



﴿ وَفَوْهُ كُلُّ ذِي عِلْمٍ عَلَيْهِ ﴾

صدق الله العظيم

الكسور والخلوع

تأليف

الدكتور عبد الحليم عبد العزيز بدر الدكتور معاذ عبد القادر شاهين

ترجمة

الدكتور عبد الحليم عبد العزيز بدر الأستاذ الدكتور سالم محمد الزهراني
أستاذ مشارك واستشاري جراحة عظام الأطفال أستاذ واستشاري جراحة العظام والطب الرياضي
كلية الطب ومستشفى الملك خالد الجامعي
جامعة الملك سعود



النشر العلمي والمطباع - جامعة الملك سعود
ص.ب ٦٨٦٥٣ - الرياض ١١٥٣٧ - المملكة العربية السعودية

جامعة الملك سعود، ١٤٢٥هـ (٢٠٠٤م) (ح)

هذه ترجمة عربية مصرح بها لكتاب:

Fractures and Dislocations, 2nd Edition

By: Abdulhalim A. Badr and Maas A. Shaheen

1997 (1417 A.H.), Published by King Saud University Press

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

بدر ، عبدالحليم عبد العزيز

الكسور الخلوع / معاذ عبد القادر شاهين ؛ عبدالحليم عبد العزيز بدر ؛ سالم محمد

الزهراني . الرياض ، ١٤٢٤هـ

٣٦٠ ص ١٧ سم ×

٩٩٦٠-٣٧-٦٥٣-٢ ردمك :

١- العظام الكسور أ-شاهين ، معاذ عبد القادر (مؤلف مشارك)

ب- بدر ، عبدالحليم عبد العزيز (مترجم) جـ الزهراني ، سالم محمـ (مترجم)

د- العنوان

٦٤٥٤/٦٤٢٤هـ

ديوـي ٦١٦.٧١

رقم الإيداع : ٦٤٥٤/١٤٢٤هـ

حكمت هذا الكتاب لجنة متخصصة شكلها المجلس العلمي بالجامعة ، وقد وافق المجلس العلمي على نشره بعد اطلاعه على تقارير المحكمين في اجتماعه الثامن عشر للعام الدراسي ١٤٢٢/١٤٢٣هـ ، الذي عقد بتاريخ ٧/٣/١٤٢٣هـ الموافق ١٩/٥/٢٠٠٢م.

إدارة النشر العلمي والمطبع ١٤٢٥هـ



مقدمة المترجمين

يسعدنا أن نقدم هذه الترجمة لكتاب "الكسور والخلوع" للمؤلفين الدكتور عبدالحليم بدر والدكتور معاذ شاهين المعتمد للتدرис في كلية الطب جامعة الملك سعود المعروف لدى كليات الطب والأطباء والمتدربين في جراحة العظام منذ عام ١٤٠٧هـ (١٩٨٦م) لثبت للجميع أن لغتنا العربية لا زالت قادرة على إيصال المعلومة الكاملة وإنها صالحة لأن تعود إليها في التعليم الجامعي . نتمنى أن يجد هـ " مل القبول في الوسط الطبي من أستاذة الجامعة ، الطلبة ، المتدربين ، والممارسين حيث إنـه يسهل على الطلبة فهم المقصود كما وأنه يساعد الجميع على كتابة التقارير الطبية بسهولة ويسر .

هدفنا الأساسي هو العودة للتدرис بلغتنا الأم لغة القرآن وننمني أن نكون قد أضفنا إلى المكتبة العربية عملاً يقى مرجعاً مبساً لطالب الجامعة وللطبيب وللمتدرب وحتى القارئ العادي والله الموفق.

عبد الحليم بدر و سالم الزهراني

مقدمة الكتاب

يسعدني أن أسطر مقدمة لهذا الكتاب الجديد في "الكسور والخلوع" كبادئة في كتب جراحة العظام لطلبة كلية الطب والأطباء المتدربون .

يثل إصدار هذا الكتاب جهد عظيم لاثنين من جراحـي العظام الأوائل من جامعة الملك سعود ومستشفي الملك خالد الجامعي . إنه كتاب حديث يحتوى على المبادئ الأساسية لتشخيص وعلاج الكسور والخلوع الشائعة في الحياة العملية اليومية.

إن طراز الكتاب وأسلوبه واضح جلي وسهل المتابعة ويحتوى على رسومات جميلة مبينة مما يجعله كتاب شامل . المنهجية المتبعة في هذا الكتاب هي مناقشة القواعد الأساسية لعلاج الكسور مع معلومات عن الإلثام ومن ثم فصول تناولت جميع الكسور والخلوع الموضعية بطريقة واضحة معقولة وسلسة تمثل إصابات الطرف العلوي والسفلي والعمود الفقري وكذلك الحوض.

ما يثير البهجة ، ما احتوى عليه الكتاب من رسومات تشريحية عديدة تشرح آليات الكسور المختلفة وتبيـن لي من النـظرـة السـرـيرـية المـتبـعة خـلـفـيـة المؤـلفـين التـدـريـيـة في المعـاهـد الـبـرـيطـانـيـة وـاتـبـاعـهـم طـرـيقـة تعـلـيمـ السـيد / جـراـهـامـ أـبـلـىـ وقد أـضـافـاـ إلى ذـلـك منهـجهـماـ المعـقـولـ والمـنـطـقيـ لـعـلاـجـ الكـسـورـ حـسـبـ مـدـرـسـةـ وـطـرـيقـةـ (A/O)ـ فيـ المـوـاـقـعـ

وـالمـواـضـعـ التيـ رـئـيـاـ أـنـهاـ منـاسـبـةـ لـذـلـكـ .

هذا كتاب للطالب الجامعي يفيده بمعلومات أولية مباشرة دون جهد ، كما يعطيه بصيرة وفهم عميق عما استحدث في جراحة العظام ، كما يساعدته على تحديات الواقع العملي ، كذلك هو كتاب مفيد جدا للطبيب حديث التخرج المتدرس في أقسام جراحة العظام يحصل منه على النصيحة المقيدة السريعة في التشخيص والعلاج كما يوضح له آليات حدوث الكسور.

أتقدم بالتهنئة للمؤلفين الدكتور عبد الخليم بدر والدكتور معاذ شاهين على عملهما هذا وكذلك للرسام السيد / راميلا واعتقد أن هذا الكتاب سوف يلقي رواجا وانتشارا واسعا ليس فقط في هذا البلد ولكن لكل قسم عظام في حاجة إلى مرجع سهل واضح متتطور وصغير الحجم .

س.ب.ف. هيوز

أستاذ جراحة العظام جامعة أدنبره

أسكتلاند ، المملكة المتحدة

مقدمة المؤلفان للطبعه الثانية

الحمد لله لقد كان هناك طلب شديد على هذا الكتاب من قبل طلبة الجامعات والمتدرسين (في جراحة العظام) منذ صدور الطبعة الأولى ١٤٠٧هـ. في هذه الطبعة الجديدة تم دمج مستحدثات عديدة في علاج الكسور والخلوع دون زيادة في حجم الكتاب. تبقى أهدافنا كما هي من قبل كتاب مبسط يهتم بالمبادئ والقواعد الحديثة والمستحدثة مع التركيز على الأساسيات دون التفاصيل الدقيقة.

نقدم بالشكر لطلبتنا وللأطباء والمتدرسين في جراحة العظام على رعايتهم واعترافهم بهذا العمل المتواضع. كما نشكر ونقدر زملائنا في قسم العظام بجامعة الملك سعود على نقدتهم البناء ومساندتهم لنا على أن يبقى هذا الكتاب محتوياً على المستحدثات في هذا المجال.

عبد الحليم بدر و معاذ شاهين

١٤١٧هـ

مقدمه المؤلفان للطبعة الأولى

الطالب الجامعي والمتدرب في أقسام جراحة العظام هما الهدف الأساسي المقصود من هذا الكتاب "الكسور والخلوع" ولا ندّعى أنه مرجع كامل في هذا الموضوع .

أردنا من هذا العمل تقديم دليل مفيد للطالب الجامعي ورفيق مصاحب للمتدرب في جراحة العظام. توخيانا فيه التأكيد على القواعد الأساسية للكسور والخلوع من الناحية السريرية والعملية وشرحنا فيه مبادئ المعالجة وأساسياتها دون الدخول في التفاصيل الدقيقة.

نقدم شكرنا وتقديرنا للسيد مظهر الله على مساعدته الكبيرة لنا خلال إعداد النصوص كما نشكر للسيد ب.أ. راميلا عمله الجليل في إعداد الرسومات التوضيحية . يسعدنا أن نتقدم بالشكر والتقدير للأستاذ الدكتور برايس أيفانس على تشجيعية ونقده المفيد خلال كتابة النص كما نقدم الشكر للأستاذة الكرام س. هيوز، جيمز، ج. غالنهام، وج. تايلور على مراجعتهم النصوص النهائية .

عبد الحليم بدر و معاذ شاهين

١٤٠٧ هـ

المحتويات

صفحة

مقدمة المترجمين	ه
مقدمة الكتاب	ز
مقدمة المؤلفان للطبعة الثانية	ط
مقدمة المؤلفان للطبعة الأولى	ك

(١) الأساسيات في الكسور والخلوع

التعريفات	١
آلية الإصابة	٦
التشخيص	١٠
التصنيف	١٦
العلاج	١٧
طرق العلاج	١٨
الكسور المفتوحة	٥٢
الثمام الكسور	٥٥
مضاعفات الإصابة	٥٩

صفحة

(٢) كسور وخلوع الأجزاء المختلفة	
إصابات الأطراف العلوية ٧٧	
الكتف والعضد ٧٩	
المرفق والساعد ١٠٥	
المعصم واليد ١٣١	
عظام اليد ١٣٩	
إصابة العمود الفقري ١٦١	
إصابة الحوض ١٨١	
إصابة الطرف السفلي ١٩٠	
مفصل الورك وعظم الفخذ ١٩٣	
الركبة والساق ٢١٣	
مفصل الكاحل والقدم ٢٣٧	
(٣) موانع متفرقة خاصة	
علاج المصاب بإصابات خطيرة ٢٥٥	
الإنعاش وإنقاذ الحياة ٢٥٦	
الفحص واستقرار حالة المصاب ٢٦٣	
نمط الإصابات ٢٦٤	
الإصلاح وإعادة البناء (الترميم) ٢٦٥	
إصابات الأعصاب الطرفية ٢٦٦	
إصابات أعصاب الطرف العلوي ٢٧١	

المحتويات

س

صفحة

إصابات أعصاب الطرف السفلي ٢٨٥
إصابات الأوعية الدموية المصاحبة للكسور والخلوع ٢٨٩
إصابات الشرايين ٢٨٩
إصابات الأوردة ٢٩٢
الكسور عند الأطفال ٢٩٤
كسور الولادة ٢٩٤
كسور المشاشة ٢٩٦
كسور جدل العظام الطويلة ٣٠٢
الكسور المرضية ٣٠٣
المراجع ٣٠٧
ثيت المصطلحات
أولاً : عربي - إنجليزي ٣٠٩
ثانياً : إنجليزي - عربي ٣١٩
كشاف الموضوعات ٣٥٧