الإدارة العامة للعلاقات العامة والإعلام

إدارة الإعلام

دور الفحص بالرنين المغناطيسي في تقييم إصابات العمود الفقري

تناولت الدراسة العلمية التي قام بها الباحث / إسلام سمير سعد جودة لنيل درجة الماجستير بعنوان " دور الفحص بالرنين المغناطيسي في تقييم إصابات العمود الفقري بجامعة بنها حيث يعد طريقة ممتازة في تقييم إصابات الأنسجة الرخوة كما أنها المرجع الثابت في هذا الإعتبار.

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

إن الطريقة المثلى للتشخيص يجب أن تكون شديدة الحساسية في تحديد الإصابات غير المستقرة والتي ممكن أن تؤدي بدورها إلى زيادة المضاعفات المرضية في 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 المغناطيسي أو الأشعة المقطعية في مرضى الإصابات ومقارنتها في تقييم وتشخيص العمود الفقري يعتبر مجال بحث دائم. لقد اثبتت نتائج إستخدام تصوير الرنين المغناطيسي قدرة فائقة في تشخيص إصابة الفقرات والأربطة والغضروف والأنسجة الرخوة والنخاع

الشوكي كما له القدرة على تحديد الأمراض الأخرى المرافقة للعمود الفقري بالإضافة إلى أن الرنين المغناطيسي لا يعيق عملية فحص المريض وليس هناك أي خطورة في مضاعفة الإصابات العصبية للمريض.

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

يتضح من خلال الإيجابيات الموضحة سابقا أن دور الرنين المغناطيسي في تقييم إصابات العمود الفقري يفوق العديد من وسائل التصوير العادية والفلوروسكوبي كما أنه يعتبر الفحص الأمثل والمناسب في تشخيص إصابات العمود الفقري والنخاع الشوكي وتهدف هذه الدراسة إلى تقييم دور الرنين المغناطيسي في تشخيص إصابات العمود الفقري.