يعد الم الركبة الأمامى الناتج عن عدم استقامة المفصل الرضفى الفخذى من اكثر الشكاوى المتعلقة بالجهاز العضلى العظمى انتشارا خاصة بين صغار البالغين والنشطين رياضيا.

وهو يمثل مشكلة صعبة للمريض من حيث التكيف معها وللطبيب من حيث تشخيصها وعلاجها وذلك اساسا بسبب عدم القدرة على تشخيص عدم استقامة المفصل الرضفى الفخذى بالاعتماد على الأشعة العادية حتى فى وجود دلائل قوية تشير اليه من حيث التاريخ المرضى والكشف الطبى على المريض.

وقد ادى ذلك الى اختلاف كبير فى نتيجة علاج هذه الحالات من (تحسنهم جميعا) الى (عدم تحسن ايا منهم).

قبل تطور و انتشار اجهزة الأشعة المقطعية كان استعمال قياسات الأشعة العادية هو الأكثر شيوعا فى تشخيص عدم استقامة المفصل الرضفى الفخذى ولكن كان هناك الكثير من المعوقات فى استعمال هذه القياسات خاصة فى اول عشرين درجة من ثنى الركبة ومن هذه المعوقات ان تحريف الصورة سوف يكون حتميا مالم تكن الحزمة الأ المركزية من الأشعة مماسية تماما للمفصل وهو مايصعب التأكد منه عمليا . وكذلك عدم وجود خطا مرجعيا ثابتا يمثل عائقا هاما فى سبيل تقييم ميل عظمة الرضفة .

اما بالنسبة للأشعة المقطعية فلها الكثير من المزايا التى تجعلها وسيلة مثالية لتشخيص هذا المرض منها : قدرتها على الحصول على صورة مقطعية للمفصل فى منتصف عظمة الرضفة فى أى درجة من ثنى الركبة بدون اى تحريف للصورة وكذلك فانه بناء على مواصفات الأشعة المقطعية للارتخاء فى المفصل و الميل فى عظمة الرضفة من الممكن تصنيف عدم استقامة المفصل الرضفى الفخذى الى نوعيات مختلفة مما يتحكم فى تحديد نوع العلاج.

دور الأشعة المقطعية في تشخيص وتصنيف الألم الرضفي الفخذي

رسالة

مقدمة توطئة للحصول على درجة الماجستير

في الأشعة التشخيصية

٤١

مقدمة من

طبيبة / نجلاء فوزي محمد

بكالوريوس الطب و الجراحة

جامعة بنها

تحت اشراف

د/ تامر احمد كمال

أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية

جامعة بنها

د/ مدحت محمد رفعت

مدرس الأشعة التشخيصية

جامعة بنها

كلية الطب

جامعة بنها

١٩٩٩