

ARABIC SUMMARY

الملخص العربى

عرف العالم المسمار النخاعى لأول مرة على يد العالم لامبوت الذى إستخدام المسمار النخاعى فى تثبيت كسر بعظمة الترقوه وقام كينتشر بتعديله ليتناسب مع كسور عظمة الفخذ فى سنة ١٩٤٠ . منذ هذا التاريخ قد أدخلت تعديلات كثيرة على المسمار النخاعى المستخدم فى تثبيت كسور عظمة الفخذ .

إن المسمار النخاعى التقليدى لايتناسب مع الكسور المفتتة أو المعقدة لعظمة الفخذ . لقد ظهر المسمار النخاعى المعشوق ليحل مشكلة الكسور المفتتة والمعقدة لعظمة الفخذ عن طريق إستخدام مسامير تثبيت بعظمة الفخذ عن طريق فتحات بطرفى المسمار . يقدم المسمار النخاعى المعشوق الحل للكسور المفتتة والمعقدة متفوقا على إستخدام الشرائح المعدنية بنسبة أقل فى مضاعفات ما بعد العملية وقدرة أكبر للمريض على الحركة بعد تثبيت الكسر وفترة إقامة أقل بالمستشفى وأصبح المسمار النخاعى المعشوق هو الحل الأمثل لتلك الكسور سواء البسيطة أو المضاعفة .

وقد ظهرت أجيالا متعاقبة من هذه المسامير بدأ من الجيل الأول حتى ظهر الجيل الثالث والذى أثبت نجاحا أكثر خاصة فى الكسور المضاعفة أو كسور عظمة الفخذ المصحوبه بكسر بعنق نفس العظمة أو الكسور غير الملتئمة وفى بعض حالات الكسور الغير الملتئمة ومصابة بالتفجيج .

إن إستخدام تقنية التثبيت دون فتح جراحي وإستخدام الأجهزة الأشعية المزودة بجهاز مرئى كان له أثرا فى تقليل نسبة فقدان الدم ومضاعفات بعد العملية .

وتعتبر تقنية إستخدام هذه المسامير معقدة بعد الشئ وتحتاج لتدريب لإتقان إستخدامها . ورغم أن هذه المسامير تستعمل فى كسور صعبة العلاج بطرق العلاج التقليدية فإن نسبة إلتئام الكسور بإستخدام تلك الطريقة عالية مع مضاعفات أقل من طرق العلاج الأخرى .

وأصبح إستعمال تلك المسامير واسع الإنتشار بأوروبا والولايات المتحدة الأمريكية ونفس درجة النجاح .

تمكن هذه الطريقة المريض من الحركة والسير على الطرق المصاب بعد فترة ستة إلى ثمانية أسابيع ورغم أن ذلك ليس مقياسا محددا حيث يحدد الطبيب العالج قدرة

المريض على الحركة بناءا على شكل الكسر وقدرة المسمار على تحمل وزن الجسم والمتابعة عن طريق الصور الإشعاعية والحالة الإكلينيكية للمريض .

لقد ظهرت طفرة هائلة فى علاج كسور عظمة الفخذ منذ أواخر السبعينات ، إن إنتشار طريقة أجهزة وتقنية التثبيت المغلق لكسور عظمة الفخذ أدى إلى ظهور المسمار النخاعى المعشوق ومن المؤكد إن الحقبة القادمة ستشهد تطورات أخرى مهمة فى علاج كسور عظمة الفخذ .