

The role of ct urography in case of haematuria

Tamer Abdallah Abdou Sameeh

النزيف البولي يتم تعريفه بأنه وجود دم في البول ويتم تقسيمه إلى نزيف يمكن رؤيته بالعين المجردة ونزيف لا يتم اكتشافه إلا بتحليل البول ، وللنزيف البولي أسباب متعددة من بينها الحصوات البولية ، الأورام ، العدوى ، إصابات الجهاز البولي ، التسمم الدوائي ، أمراض التجلط والدواء. في الوقت الحالي فإن الفحوصات التشخيصية التي تستخدم غالباً لتقدير مرضي البول الدموي تشمل تصوير الجهاز البولي بإستخدام أشعة إكس العادية بدون صبغة أو بالحقن الوريدي للصبغة وكذلك إستخدام الموجات فوق الصوتية والأشعة المقطعة والرنين المغناطيسي وذلك بالإضافة إلى التصوير الإرجاعي للحالب والحوض الكلوي ومنظار المثانة البولية والحالب . يمكن أن تستخدم جميعها في تقدير حالات مرضي البول الدموي الآن وباستخدام تقنية فحص الأشعة المقطعة متعددة المقاطع بواسطة الصبغة يمكن أن يتم تقدير مرضي البول الدموي من خلال فحص واحد شامل للجهاز البولي بدقة وحساسية عاليتين 0 بدأ هذه الدراسة بالوصف التشريحي للجهاز البولي ثم تم مناقشة تعريف النزيف البولي وأسبابه والطرق المختلفة لتشخيص الأسباب، ثم تم مناقشة تقنية الأشعة المقطعة متعددة المقاطع بالصبغة من حيث مدى تطورها في السنوات الأخيرة وقدرتها على أداء فحوص متعددة المراحل . والهدف من هذه الدراسة هو شرح أحد التقنيات المتعلقة بهذا الفحص بالتفصيل وايضاح احد البروتوكولات المعتمدة حاليا . كما تهدف إلى التعريف بأمراض الجهاز البولي المختلفة المسببة للنزيف البولي وتشخيصها بواسطة الفحص. كما تهدف إلى شرح الخطوات المتبعة في الفحص تبعاً لاختلاف شكوى المريض في حالة حصوات الجهاز البولي يتم الاكتفاء بعمل أشعة مقطعة بدون صبغة أما في حالات أمراض النسيج الكلوي والأوعية الدموية وأورام الحالب والمثانة وإصابات الجهاز البولي يتم إعطاء صبغة ويتم تصوير الجهاز البولي خلال ثلاث مراحل:- طور التصوير للأوعية الدموية .- طور التصوير للنسيج الكلوي .- طور التصوير الإخراجي . والخلاصة هي إن فحص الجهاز البولي باستخدام تقنية الأشعة المقطعة متعددة المقاطع هو فحص متعدد الجوانب يمكن من خلاله الاستبيان الواضح للعيوب الخلقية والتهابات الجهاز البولي وال حصوات البولية وإصابات الجهاز البولي وكذلك الأورام الحميدة والخبيثة. لذلك يعد الاختيار الأول والشامل في تقدير مرضي النزيف البولي.