

Role of multidetector ct virtual hysteroscopy in the detection of the uterine & tubal causes of female infertility

Rokia Hassan Ibramim Aboud

الملخص العربي الملخص العربي أظهر الطلب على الخدمات العامة للعقم معدل نمو سريع حيث زاد استخدام الطرق الطبية المساعدة على الانجاب ، ومع هذه الزيادة المطردة ظهرت الحاجة الملحة إلى استخدام وتطوير طرق تشخيص حالات للعقم . وقد مكن التطور المذهل في تقنية الأشعة المقطعية متعددة المستقبلاتفي العقد المنقضي من تحسين جودة و نقاء الأشعة بزيادة القدرة على تحديد أدق التفاصيل ذات التباين البسيط . ويعتبر منظار الرحم التخلي من التقنيات الجديدة الآمنة الناتجة عن الاستفادة من مزج الأشعة المقطعية متعددة المستقبلات مع أشعة الرحم بالصيغة التقليدية مما مكن من تصوير و تحديد و تقييم جدار الرحم و تجويفه و عنق الرحم و كذلك قناة فالوب بالإضافة إلى تصوير محتويات الحوض الأخرى مما يعد ميزة إضافية لهذا الفحص فإنه أن يكون بديلاً للفحص التقليدي أو أن يحل محله في المستقبل . يسمح منظار الرحم التخلي باستخدام الصور الناتجة عن المعالجات المختلفة والتي تشمل إعادة صياغة الصور في مختلف الأبعاد ، والتصوير ثلاثي الأبعاد ، و المنظار التخلي في تقييم شامل للجهاز التناسلي الأنثوي في فحص واحد ، كما أنه يوفر معلومات تشريحية مفصلة ، مع وصف دقيق لمختلف الأمراض التي تصيب الرحم وقناة فالوب . الملخص العربي بعد هذا الفحص باستخدام الأشعة المقطعية متعددة المستقبلات تقنية آمنة و غير مؤلمة و يمكن تحملها بيسر بالإضافة إلى التعرض لجرعة إشعاعية تعتبر قليلة نسبياً . في المستقبل قد يصبح هذا الفحص بديلاً للفحص التقليدي . بالمقارنة بالوسائل الأخرى التي تستخدم في تشخيص حالات العقم عند المرأة مثل الموجات فوق صوتية و أشعة الرنين المغناطيسي ، يوفر منظار الرحم التخلي أدق التفاصيل المتعلقة بأمراض الرحم وقناة فالوب و تشخيص أمراض الحوض الأخرى المختلفة التي ليس لها علاقة بالرحم ، وبالرغم من ذلك فإن التعرض للأشعة هو منعيوب هذه التقنية الجديدة و التي يجب أن تأخذ في الاعتبار . ونستنتج مما سبق أن منظار الرحم التخلي باستخدام الأشعة المقطعية متعددة المستقبلات يمكن أن يصبح له دور هام وحيوي في تشخيص مختلف الأمراض التي تتسبب في العقم عند المرأة .