

الملخص العربى

تعتبر التهابات العمود الفقرى من الحالات المرضية الخطيرة والتي قد تؤدى إلى الإعاقة الدائمة أو الوفاة خاصة إذا تأخر تشخيص الحالة .

و تقسم التهابات العمود الفقرى الى ثلاث مجموعات : التهابات خارج غشاء الام الجافيه واخرى داخل الام الجافيه ولكن خارج النخاع الشوكى، وثالثه التهابات داخل النخاع الشوكى.

وتتعدد وسائل تشخيص التهابات العمود الفقرى ومنها الأشعة العادية والأشعة المقطعية بالكمبيوتر، والفحص بالنظائر المشعة، وأخيراً الرنين المغناطيسى .

وتهدف هذه الدراسة إلى معرفة دور التصوير بالرنين المغناطيسى فى تشخيص التهابات العمود الفقرى .

يعتبر الفحص بالرنين المغناطيسى هو أفضل هذه الوسائل على الإطلاق فقد أحدث الرنين المغناطيسى ثورة فى تشخيص التهابات العمود الفقرى ويعتبر اليوم الأسلوب الأمثل فى هذا المجال نظراً لما يتمتع من مميزات عديدة تفوق إمكانيات أنواع الفحص الأخرى خاصة الأشعة المقطعية بالكمبيوتر ومن هذه المميزات أن له القدرة على التصوير فى مختلف الأبعاد كما أنه يوضح الفرق بين الأنسجة المختلفة .

ويبين الرنين المغناطيسى بوضوح كل أجزاء العمود الفقرى وما يحيط به من أنسجة والتي قد تنتشر فيها الإلتهابات , كما انه يتفوق فى هذا المجال على على وسائل التشخيص الاخرى نظرا لانه يقدم رؤيه مباشره وواضحه للغضاريف وانخاع الشوكى والانسجه المحيطه .

كما تظهر أهميته فى إمكانية التشخيص المبكر لهذه الحالات لأن له القدرة على إظهار التغيرات المبكرة فى الأنسجة مما يؤدي إلى سرعة العلاج وتحسين نتائجه وتقليل نسبة الإعاقات أو الوفاة فى مثل هذه الحالات .

كما يقدم الرنين المغناطيسى فائده مهمه فى متابعه استجابته المريض للعلاج سواء العلاج الدوائى او العلاج الجراحى .

فحص التهابات العمود الفقري بالرنين المغناطيسي

رسالة مقدمة من

الطبيب / ضياء بكري فؤاد محمد الديب

بكالوريوس الطب والجراحة

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى الأشعة التشخيصية

إشراف

أ.د/ فتحى أحمد طنطاوى أ.د/ تامر أحمد كمال

أستاذ ورئيس قسم الأشعة التشخيصية

أستاذ الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية الطب - جامعة الزقازيق

أ.م.د/ أحمد فريد يوسف

أستاذ الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ أمانى محمد فتحى الخربوطلى

مدرس الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

٢٠٠٢