

الملخص العربي

يحتاج المرضى الذين ترضاوا لاصابات في العمود الفقري الى العديد من الفحوصات الاشعاعية المبكرة لمعرفه نوع الاصابات والاضرار ودرجه خطورتها في كل من العظام و الاريطه و الغضاريف والاعصاب مما يساعد في اتخاذ الاجراء المناسب وتحديد كيفية التصرف الامثل سواء تحفظيا او جراحيا كما يساعد في معرفه نوع الجراحات المناسبه لكل حاله ومتابعه الحاله بعد الجراحه وبعد التصوير بالرنين المغناطيسي حاليا من التقنيات الممتازه التي تساعده في كل ذلك. يعد تصوير الفقرات بالرنين المغناطيسي طريقه ممتازه في تقييم اصابات الانسجه الرخوه كما انها المرجع الثابت في هذا الاعتبار . ان اخصائي الاصابات يقللون باستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي لدى مرضى الاصابات العصبيه . يتم عمل الرنين المغناطيسي بعد الاشعه العاديه حتى لا يفقد التشخيص او يتاخر ثم تتم المقارنه بشكل اساسي وبواسطه اشعه الفلوروسكوبى او الاشعه المقطعيه.

ان استخدام الرنين المغناطيسي او الاشعه المقطعيه في مرضي الاصابات ومقارنتها في تقييم وتشخيص العمود الفقري يعتبر مجال بحث دائم . لقد اثبتت نتائج استخدام تصوير الرنين المغناطيسي قدره فائقه في تشخيص اصابات الفقرات و الاريطه و الغضاريف و الانسجه الرخوه و النخاع الشوكي . كما له القدرة على تحديد الامراض الاخرى المرافقه للعمود الفقري بالإضافة الى ان الرنين المغناطيسي لا يعيق عملية فحص المريض وليس هناك أي خطورة من مضاعفات الاصابات العصبيه للمريض.

ان نجاح الرنين المغناطيسي في عملية الفحص تعتمد على العديد من العوامل واحدي هذه العوامل هي توقيت عملية الفحص واستخدام المقاييس المناسبه لذلك.

يتضح من خلال الايجابيات الموضحة سابقا ان دور الرنين المغناطيسي في تقييم اصابات العمود الفقري يفوق العديد من وسائل التصوير العادي و الفلوروسكوبى كما انه يعتبر الفحص الامثل والمناسب في تشخيص اصابات العمود الفقري و النخاع الشوكي.

دور التصوير بالرنين المغناطيسي في تقييم إصابات العمود الفقري

رساله مقدمه

**توطئه للحصول على درجة الماجستير في الاشعه التشخيصيه
مقدمه من**

الطبيب/أيمن محمد عبد العزيز

بكالوريس الطب و الجراحه

تحت اشراف

ا.د/مدحت محمد رفعت

استاذ الاشعه التشخيصيه

كلية الطب - جامعة بنها

د/ اسلام محمود الشاذلي

مدرس الاشعه التشخيصيه

كلية الطب - جامعة بنها

2012