

# دراسة مقارنة بين استخدام المسامير ذات المسار القشري والمسامير العنقية في تثبيت الفقرات القطنية في مرضي هشاشة العظام

رسالة مقدمة من الطبيب/محمود حسين محمود  
توطئة للحصول على درجة الدكتوراة في جراحة العظام

تحت اشراف

أ.د/كمال محمد سامي عبد المجيد

أستاذ جراحة العظام ورئيس قسم جراحة العظام كلية الطب - جامعة الفيوم

استاذ دكتور /هيثم عبد المنعم عبد العاطي

اساذ جراحة العظام كلية الطب - جامعة الفيوم

استاذ دكتور مساعد / ايهاب عمران استاذ مساعد جراحة العظام

كلية الطب - جامعة القاهرة

د/محمد احمد موسي مدرس جراحة العظام كلية الطب-جامعة الفيوم

كلية الطب-جامعة الفيوم

2020

# دراسة مقارنة بين استخدام المسامير ذات المسار القشري والمسامير العنقية في تثبيت الفقرات القطنية في مرضي هشاشة العظام

دراسة مقارنة بين استخدام المسامير ذات المسار القشري والمسامير  
العنقية في تثبيت الفقرات القطنية في مرضي هشاشة العظام

رسالة مقدمة من

الطبيب/محمود حسين محمود

توطئة للحصول على درجة الدكتوراة في جراحة العظام

كلية الطب جامعة الفيوم

2020

## دراسة مقارنة بين استخدام المسامير ذات المسار القشري والمسامير العنقية في تثبيت الفقرات القطنية في مرضي هشاشة العظام

استخدام المسامير العنقية واسع الانتشار والقبول في جراحات العمود الفقري ولكن تكمن المشكلة انه يثبت بالعظام الاسفنجية او تحت قشرة العظام ولذا ظهرت المسامير ذات المسار القشري والتي تثبت بقشرة العظام والتي يرجي ان تكون اقوي في تثبيت العظام خاصة عند وجود هشاشة عظام وايضا هناك فائدة وهي قلة التشريح بعضلات العمود الفقري مما يقلل الوقت اللازم لاجراء الجراحة ومعدلات النزف والوقت اللازم للمعافاة بعد اجراء الجراحة

تم اجراء الجراحة علي تسعة وخمسون مريض يعانون من امراض بالفقرات القطنية مع وجود هشاشة بالعظام منقسمين الي مجموعتين سيتم استخام المسامير القشري في احدي المجموعتين والمسامير العنقية في المجموعه الأخرى وسيتم تقييم الجراحة بالنسبه لمعدلات النزف والالتهاب ثم الوظيفة ومدى تحسن الألام بعد الجراحة كما سيتم تقييم معدلات الالتئام بواسطة الأشعة العادية والمقطعية. بالاضافة الي معدلات حدوث مضاعفات للمرضى

تم التوصل من خلال هذه الدراسة الي ان المسامير القشيرية قادرة علي اعطاء نتائج مقارنة للمسامير العنقيه بخصوص التئام العظام وحدث المضاعفات والتحسن الاكلينيكي بالاضافة الي تقليص معدلات النزف اثناء الجراحة ولذا فاننا نستطيع ان نقول ان هذه الطريقة قد تكون بديلا ممكن للمسامير القشيرية في حالات هشاشة العظام ونقترح ان يتم اجراء دراسات اخري لاختبار هذه الطريقة في حالات اشد تعقيدا ومتابعة المرضى لفترة اطول كما اننا نؤكد ان هذه الدراسة تعد الاولي في مقارنة الطريقتين في مرضي هشاشة العظام