

## البحث الرابع: بحث منشور ومشارك و سبق تقييمه مشتق من رسالة علمية

البحث سبق تقييمه في لجنة رقم ١٥ بتاريخ ٥ يوليو ٢٠١٩ ضمن أبحاث د/ محمد محمد صفاء الدين محمد عرفة (البحث الرابع) للترقية لدرجة أستاذ مساعد

متوسط درجات البحث: 66.6 تقدير البحث: مقبول نقاط البحث: 6.5

### **Outcome of percutaneous fixation and locked plates in proximal humerus fractures.**

دراسة للمقارنة بين نتائج الرد والتثبيت باستخدام الاسلاك المعدنية في مقابل التثبيت الداخلي بواسطة الشرائح المغلقة لكسور أعلى عظمة العضد

مقدمه: علاج كسور اعلى عظمه العضد مازال مثيراً للجدل فهو يعتمد على عوامل عدة منها نمط الكسر، سن المريض ونشاط المريض ما بين طرق العلاج، علاج تحفظي، رد مفتوح وتثبيت داخلي، وتثبيت عن طريق الجلد او تغيير مفصل في بعض الأحيان.

الوسائل والطرق: لقد اجريت هذه الرسالة على ٤٠ مريض وكان متوسط اعمارهم ٤٥ سنة حيث كانت الاعمار تتراوح من ١٨ الى ٧٠ سنة وكانت الكسور من النوع الثنائي والثلاثي والرباعي طبقاً لتصنيف Neer's لتلك الكسور. وتم اختيار المرضى بطريقه عشوائية الى (مجموعه ١) وتتضمن ٢٠ مريض تم علاجهم بالرد المفتوح والتثبيت الداخلي، و (مجموعه ٢) وتتضمن ٢٠ مريض تم علاجهم بالاسلاك المعدنية عن طريق الجلد. وتم تقييم الوظيفة طبقاً لمجمع النقاط كما هو معروف UCLA SCORE وتم متابعه الحالات بالإشاعات العادية والمقطعية

النتائج: بعد عمل الاحصائيات تبين ان متوسط النقاط طبقاً UCLA SCORE ٣٠ نقطه (تتراوح من ٢٦ الى ٣٤) نقطة في (مجموعه ١) و ٣١ نقطه (تتراوح من ٢٧ الى ٣٥) نقطه في (مجموعه رقم ٢). وكانت قيم النقاط تختلف على حسب تصنيف الكسر وكان معدل النقاط اسوا في الكسور رباعيه الاجزاء.

الاستنتاج: بعد عمل البحث توصلنا الى نتائج مرضيه مع المجموعتين في طريقتي التثبيت، فكل منهم لها مزايا وعيوب. حيث ان طريقه التثبيت عن طريق الجلد بالاسلاك المعدنية اعطت حل متميز تمثل في انه بسيط ولا يحتاج الى تشريح او فتح الأنسجة اما بالنسبة للشرائح المغلقة فهي توفر تثبيت أكثر صلابة والقدرة على بدء مدى الحركة أسرع لتوفير نتائج جيدة.