

بسم الله الرحمن الرحيم

=====

تقييم نتائج علاج الكسور المضاعفة لعظام
الساق بجهاز هوفمان للتثبيت الخارجي

=====

ان طرق علاج الكسور المضاعفة كانت دائما موضع نقاش وخلاف حيث ان العلاج التحفظي لهذه الكسور وخصوصا المصاحبه بتهتكات في الجلد والعضلات كانت من اصعب الامور من ناحية العناية بالجروح والكسور في نفس الوقت . أما بالنسبة للعلاج الجراحي بالتثبيت الداخلي فقد ثبت صعوبة تطبيقه وفي معظم الحالات كانت نتائجه غير مرضية . وفي الاعوام الماضية زاد الاهتمام والتركيز علي التثبيت الخارجي للكسور المضاعفة بأنواع مختلفة من الاجهزة .

وتهدف هذه الرسالة الي تقييم نتائج علاج الكسور المضاعفة لعظام الساق بطريقة التثبيت الخارجي بجهاز هوفمان . وتم تطبيق هذه الوسيله من العلاج علي ٧٢ حالة من الكسور المضاعفة لعظام الساق .

وقد اشتملت هذه الرسالة علي خمسة اجزاء :-

الجزء الاول

=====

دراسة لتاريخ تطور التثبيت الخارجي للكسور منذ عام ١٨٤٠ حتي الان مروراً بالافكار الرئيسية والمراحل المختلفه لأشهر الاجهزه المستعمله خلال هذه الفترة .

الجزء الثاني

=====

دراسه عن الميكانيه الحيويه لمكونات ونظام وعناصر التثبيت الخارجي .

الجزء الثالث

=====

دراسه عن طرق العلاج التحفظي والجراحي للكسور المضاعفه .

الجزء الرابع

=====

دراسة علاج ٧٢ حالة من الكسور المضاعفه حيث تضمنت أسباب الكسور وأنواعها

وخصائصها والاصابات المصاحبه لها وطرق العلاج التي استخدمت بالتركيبات المختلفة لجهاز هوفمان .

الجزء الخامس

=====

مناقشة نتائج علاج الحالات .

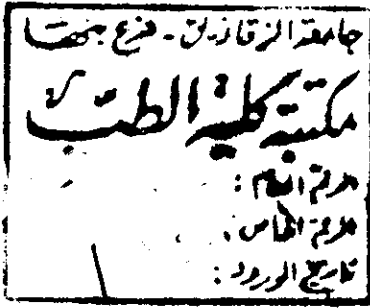
واستخلصنا من هذه الدراسه ان يتم التدخل الجراحي خلال الساعات الاولى من الاصابه ويجب أستئصال كل الانسجه المتهتكه ، ويراعي دائما عدم خياطة الجروح في حالة وجود ضغط علي الانسجه الداخليه ، ويجب ايضا استئصال اجزاء العظام المتفتته والتي ليس لها اتصال بالانسجه والتي لاتخدم تحقيق الثبات الميكانيكي .

ونري اهمية ترقيع الجلد في حالة عدم الالتئام الذاتي ويجب ايضا استعمال ترقيع العظام في حالات تأخر وعدم الالتئام وفي الحالات التي تم فيها استئصال الاجزاء غير الحيوية من العظام .

وقد أثارَت مشكلة المسامير الكثير من الاهتمام وقد اتخذت كافة الاحتياطات الممكنه لتجنب أثار هذه المشكله مثل الادخال اليدوي للمسامير والقطع الجراحي للجلد قبل إدخال المسامير بالإضافة الي مراعاة القواعد الميكانيكة الحيوية الخاصه بوضع المسامير والجهاز بالنسبه للكسر .

وبناء علي النتائج المستخلصه من هذه الرساله نعتقد ان التثبيت الخارجي المرن من احسن الطرق لعلاج الكسور المضاعفه وذلك لعدة اسباب من اهمها :-

- سهولة الاستخدام وقصر الوقت اللازم للتركيب وخصوصا في حالة تعدد الاصابات في مريض واحد .
- سهولة العناية بالجروح والغيار عليها دون التأثير علي تثبيت الكسور .
- سهولة اجراء العمليات المصاحبه مثل ترقيع العظام والجلد دون الحاجه لرفع الجهاز .
- سرعة تحريك المفاصل بعد الجراحه مباشرة مما يقلل من احتمالات تيبس المفاصل .



تقييم نتائج علاج الكسور المضاعفه
لعظام الساق بجهاز هوفمان للتثبيت
الخارجي



رسالة

مقدمه توطئة للحصول علي درجة الدكتوراه
في جراحة العظام

من

الطبيب شرين احمد خليل
بكالوريوس الطب والجراحه (كلية الطب - جامعة القاهرة)
ماجستير جراحة العظام (كلية الطب - جامعة القاهرة)

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور فرانز برني
رئيس قسم جراحة العظام
كلية الطب - جامعة بروكسل الحرة

الأستاذ الدكتور حسين عبد الفتاح
رئيس قسم جراحة العظام
كلية الطب - جامعة القاهرة

الأستاذ الدكتور جلال الدين كاظم
أستاذ مساعد ورئيس قسم جراحة العظام
كلية الطب - جامعة بنها

كلية الطب
جامعة بنها

١٩٨٥