

ملخص الرسالة

لقد زادت نسبة إصابات الكلى في الفترة الماضية زيادة كبيرة ولذلك فإن استخدام وسائل التشخيص المناسبة تؤدي إلى تقليل نسبة المضاعفات والوفيات الناتجة عن هذه الإصابات.

وإصابات الكلى يمكن أن تحدث نتيجة لجرح غير نافذة و هي الأكثر شيوعاً أو نتيجة لجرح نافذة. وقد زاد معدل هذه الإصابات بعد ظهور التقنيات الحديثة المستخدمة في تشخيص و علاج أمراض الكلى.

وتتنوع الظواهر المرضية الناتجة عن إصابات الكلى حسب درجة الأصابة ومنها النزيف البولي ودرجته ليس بالضرورة أن تتناسب مع درجة الإصابة الكلوية، وكذلك ألم أو نقص في إدرار البول أو قد تصل إلى درجة الصدمة.

هذا و لم تعد الأشعة بالصيغة على الجهاز البولي عن طريق الوريد هي الأختيار الأول في تقييم إصابات الكلى ولكن يمكن أن تستخدم كتقييم مبدئي لوظيفة الكلية و كذلك تقييم الكلية غير المصابة خاصة حينما تكون الدورة الدموية غير مستقرة.

ويمكن اعتبار الموجات فوق الصوتية طريقه مقبولة لتحديد وجود نزيف في العشاء البريتوني ولكنها محدوده اذا ما قورنت بالأشعة المقطعيه في تقييم إصابات الكلى.

وتعد الأن الأشعة المقطعيه بالحاسب الآلي هي الأكثر دقه في تحديد وتقدير إصابات الكلى، فلها القدرة على تحديد دقيق لمكان التمزق أو النزيف أو التجمع البولي حول الكلية.

ويمكن تقسيم إصابات الكلى إلى ٤ درجات:

(١) **الدرجة الأولى:** عبارة عن كدمات وتمزقات طفيفة في القشرة الخارجية للكلية والتي لا تتصل بالنظام المجمع وهذه تمثل حوالي ٨٥-٧٥%.

(٢) **الدرجة الثانية:** وتشمل التمزقات في جدار الكلية التي تتصل بالنظام المجمع وهذه تمثل حوالي ١٠-١٥%.

(٣) **الدرجة الثالثة:** وتشمل هذه المجموعة الكلية المحطمee وإصابات عنق الكلى وهذه تمثل حوالي ٥-٦% من الحالات.

(٤) **الدرجة الرابعة:** عبارة عن تمزق وانفصال الحالب عن حوض الكلية وتمزق حوض الكلية نفسه وهذه تمثل أقل معدلات الإصابة.

وهناك العديد من المضاعفات التي يمكن أن تحدث نتيجة الاصابات الكلوية منها على سبيل المثال: التجمع البولى حول الكلية والنزيف الثانوى، وتضخم الكلية أو ضمورها، كما يمكن حدوث ناصور شريانى وریدى وارتفاع فى ضغط الدم.

وعلى هذا فان للأشعة المقطعة بالحاسوب الآلی مميزات تفوق طرق التشخيص الأخرى وتعتبر الآن هي الاختيار الأول في حالات إصابات الكلى بنسبة دقة تتعدي ٩٨%. كما يمكن أن تستخدم أيضاً في متابعة المرضى لتقييم حالاتهم وتقييم أي إصابات في الأعضاء الأخرى.

دور وسائل التصوير الأشعاعى فى اصابات الكلى

توطنه للحصول على درجة الماجستير
فى الأشعة التشخيصية

مقدمه من الطبيب
محمد عبد الحليم دراج
بكالوريوس الطب والجراحة

تحت اشراف
أ.د. احمد فريد يوسف

أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية

كلية الطب

جامعة بنها

أ.د. محمد عبد الظاهر ابراهيم

أستاذ مساعد المسالك البولية

كلية الطب

جامعة بنها

د. بهاء الدين محمد ابراهيم

مدرس الأشعة التشخيصية

كلية الطب

جامعة بنها

جامعة بنها