

Role of mri in evaluation of spinal trauma

Ayman Mohamed Abdel-Aziz

يحتاج المرضى الذين ترموا لاصابات في العمود الفقري الى العديد من الفحوصات الاشعاعية المبكرة لمعرفه نوع الاصابات والاضرار ودرجه خطورتها في كل من العظام والاربطة والغضاريف والاعصاب مما يساعد في اتخاذ الاجراء المناسب وتحديد كيفيه التصرف الامثل سواء تحفظيا او جراحيما كما يساعد في معرفه نوع الجراحات المناسبه لكل حاله ومتابعه الحاله بعد الجراحه وبعد التصوير بالرنين المغناطيسي حاليما من التقنيات الممتازه التي تساعد في كل ذلك. يعد تصوير الفقرات بالرنين المغناطيسي طريقه ممتازه في تقييم اصابات الانسجه الرخوه كما انها المرجع الثابت في هذا الاعتبار . ان اخصائيي الاصابات يقبلون باستخدام التصوير بالرنين المغناطيسي لدى مرضي 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 والاربطة والغضاريف والانسجه الرخوه والنخاع الشوكي . كما له القدرة على تحديد الامراض الاخرى المرافقه للعمود الفقري بالإضافة الى ان الرنين المغناطيسي لا يعيق عملية فحص المريض وليس هناك اي خطوره من مضاعفات الاصابات العصبيه للمريض. ان نجاح الرنين المغناطيسي في عملية الفحص تعتمد علي 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.