



المستشفى السلطاني قسم الطب النووي

فحص العظام

(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 العظام

يستخدم فحص العظام لتحديد الأضرار التي قد تلحق بالعظام، وتقييم انتشار بعض الأمراض (مثل السرطان) إلى العظام، وتشخيص أمراض ومشاكل العظام الأخرى مثل العدوى والكسور.

يمكن لفحص العظام إظهار وتشخيص مشاكل العظام في وقت سابق لظهورها في الأشعة العادية.

خطوات الفحص:

- يشمل الفحص جزئين مختلفين.
- يحتاج بعض المرضى إلى الجزء الثاني فقط من الفحص، وهذا الأمر يقرره اختصاصي الطب النووي قبل بدء عملية الفحص.

الجزء 1:

- سوف يطلب منك فني الأشعة الاستلقاء على سرير جهاز التصوير، وسيتم إعطاؤك حقنة في الوريد (في الذراع أو اليد) تحتوي على كمية صغيرة من المادة المشعة.

- سيبدأ التصوير بعد الحقنة مباشرة، ويستغرق حوالي 10 دقائق.

- بعد ذلك، سيطلب منك الانتظار لمدة ساعتين قبل أن يبدأ الجزء الثاني.

الجزء 2:

- بعد حوالي ساعتين من إعطائك الحقنة، سيطلب منك أن تستلقي على سرير جهاز التصوير مرة أخرى، ولكن لمدة 30 دقيقة تقريبا في هذه المرة، يتم فيها تصوير الجسم كاملا.

- بمجرد الانتهاء من التصوير، سيتم عرض الصور على اختصاصي الطب النووي، الذي قد يقرر أخذ صور إضافية إذا ما لزم الأمر.

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.
- سيتم طرح المادة المشعة إلى خارج الجسم عن طريق البول على مدى 24 ساعة. لذلك، ينصح المريض بشرب كميات كبيرة من الماء لمدة يوم بعد الفحص للمساعدة في تخليص الجسم من المادة المشعة.

الإعداد لهذا الفحص:

- إزالة جميع المعادن من جسم المريض.
- أن لا يكون المريض قد أخذ مادة الباريوم أو اليود خلال اليومين السابقين للفحص.
- شرب الكثير من الماء بعد حقنة المادة المشعة، وذلك للحصول على صور أكثر جودة.
- يجب أن يكون المريض في حالة تسمح له بالاستلقاء على ظهره بدون حركة لمدة لا تقل عن 30 دقيقة.

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 إجراء فحص العظام 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.

