

## البحث الخامس

طبيعة البحث: بحث دولي مشترك وغير مشتق من رسالة علمية

عنوان البحث:

تأثير هيو سين-ن-بروميد البيوتيل على أدراك الألم خلال وبعد تصوير الرحم عند النساء المصابات بالعقم  
مراجعته منهجية وتحليل تلوي للتجارب العشوائية ذات الشواهد

مكان وتاريخ نشر البحث:

**Human Fertility; August2020**

ملخص البحث:

الهدف من الدراسة :- تجميع الادله المتعلقة بفاعليها استخدام هيو سين-ن-بروميد البيوتيل لتصوير الرحم . الطرق والمواد:-

تم البحث عن أربع قواعد بيانات الكترونية لتجارب مختلفه خلال يونيو ٢٠٢٠ . قمنا بضم مجموعه من التجارب العشوائية ذات الشواهد التي تقارن هيو سين-ن-بروميد البيوتيل مقابل العلاج الوهمي أو بلا تدخل مع النساء المصابات بالعقم الخاضعات لتصوير الرحم . تم استخراج البيانات من الدراسات المتضمنه وتجمعت في نموذج التحليل تلوي باستخدام برمجيات ريفمان . قمنا بتجميع البيانات ثنائيه التفرع كنسبه مخاطر والبيانات المستمره كمتوسط فرق مع فترات الثقه المقابله ٩٥% . تم استخدام برنامج رادبروفى حساب قوه الادله الشامله . تم تقييم الألم خلال وبعد تصوير الرحم والمضاعفات المختلفه مثل الغثيان والقىء والدوخه . ثلاث دراسات عشوائية ذات شواهد وتحتوي علي ٣٣٥ مريض تم تضمينها . **النتائج:-** تحليلنا أظهر أن هيو سين-ن-بروميد البيوتيل أكثر فاعليه في تقليل الألم خلال وبعد تصوير الرحم (MD=-٠.٧٦ ملم ، ٩٥% CI (-٠.٣٥، ٠.١٧) ، المرضي=٠.٠١) و (MD=-٠.٨١ ملم ، ٩٥% CI (-٠.٠٧، -٠.٥٦) المرضي > ٠.٠٠١) على التوالي . لم يوجد أختلاف إحصائي بين مجموعه هيو سين-ن-بروميد البيوتيل ومجموعه التحكم في المضاعفات الأخرى . كانت جوده الادله المنهجيه عاليه على حسب تقييم جرادبرو . **الإستنتاج:-** تقدم هذه المرجعيه دليلا جيدا على أن هيو سين-ن-بروميد البيوتيل فعال في تقليل الألم الناجم أثناء وبعد اجراء التصوير الرحمي مع آثار جانبيه محتمله قليلة .