

الملخص العربي

لقد شهد علم الاشعه التشخيصيه تقدما كبيرا خلال السنوات القليلة الماضية مما ادى لتقديم كبير في كافة فروع الطب ، حيث تقوم الاشعه التشخيصيه بدور كبير في تشخيص امراض الكلى المختلفة سواء الخلقية او المكتسبة.

تستعمل كافة اشكال التصوير الطبى فى مجال امراض الكلى وتشمل: الاشعه العاديه؛ الاشعه بالصبغه؛ الموجات فوق الصوتية ؛ الاشعه الصاعده على المثانه؛ الاشعه المقطعيه؛ الرنين المغناطيسي والمسح بالنظائر المشعه.

يعتبر الفحص بالموجات فوق الصوتية خطوه اساسية فى تقييم امراض الكلى كما يمتاز بانعدام التعرض للاشعاع والقلة النسبية للتكلفة.

تعطى الاشعه بالصبغه تفاصيل تشريحية جيدة عن مجرى البول ولكن يعيبها تعرض الطفل للاشعاع والصبغات المعطاة وريديا.

تعتبر الاشعه الصاعده على المثانه هى الفحص الاساسى الذى يستخدم لتقييم المثانه وقناة مجرى البول ويعتبر الفحص الوحيد الذى يستعمل لتشخيص الارتجاع البولى للحالب.

تستعمل الاشعه المقطعيه فى حالات التهابات مجرى البول غير التقليدية والاحصوات و اورام الكلى.

يفيد الرنين المغناطيسي بدرجة كبيرة فى اعطاء معلومات تشريحية على درجة كبيرة من الدقه عندما يجب تجنب الطفل التعرض للاشعاع المؤين او الصبغات الوريدية.

تعد تقنيات الطب النووي مكمله للممارسه الحديثه فى مجال امراض كلى الاطفال وتعطى معلومات غايه فى القيمه عن وظيفة وتصريف الجهاز البولى.