

# تأثير التثبيت بقفص بين الفقرات القطنية على التقعر القطني وارتفاع الغضروف

رسالة مقدمة توطئة للحصول على درجة الماجستير في جراحة المخ والأعصاب

مقدمة من

الطبيب/ طارق أحمد صلاح توفيق

معيد جراحة المخ والأعصاب

جامعة الفيوم

تحت إشراف

ا.د / أحمد صلاح الدين حسن

أستاذ جراحة المخ والأعصاب

جامعة القاهرة

د / اشرف عبداللطيف عثمان

مدرس جراحة المخ والأعصاب

جامعة الفيوم

د / حسام الدين مصطفى مرزوق

مدرس جراحة المخ والأعصاب

جامعة القاهرة



جامعة القاهرة

كلية الطب

جامعة القاهرة

٢٠٢١

## ملخص الرسالة

يعد تثبيت الفقرات القطنية من العمليات الشائعة والتي تزايدت في العقد الاخير بشكل كبير. ومن اسباب تثبيت الفقرات القطنية هي ترحزح الفقرات وآلام الظهر نتيجة لانزلاق غضروفي قطني وخشونة الفقرات وهذه الاسباب التي تم استعراضها في الرسالة ويوجد اسباب اخري وهي الالتهابات الفقرات والغضروف و كسور الفقرات بانواعها وغيرها من الاسباب.

يوجد طرق كثيرة لتثبيت الفقرات القطنية من اهمها التثبيت الخلفي بمسامير فقط والتثبيت بمسامير مع تركيب قفص قطني من خلال مخارج الاعصاب او من الامام او الجانب او الخلفي. هدف شائع لهذه الجراحات هو اعادة تنظيم التوازن السهمي . فقدان التقعر القطني يؤدي إلى عدم ارتياح المريض و قد يؤدي إلى التأثير الإحلالي على الفقرات المجاورة للفقرات المثبتة و شعوره المزمن بالآلام اسفل الظهر.

في هذه الرسالة تم استعراض ٢٠ مريض قد اجروا عملية التثبيت الخلفي بمسامير على مستوى واحد مع تركيب قفص قطني من خلال مخارج الأعصاب خلال الفترة من ٢٠١٨ إلى ٢٠٢٠ بقسم جراحة المخ والأعصاب بمستشفيات جامعة القاهرة ومستشفيات جامعة الفيوم. وقد تم دراسة تأثير تثبيت الفقرات القطنية مع تركيب قفص قطني على التقعر القطني و ارتفاع الغضروف مع مقارنة النتائج مع ٢٠ مريض قد تم اجراء جراحة لهم بتثبيت الفقرات القطنية بدون تركيب قفص صناعي.

فقد تم قياس زاوية التقعر القطني (زاوية كوب) و ارتفاع الغضروف قبل اجراء الجراحة وبعدها مباشرة واثناء المتابعة بعد ستة اشهر ومقارنة النتائج بين المجموعتين وهما :

الأولى التي تم تثبيت الفقرات القطنية مع تركيب قفص قطني

الثانية التي تم تثبيت الفقرات فقط بدون تركيب قفص صناعي

أما عن النتائج الوظيفية فقد تم تقديرها عن طريق "مقياس الإعاقة لأوسوستري" وقد تمت مقارنتها ف المجموعتين خلال الزيارة النهائية للمتابعة. تم تسجيل حدوث أي مضاعفات أثناء الجراحة (مثل: كسر العنقيات، القطع غير المتعمد للسحايا أو إصابة الأنسجة العصبية) وأي مضاعفات بعد الجراحة (مثل: تسرب أو تجمع السائل النخاعي، التهاب أو تفزّر الجرح أو فشل نظام التثبيت)

وقد اظهرت الرسالة ان تثبيت الفقرات القطنية مع تركيب قفص قطني يزيد من التقعر القطني (زاوية كوب) مع زيادة في ارتفاع الغضروف بنسبة اكبر من تثبيت الفقرات القطنية بدون تركيب قفص قطني وايضا له افضلية في تحسن الام المريض بعد الجراحة ومع المتابعة.