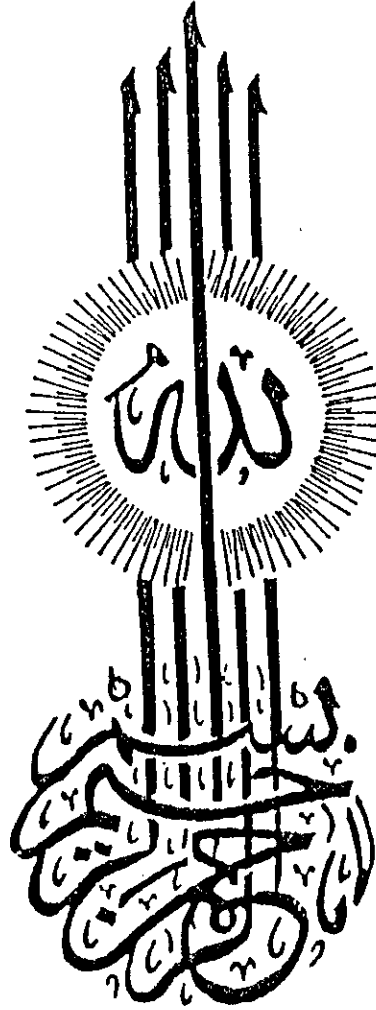




" يرفع الله الذين آمنوا منكم والذين أوتوا العلم درجات
والله بما تعملون خبير "

"صحيح الله العظيم"

(سورة المجادلة - الآية ١١)

علاج إصابات الفقرات العنقية

العليا ودراسة حالات القلقة

تمت دراسة ٢٢ حالة من إصابات الفقرات العنقية العليا في الفترة ما بين ١٩٨٧ و ١٩٩٠ كان منها عشرون حالة من الذكور والبقية من الإناث وكان متوسط العمر ٢٥ سنة .
وقد كانت حوادث الطرق هي السبب في أغلب الحالات يليها السقوط من الإرتفاعات العالية ؛ وقد خضع كل المرضى للفحص الإكلينيكي العام والموضعي وكذلك الفحص العصبي الدقيق بالإضافة للأشعة التشخيصية ؛ وتم وضع الحالات التي أتت في المرحلة الحادة وتلك التي أتت بتأثيرات عصبية ؛ في شد عظمي من الجمجمه لمدة ستة إلى ثمانية أسابيع .
وتم عمل إختبارات للثبات بعد ذلك وكذلك للحالات التي تم دراستها في الفترة المزمه .
تم عمل سمكرة خلفية للجزء الفقهي المحوري أو الجزء الجمجمي المحوري في الحالات التي أظهرت قلقة فقارية .

توبعت الحالات بدراسة النقاط الآتية :

أولاً : الثبات .

ثانياً : الأعراض العصبية إن وجدت .

ثالثاً : نسبة رد الكسر أو الخلع .

رابعاً : معدل إلتئام الكسر أو السمكرة .

خامساً : دراسة الألام المصاحبة إن وجدت .

سادساً : مجال حركة الفقرات العنقية .

سابعاً : القلقة الفقارية .

ثامناً: المضاعفات .

وقد تمكنا من إيضاح نتائج كل وسيلة من وسائل العلاج بواسطة التحديد الكمي للنتائج بنظام المتابعة المعتمدة .

أولاً : الفترة الزمنية ما بين الإصابة وبدء العلاج

تؤثر الفترة الزمنية بين الإصابة وبدء العلاج تأثيراً ملحوظاً على النتائج النهائية وذلك من خلال تأثيرها على إمكانية رد الكسر أو الخلع .
وقد وجد أن كل الحالات ذات النتائج السيئة النهائية تقدمت للعلاج فى الفترة المزمدة.

ثانياً: التأثير العصبى

كان للإصابة أعراضاً عصبية فى ٢٩% من الحالات مع تأثيرات عصبية مزمنة فى ١٢% من الحالات التى وجد أنه يؤثر تأثيراً ملحوظاً على النتائج النهائية .

ثالثاً: درجة رد الكسر أو الخلع

كذلك تأثرت النتائج النهائية بدرجة تصليح الإصابة فوجد أن الحالات الممتازة الرد أعطت ٧٦% نتائج نهائية ممتازة أو جيدة فى حين أن الحالات التى أعطت نتائج ضعيفة أو سيئة كانت كلها سيئة الرد .

رابعاً: الإلتئام

تأثر معدل إلتئام الكسر أو السمكرة الخلفية عموماً بالمرحلة السنية للمريض .

خامساً: مجال الحركة

لوحظ أثناء متابعة المرضى أن مجال حركة العنق ككل قد تأثر تأثيراً ملحوظاً بتنوعية العلاج المتبع . وقد أعطى العلاج التحفظى أفضل النتائج مع تناسب مجال الحركة عكسياً مع زيادة تيبس الفقرات العنقية الناتج عن السمكرة الخلفية .

وقد ثبت أن سمكة الجمجمة مع الفقرة المحورية أدت إلى نسبة عالية من التيبس في كل من المستوى الأمامى الخلفى والجانبى .

سادساً: الألم

كانت الام الفقرات العنقية شكاوى ثابتة فى كل الحالات الحادة والمزمنة على السواء مع إختلاف طبيعة كل من النوعين.

وقد لوحظ تميز كسرالتواء المحورى بوجود ألم شديد فى الفقرات العنقية العليا عند محاولة الإعتدال من النوم على الظهر إلى وضع الجلوس ؛ وكذلك تميز الإنزلاق الفقارى للفقرة المحورية (المسمى بكسر المشنوق) والكسر الفقارى المشترك بالمحاولة المريض الإمساك برأسه بين يديه للتقليل من الأحساس بالقلقلة الحادة للعضو المكسور .

ومما يلاحظ أن جميع الحالات التى فحصت فى الحالة المزمنة كانت تعاني من ألم فى أعلى الفقرات العنقية كنتيجة للقلقلة الفقارية .

سابعاً: القلقة الفقارية

كانت صور الأشعة الجانبية فى وضعى الإنثناء والإنبساط ذات فائدة تشخيصية كبيرة للقلقة الفقارية.

– وقد ظهرت القلقة فى ٦٤٪ من الحالات سواء كانت حادة أو مزمنة ونتيجة لذلك استدعت كل حالات القلقة المزمنة عمل سمكة خلفية لتثبيت الفقرات .

– ومن الملاحظ أن حالات كسر الفقرة الثانية (كسر الرجل المشنوق) كانت غير ثابتة فى المرحلة الحادة ولكن إلتئام الكسر التلقائى أدى إلى ثبات الجزء المصاب .

– أما الحالات التى تم عمل سمكة خلفية باستخدام ترقيع عظمى فقد إلتأمت فى خلال خمسة إلى عشرين أسبوعاً وفى هذه المجموعة لم يلاحظ وجود حالات عدم التئام .

ثامناً: المضاعفات

ومن حيث المضاعفات فقد حدث خلع لسلك التثبيت فى حالة واحدة وكان السبب فى ذلك

هو حركة المريض المبكرة بعد إجراء عملية سمكرة خلفية للجمجمة مع الفقرات العنقية باستخدام أسمنت عظمي .
كما وجدت حالة واحدة من الحرق العميق نتيجةً لإستعمال الأسمنت العظمي في الحالة السائلة .

علاج إصابات الفقرات العنقية العليا وكراسة حالات القلقة



رسالة

مقدمة توطئة للحصول على درجة
الدكتوراة في جراحة العظام

مقدمة من

أشرف إسماعيل علي

بكالوريوس للطب والجراحة
ماجستير جراحة العظام

تحت إشراف

أ. د. جلال الدين حسين كاظم

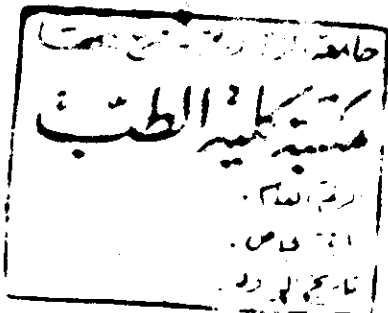
استاذ ورئيس قسم جراحة العظام
كلية طب بنها

أ. د. أحمد وائل فرج

استاذ جراحة العظام
كلية طب بنها

أ. د. محمد أسامة حجازي

استاذ جراحة العظام
كلية طب بنها



جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

١٩٩٢

علاج إصابات الفقرات العنقية

العليا وكراسة حالات القلقة

رسالة

مقدمة توطئة للحصول على درجة

الدكتوراة في جراحة العظام

مقدمة من

أشرف إسماعيل علي

بكالوريوس الطب والجراحة

ماجستير جراحة العظام

تحت إشراف

أ. د. جلال الدين حسين كاظم

أستاذ ورئيس قسم جراحة العظام

كلية طب بنها

أ. د. أحمد وائل فرج

أستاذ جراحة العظام

كلية طب القاهرة

أ. د. محمد أسامة حجازي

أستاذ جراحة العظام

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

١٩٩٢

١٦