

الملخص العربي

أن الطبيعة التشريحية المعقدة للفقرات ومحتوياتها تجعل من الصعب جدا إجراء تقييم أشعى لها ولذا فهي تعتبر أصعب جزء فى الجهاز العظمى وفهم طريقة حدوث الإصابات قد تجعل التقييم أسهل .

والخطوة الأولى فى التعرف على إصابات الفقرات القطنية تكون بعمل أشعة أكس على الأفلام العادية والتي عندما يصعب التعرف على الإصابات بها قد تؤدي الى تشوهات عصبية، ولإظهار غالبية إصابات الفقرات فلا بد أن تكون الأفلام العادية ذات جودة عالية

ولإظهار إصابات العظام والأنسجة وإصابات القناة النخاعية فإن الأشعة المقطعية والرنين المغناطيسى على التوالي تعتبر وسائل مساعدة هامة والتي تتعرف على حوادث الانزلاق الغضروفي أو إنزلاق محتويات الغضروف نحو حافة الفقرة التالية .

ومن الحوادث النادرة انضغاط الفقرات والعلامة التي تبين ذلك هي ضيق الفراغ الغضروفي .

والمسح بالأشعة المقطعية يستطيع تحديد أى انزلاق فقارى عندما يتم إجراءه على الأسس التالية :- مقاطع رفيعة من ٣:٥ ملي، وأن تكون زاوية الجانترى موازية للفراغ الغضروفي المصاب والصور الأشعية لأبد أن تحتوى على نافذة للعظام وأخرى للأنسجة ويتم تشخيص الانزلاق الفقارى بواسطة أعاده تركيب الصور طوليا، والتي تستطيع إظهار الفتق الكاذب للغضروف نتيجة ارتخاء الأربطة وليس نتيجة لأى إصابه ويكون هذا التشخيص صعبا فى الرنين المغناطيسى وذلك لعدم وجود إشارة للرنين المغناطيسى فى حالة العظم القشري .

وأحسن تقييم للمضاعفات المتأخرة للنخاع الشوكي تكون بواسطة الرنين المغناطيسى وتظهر فى صورة التكيف النخاعي، والارتخاء النخاعي .
والضمور البؤري والترسب البورونزى من النزيف الغشائى بالنخاع وقطع الحبل الشوكي فإنها أيضا يتم تشخيصها بالرنين المغناطيسى .

وتحتوى هذه الدراسة على دراسة مشاهدات ٢٠ حالة قد حضرت إما بإصابة النخاع الشوكى كحالة حديثة أو بمظاهر إصابة عصبية كمضاعفات بعيدة لإصابة سابقة للنخاع الشوكى .

وقد تم عرض الحالات كما يلى:

- ١- تاريخ الحالة المرضى .
- ٢- الفحص الإكلينيكي .
- ٣- استعراض الأقسام العادية (أمامى - خلفى - جانبي) .
- ٤- فحص بالأشعة المقطعية .

و الهدف من هذه الدراسة : دراسة دور الأشعة المقطعية كأداة أشعة لتقييم حالات إصابات الفقرات القطنية . وقد أظهرت هذه الدراسة الدور الهام للأشعة المقطعية فى تشخيص هذه الحالات ومتابعتها .

دور الأشعة المقطعية فى تقييم إصابة

الفقرات القطنية

٢٢/

بمحت

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الأشعة التشخيصية

مقدم من الباحث

على السعيد شرف

بكالوريوس طب وجراحة



المشرفون

أ.د / تامر أحمد كمال

أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د / أحمد فريد

أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

مدرس جراحة المخ والأعصاب

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

٢٠٠٠