

## ملخص البحث الثالث

تاريخ النشر يناير 2022

### Comparative Study between Cyanoacrylate Glue versus Sutures for Fixation of Mesh in Inguinal Hernia Open Repair.

دراسة مقارنة بين غراء السيانواكريلات مقابل الخيوط الجراحية لتثبيت الشبكة في اصلاح الفتق الاربي بالجراحة المفتوحة

#### البحث الثالث

الأهداف : تعتبر تقنية ليختنشتاين حالياً أول تقنيه تستخدم لإصلاح الفتق الأربي في جانب واحد.

نحن نهدف الى استخدام cyanoacrylate ذو السلسلة الجانبية الطويلة كغراء لاصق للأنسجة لتثبيت الشبكة في الفتق الأربي المفتوح.

المنهجية: تم تقسيم ٦٠ مريضاً من مرضى اصلاح الفتق الأربي عشوائياً الى مجموعتين ، المجموعة أ تم تثبيت الشبكة بغرز جراحية والمجموعة ب ، تم تثبيت الشبكة باستخدام الغراء cysnoacrylate

تم قياس الألم ما بعد الجراحة باستخدام قياس VAS عن طريق مقابلة مباشرة او مكالمة هاتفية بعد ٢٤ ساعة و ٤٨ ساعة وسبعة ايام و ١٥ يوم وشهر واحد وثلاثة اشهر وستة اشهر بعد الجراحة .

النتائج: كان هناك فرق ذو دلالة احصائية فيما يتعلق بالألم ما بعد الجراحة بقيمة  $p < 0.05$  بين مجموعتي الدراسة بعد ٢٤ ساعة من العملية وبعد ١٥ يوم ، ١ ، ٣ و ٦ اشهر ، بمتوسط درجة منخفض بين مجموعة الغراء مما يشير إلى انخفاض الألم بين مجموعة الغراء.

كان هناك فرق ذو دلالة احصائية بقيمة  $p < 0.05$  بين مجموعتي الدراسة فيما يتعلق بوقت التشغيل بمتوسط مدة منخفضة بين مجموعة الغراء المستخدمة ، مما يشير إلى ان استخدام الغراء بدلاً من الخياطة سيستغرق وقت أقل في العملية الجراحية.

الخلاصة : تثبيت الشبكة بالغراء يسبب ألم أقل بعد الجراحة حاداً ومزمناً على حد سواء ، من تثبيت الشبكة بالخيط مع معدلات مرضه وتكرار مماثله.