
Role Of Mri In Evaluation Of Spinal Trauma

Islam Samir Saad Goudah ;

يعد تصوير الفقرات بالرنين المغناطيسي طريقة ممتازة فى تقييم إصابات الأنسجة الرخوة كما أنها المرجع الثابت فى هذا الإعتبار. إن أخصائيى الإصابات يقبلون بإستخدام التصوير بالرنين المغناطيسى 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 والتي 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 المغناطيسى فى 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 إلى تقييم دور الرنين المغناطيسى فى تشخيص إصابات العمود الفقرى.الغرض من هذا البحث:القاء الضوء على دورالرنين المغناطيسي في تقييم اصابات.