



المستشفى السلطاني قسم الطب النووي

فحص وظائف الكلى باستخدام المادة المدررة للبول

(ورقة معلومات للمريض)

كيف يعمل الطب النووي؟

فحوصات الطب النووي تساعد في تقييم وظائف أعضاء الجسم، لذلك فهي تختلف عن فحوصات الأشعة الأخرى التي تقوم بإظهار صور تشريحية مجردة لأعضاء الجسم. في بداية إجراء الفحص، سوف يتم حقن المريض بحقنة من مادة مشعة. عندما تصل هذه المادة إلى المنطقة الصحيحة في الجسم، سوف يتم التقاط صور للمريض بواسطة جهاز خاص يسمى كاميرة جاما.

فحص الكلى (Renogram)

هذا الفحص يساعد على تقييم كمية تدفق الدم إلى الكلى ووظيفة الكلية وقدرتها على طرح مواد البول إلى الخارج، كما يقوم بمقارنة وظيفة الكليتين (اليمنى واليسرى) ببعضهما. الفحص قد يساعد على إظهار بعض التغييرات على الكلية، والتي لا يمكن إظهارها باستخدام الأشعة العادية. المادة المدررة للبول *Diuretic* هي المادة التي تستخدم للمساعدة على تحديد ما إذا كان هناك انسداد في إحدى الكليتين، خصوصا في الحالات التي لا تطرح فيها الكلية مواد البول بشكل طبيعي.

خطوات الفحص:

- عند وصولك إلى قسم الطب النووي، سوف يطلب منك أن تشرب الكمية التي تستطيعها من الماء خلال فترة 30 دقيقة. بإمكانك ان تقوم بتفريغ المثانة كلما كنت بحاجة إلى ذلك.
- بعد ذلك سيطلب منك الاستلقاء على سرير الفحص، ثم يتم حقن كمية صغيرة من المادة المشعة في الوريد في منطقة الذراع أو اليد.
- بعد حقن المادة المشعة سيبدأ تصوير الكلى، وسوف يستغرق هذا التصوير حوالي 30 دقيقة.
- بعد حوالي 10 إلى 15 دقيقة من حقن المادة المشعة سيتم حقن المادة المدررة للبول في الوريد.
- قد يطلب منك بعد ذلك تفريغ المثانة والعودة إلى جهاز التصوير لأخذ صور إضافية، وهذا التصوير قد يستغرق 5 دقائق.
- بعد انتهاء الفحص، سيقوم اختصاصي الطب النووي بمراجعة الصور، والذي سيقرر الحاجة إلى أخذ صور إضافية أخرى بعد مرور ساعة إلى ساعتين من حقنة المادة المشعة.

ماذا يمكنك أن تفعل بعد الفحص؟

يمكنك بعد هذا الفحص استئناف الأنشطة العادية في حياتك اليومية، فلا يوجد هناك أي آثار جانبية معروفة. سيتم إرسال تقرير الفحص إلى طبيبك.

الإعداد لهذا الفحص:

- شرب 4-5 أكواب من الماء قبل 30 دقيقة من بداية الفحص.
- إفراغ المثانة قبل التصوير.

للمرضى الإناث:

- إذا كنت حاملا؛ عليك إبلاغ موظف الأشعة بذلك قبل أن يتم حقن المادة المشعة في جسمك.
- للأمهات المرضعات؛ يرجى الرجوع للموظف المختص لمزيد من التعليمات حول الفحص.

تم تحديد موعد اجراء **فحص وظائف الكلى** الخاص بك في يوم _____ الساعة _____

إذا كان لديك أي أسئلة أو استفسارات حول الفحص، أو إذا كنت بحاجة إلى إلغاء أو إعادة جدولة موعدك، يرجى الاتصال بقسم الطب النووي على هاتف رقم 24627069.

يقع قسم الطب النووي في الطابق الأرضي في مركز الأورام.

يرجى الحضور إلى قسم الطب النووي في الاستقبال قبل 15 دقيقة من الموعد المحدد.

