



المستشفى السلطاني قسم الطب النووي

ماذا يمكنك أن تفعل بعد الفحص؟

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

الإعداد لهذا الفحص:

- لا داعي لأي تحضيرات للفحص من قبل المريض قبل الفحص.
- إن لم يكن لدى المريض أشعة للصدر خلال 24 ساعة قبل فحص الرئة؛ فإنه سيتم إرسال المريض لعمل الأشعة بعد اكتمال فحص التهوية / الإرواء.

للمرضى الإناث:

- إذا كنت حاملاً؛ 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 إجراء فحص التهوية والإرواء للرئة 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.



فحص التهوية والإرواء للرئة

(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 التهوية والإرواء للرئة

الغرض من فحص التهوية / الإرواء للرئتين هو إظهار إمدادات الدم والهواء إلى الرئتين، ويتم استخدامه في حالة الاشتباه بوجود انسداد رئوي (تجلط الدم في شرايين الرئتين).

كما يستخدم الفحص أيضاً في تقييم وظيفة الرئة، وهو بهذا يساعد الجراحين قبل القيام بعملية استئصال الرئة أو جزء منها.

خطوات الفحص:

سوف يتم فحص الرئة على مرحلتين:

المرحلة الأولى (فحص الإرواء):

- عند وصولك إلى قسم الطب النووي، سيطلب منك الاستلقاء على سرير الفحص، ثم يتم حقن كمية صغيرة من المادة المشعة في الوريد في منطقة الذراع أو اليد.
- بعد ذلك سوف يتم أخذ صور للرئتين، يظهر فيها توزيع الدم على الأجزاء المختلفة للرئتين.

- سوف يستغرق التصوير حوالي 15 دقيقة.

- بعد الانتهاء من التصوير، سيتم عرض الصور على اختصاصي الطب النووي الذي سيقدر بدء المرحلة الثانية من الفحص.

المرحلة الثانية (فحص التهوية):

- سيتم هذا الفحص في يوم مختلف، وذلك للحصول على صور لتهوية الرئتين.

- سوف يطلب منك أن تتنفس كمية صغيرة من الغاز المشع الذي سيدخل إلى الرئتين.

- بمجرد أن تحصل على ما يكفي من الغاز في رئتيك، سوف يبدأ الفنيون بأخذ صور للرئتين والذي سيستغرق حوالي 15 دقيقة تقريباً.