المقدمة والغرض من البحث

يعد تصوير الفقرات بالرنين المغناطيسى طريقة ممتازة فى تقييم إصابات الأنسجة الرخوة كما أنها المرجع الثابت فى هذا الإعتبار. إن أخصائيي الإصابات يقبلون بإستخدام التصوير بالرنين المغنطيسى لدى مرضى الإصابات العصبية . يتم عمل الرنين المغناطيسى بعد الأشعة العادية حتى لا يفقد التشخيص أو يتأخر ثم تتم المقارنة بشكل أساسى وبواسطة أشعة الفلوروسكوبى أو الأشعة المقطعية .

إن الطريقة المثلى للتشخيص يجب أن تكون شديدة الحساسية فى تحديد الإصابات غير المستقرة والتى ممكن أن تؤدى بدورها إلى زيادة المضاعفات المرضية فى وحدة الطوارئ والرعاية إن الفحص المناسب لمرضى الإصابات المتعددة للفقرات ما زال متعدد الرؤية وهناك العديد من الإستراتيجيات المستخدمة للتشخيص لمختلف طرق التصوير بالأشعة .

إن إستخدام الرنين المغناطيسى أو الأشعة المقطعية فى مرضى الإصابات ومقارنتها فى تقييم وتشخيص العمود الفقرى يعتبر مجال بحث دائم . لقد أثبتت نتائج استخدام تصوير الرنين المغناطيسى قدرة فائقة فى تشخيص إصابة الفقرات والأربطة والغضروف والأنسجة الرخوة والنخاع الشوكى كما له القدرة على تحديد الأمراض الأخرى المرافقة للعمود الفقرى بالإضافة إلى أن الرنين المغناطيسى لا يعيق عملية فحص المريض وليس هناك أى خطورة فى مضاعفة الإصابات العصبية للمريض .

إن نجاح الرنين المغناطيسي في عملية الفحص تعتمد على العديد من العوامل وإحدى هذه العوامل هى توقيت عملية الفحص واستخدام المقاييس المناسبة لذلك .

يتضح من خلال الإيجابيات الموضحة سابقا أن دور الرنين المغناطيسى فى تقييم إصابات العمود الفقرى يفوق العديد من وسائل التصوير العادية والفلوروسكوبى كما أنه يعتبر الفحص الأمثل والمناسب فى تشخيص إصابات العمود الفقرى والنخاع الشوكى .

وتهدف هذه الدراسة إلي تقييم دور الرنين المغناطيسي في تشخيص إصابات العمود الفقري.

الغرض من هذا البحث:

القاء الضوء على دورالرنين المغناطيسي في تقييم اصابات