

الخص العربي

الملخص العربي

تمثل التشوهات الشريانية الوريدية المخية النوع الأكثر تعرضاً لحدوث مضاعفات بين مختلف أنواع تشوهات الأوعية الدموية حيث أن المريض بالتشوهات الشريانية الوريدية المخية دائماً يحمل خطر حدوث نزيف بالمدى مع احتمال حدوث الوفاة بنسبة تتراوح بين ٢٠-٣٠% في كل مرة يحدث فيها النزيف.

يعتبر اندماج الفحص بالرنين المغناطيسي للمخ مع تصوير الأوعية الدموية بالرنين المغناطيسي من أهم مجالات البحث والتقدم في مجال التشخيص الطبي ويرجع ذلك لكونه فحص آمن حيث لا يتعرض المريض لأي أشعة مؤذية.

يمثل اندماج الفحص بالرنين المغناطيسي للمخ مع تصوير الأوعية الدموية بالرنين المغناطيسي طريقة الفحص المثلى لتشخيص التشوهات الشريانية الوريدية المخية حيث أظهرت نتائج طبية في تحديد واكتشاف عقد التشوهات الشريانية الوريدية المخية مع تحديد الشرايين المغذية لها وتحديد الأوردة الصادرة منها.

يعتبر الهدف الرئيسي من تصوير حالات التشوهات الشريانية الوريدية المخية ليس فقط تشخيصها ولكن أيضاً معرفة الخصائص التشريحية لها ومن ثم تحديد الخطة المناسبة للعلاج ثم تقييم نتائج العلاج ولهذا كان الفحص بواسطة تصوير الأوعية الدموية بالرنين المغناطيسي هو الطريقة المثلى لتشخيص وتحديد الطريقة المناسبة للعلاج ومتابعة المريض في حالات التشوهات الشريانية الوريدية المخية.

اشتمل هذا البحث على دراسة و تقييم حالات التشوهات الشريانية الوريدية المخية (عشر حالات) بواسطة الفحص بجهاز الرنين المغناطيسي وقد تم عمل فحص بواسطة تصوير الأوعية الدموية بالرنين المغناطيسي وأيضاً التصوير الوعائي الصبغى لبعض من هؤلاء المرضى الذين اشتملت عليهم الدراسة. وقد ظهر تطابق نتائج تصوير الأوعية الدموية بالرنين المغناطيسي مع التصوير الوعائي الصبغى المعتاد إلى حد كبير مما يوضح إمكانية استخدام تصوير الأوعية الدموية بالرنين المغناطيسي على مدى واسع في خلال السنوات القادمة.

دور الرنين المغناطيسي في تشخيص التشوهات الشريانية الوريدية المخية

رسالة مقدمة

من الطبيب

ساري محمد حسين نجا

توطئة للحصول على درجة الماجستير في
الأشعة التشخيصية

بكالوريوس الطب و الجراحة

تحت إشراف

الأستاذ الدكتور

تامر أحمد كمال

أستاذ ورئيس قسم الأشعة التشخيصية
كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

الدكتور

أمانى محمد الخربوطلى

مدرس الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

الدكتور

أحمد فريد يوسف

أستاذ م. الأشعة التشخيصية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

جامعة الزقازيق

٢٠٠٤

