

## تقييم فعالية الفيبرين الغني بالصفائح الدموية (PRF) مقابل ضماد الألفوجيل (Alvogyl) و أكسيد الزنك واليوجينول (ZOE) في علاج التهاب العظم السنخي : دراسة سريرية عشوائية مستقبلية.

**غرض الدراسة :** كان الغرض من هذا البحث هو مقارنة فعالية الفيبرين الغني بالصفائح الدموية (PRF) ، مقابل الألفوجيل (Alvogyl) و أكسيد الزنك واليوجينول (ZOE) داخل السنخية لتخفيف الآلام وشفاء أنسجة التجويف السنخي في علاج التهاب العظم السنخي مع دراسة المظاهر الوبائية لذات المرض.

**المرضى وطرق الدراسة :** تم تقسيم مجموعه مكونة من خمس وأربعين (٤٥) مريضا يعانون من التهاب العظم السنخي بطريقة عشوائية إلى ثلاث مجموعات. المجموعة (أ) تلقى المرضى الفيبرين الغني بالصفائح الدموية (PRF) ، و المجموعة (ب) تلقى المرضى الألفوجيل Alvogyl والمرضى بالمجموعة (ج) تلقوا أكسيد الزنك واليوجينول ZOE . تم تقييم جميع المرضى من أجل قياس الألم علي مقياس النظير البصري (VAS) ، ودرجة الالتهاب ، وتشكيل الأنسجة الحبيبية الصحية وعدد جدران التجويف السنخي المكشوفة في اليوم الأول والثالث والسابع والرابع عشر من الجراحة.

**النتائج:** أظهرت الدراسة أن المجموعة ( أ ) الفيبرين الغني بالصفائح الدموية (PRF) أفضل في تأثير الشفاء من المجموعة ( ب ) الألفوجيل (Alvogyl) و المجموعة ( ج ) الزنك / الأيجينول (ZOE). ومع ذلك ، كان تخفيف أعراض الألم أسرع في المجموعة ( ب ) (Alvogyl) مما كانت عليه في المجموعتين ( أ ) PRF و ( ب ) (Alvogyl).

الخلاصة أظهرت هذه الدراسة النتائج الواعدة للفيبرين الغني بالصفائح الدموية (PRF) التي يمكن استخدامها بشكل فعال كضماد داخل التجويف السنخي لعلاج التهاب العظم السنخي. كما أظهرت الحالات المعالجة بمادة PRF نتائج جيدة للشفاء السريع الكامل والسريع.

**الكلمات الرئيسية:** التهاب العظم السنخي ، (الفيبرين الغني بالصفائح الدموية (PRF)) ، الألفوجيل و أكسيد الزنك واليوجينول ZOE