الملخص العربي

====

في هذا العمل تم مناقشه الحقائق العلميه الاساسيه المتعلقه بالصفه التشريحيه للكلي كما تم وصف باثولوجيا أورام الكلي وتشخيص هذه الاورام عن طريق الرنين المغناطيسي وتختلف مواصفات الرنين المغناطيسي لأي ورم حسب المكان ودرجه الإنصباغ والإشارات التي يمكن الحصول عليها من خلال ضوء الرنين المغناطيسي كما تعتبر إمكانيه التصوير من خلال مستويات عديده من المميزات المهمه للرنين المغناطيسي وهذا يجعله يفوق الدور التقليدي للأشعه المقطعيه بالكمبيوتر مما يؤدي الي التشخيص الدقيق للأورام الكلويه وتصور إنتشارها إلي الأعضاء الجانبيه أو توغلها في الوريد الكلوي واكتشاف الغدد الليمفاوية المصابة.

ويعتبر الرنين المغناطيسي مثل باقي الفحوص الإشعاعيه في تفرقه أي ورم يصيب الكلي الي ورم حميد وأخر خبيث مما يؤثر علي طريقه التدخل الجراحي من عدمه أيضا من الدواعي الضروريه لإستخدام الرنين المغناطيسي هو وجود حساسيه للصبغات المستخدمه في الأشعه المقطعيه أو وجود فشل كلوي يؤدي لعدم إستخدام الصبغه الملونه للكلي.

الشرايين الكلويه والاوعيه الباثولوجيه للأورام ووظيفه الكلي قبل التدخل الجراحي وخاصه في الحالات التي يتم فيها استئصال الورم الكلوي والمحافظة علي باقي نسيج الكلي وقد تم هذا في ١٠ حالات.

أما الأورام الحميده فإن دور الرنين المغناطيسي كان مؤثرا في تصنيف تلك الأورام وإستبعادها من مجموعه الأورام الخبيثه ومعرفه الأورام المصحوبه بنزيف والتي تتطلب تدخل جراحي.

وإن كان الرنين المغناطيسي ليس منتشرا في مراكز طبيه بدرجه واسعه إلا أننا ننصح باستخدامه في حالات الفشل الكلوي المصحوبه بأورام والحالات التي فشلت في تشخيصها الموجات الصوتيه والأشعه المقطعيه حيث أن كل هذه الطرق الأشعيه مكمله لبعضها البعض للوصول الي تشخيص مبدئي ومقارب لما سيكون عليه التشخيص الباثولوجي.