنية بالبلازما (PRP) في المجموعة أ (الحالات) والبلازما الفقيرة بالصفائح الدموية (PPP) في المجموعة ب (الضوابط)

النتائج:

. النتائج: أظهر جميع المرضى في المجموعة (أ) تحسناً وتقليلاً بالمنظار في حدوث الأعراض الأكثر شيوعاً قبل PRP بما في ذلك: قشور الأنف ٣٦ (٩٢,٣٠٪) ، الجنين ٣١ (٧٩,٤٨٪) ، انسداد الأنف ٣٠ (٧٦,٩٢٪) ، فقدان الشم ١٧ (٤٣,٥٨٪) ، رعاف ٧ (١٧,٩٤٪) الى قشور الأنف ٩ (٢٣,٠٧٪) ، الجنين ١٣ (٣٣,٣٣٪) ،انسداد الأنف ١٤ (٣٥,٨٩٪) ، فقدان الشم ١٣ (٣٣,٣٣٪) ، الرعاف ٣ (٧,٦٩٪) بعد ستة أشهر وانعكس ذلك في انخفاض درجات SNOT-25 التي كانت متوسط (٤٠) قبل PRP إلى (٩) ٦ أشهر بعد PRP. و تم تقليل وقت التصفية بشكل كبير بعد حقن PRP ، وكان STT في البداية بلغ المتوسط (١٩٨٠ ثانية) وانخفض إلى (٩٢٠ ثانية) ٦ أشهر بعد حقن PRP.

الخلاصة:

استخدام البلازما الغنية بالصفائح الدموية كمحفز حيوي هو ابتكار محتمل أقل طريقة غازية يمكن أن تكون فعالة في إصلاح ضمور الأنسجة من خلال المزيد دراسات مستقبلية.