



Razavi Hospital

بیمارستان رضوی

گروه هدف : بیماران و مراجعین

تصوير العظام النووي

واحد آموزش سلامت



القسم عليك انتظار إذن المغادرة من أخصائي التصوير والطبيب المعالج.

بعد التصوير :

- يمكنكم مغادرة القسم بعد التصوير والحصول على إذن للمغادرة من مسؤولي القسم.
- يمكنك القيادة بعد هذا الفحص لأنه ليس له أي آثار جانبية مثل الدوخة أو انخفاض الوعي.
- عادةً بعد يوم واحد من إجراء التصوير يمكنكم الحصول على النتيجة، اتصلوا بالأرقام التالية لمزيد من المعلومات :
051-36002504 051 - 36002505

1	شماره بازنگری :	منبع :
۹۸/۰۷/۱۷	تاریخ بازنگری:	Bone scintigraphy: procedure guidelines for tumour imaging, Eur J Nucl Med Mol Imaging (2003) 30
۹۹/۰۷/۱۷	تاریخ بازنگری مجدد:	
۶۳۰۵۰۷	شماره شناسایی :	کلینیک پرستاری آموزش سلامت (شنبه تا ۵شنبه - از ساعت ۱۰ الی ۱۲) شماره تماس : ۳۶۰۰۴۶۱۲

خلال تصوير العظام النووي:

في بعض الأحيان، يتم تنفيذ المرحلة الأولى من تصوير العظام النووي مباشرة بعد حقن الدواء ، لكن التصوير الأساسي يحدث بعد حوالي 3 إلى 4 ساعات من حقن المادة المشعة لتتمكن العظام خلال هذه المدة من امتصاص المادة المشعة بشكل جيد. خلال هذه المدة، يمكنكم البقاء في غرفة الانتظار بعد الحقن مع مرضى آخرين ، أو الذهاب إلى المنزل و العودة في وقت التصوير الذي حدده طاقم القسم.

أثناء فترة امتصاص العظام للمادة، اشربوا السوائل واحرصوا على افرغ المثانة باستمرار، وتأكدوا من افرغ المثانة بشكل كامل قبل الذهاب إلى كاميرا جاما للحصول على صورة أفضل.

عند دخول غرفة التصوير استلق على السرير، وستلتقط كاميرا جاما صور جميع عظام جسمك عن طريق وضعها بالقرب من جسمك. يجب ان يبقى الجسم دون تحرك أثناء تصوير الجسم ، ويستغرق تصوير مسح العظام ما بين 20 و 30 دقيقة.

في بعض الأحيان يجب إجراء الفحص على عدة مراحل لذلك لمغادرة

تصوير العظام النووي

المقدمة :

لقد وضعنا هذه النشرة بين ايديكم فقط لتزويدكم بمعلومات عامة حول تصوير العظام النووي. إذا كانت لديكم أي شكوك أو اسئلة محددة في أي مرحلة غير مدرجة في هذه النشرة ، تأكدوا من استشارة أحد أعضاء فريق المعالج.

ما هو قسم الطب النووي؟

الطب النووي هو وسيلة للتصوير يتم فيها استخدام مزيج من مادة مشعة ومادة كيميائية. يدخل هذا المركب جسمك عبر الوريد ويتم التقاط الاشعة الخارجة من الجسم عن طريق جهاز خاص يسمى كاميرا جاما (كاميرا جاما). نظراً الى ان المادة المحقونة تتحلل وتضعف باستمرار ، فهي لا تبقى في الجسم لفترة طويلة وتخرج في غضون ساعات. افضلية تقنيات الطب النووي على صور الأشعة هي أنه يمكنها أن تطلعنا على الأداء السليم اوغير السليم للعضو.

ما هو تصوير العظام النووي؟

معظم المرضى الذين يعانون من آلام المفاصل والعظام ، العدوى ، هجرة الخلايا السرطانية في العظام وما إلى ذلك يحالون إلى تصوير العظام النووي. يمكن لتصوير العظام النووي تحديد منشأ هذا الألم الذي يمكن ان يكون كسرا (غير مرئي بالأشعة السينية) أو غيره من المشكلات التي تسببها الصدمة ، العدوى ، التهاب المفاصل ، التهاب المفاصل ، إلخ.. هذه التقنية يمكن أن تكشف أيضاً عن وجود ورم خبيث أو هجرة ورم خبيث في العظام.

هل تحتوي هذه التقنية على مخاطر؟

تدخل هذه التقنية كمية صغيرة جدا من المواد المشعة الى مجرى الدم عن طريق الحقن في الوريد وتتراكم ببطء في العظام لمدة ثلاث إلى أربع ساعات. كما هو الحال مع أي حقنة ، قد تشعر بألم بسيط في لحظة دخول رأس الحقنة .
المواد المشعة مع مرور الوقت (نصف عمرها قصير وحوالي 6 ساعات)

واستهلاك السوائل يتم اخراجها من الجسم. يفرز الجسم 20-30 % من المادة المحقونة في غضون 3 ساعات بعد الحقن.

التحضيرات قبل التصوير :

- لا يوجد تحضيرات خاصة قبل تصوير العظام النووي وستكون قادراً على اتباع نظامك الغذائي والسوائى المعتاد.
- إذا كنت حاملاً أو كنت مشكوكة الحمل ، يجب اخبار أحد أعضاء فريق العلاج لتقديم التعليمات اللازمة لك.
- يجب على المريض التوقف عن الرضاعة الطبيعية لمدة 12 ساعة على الأقل بعد حقن المادة المشعة.
- إذا قمت بإجراء تصوير شعاعي مع مادة تباين قبل 48 ساعة ، عليك اعلام أعضاء فريق العلاج .
- يجب ألا يكون لديك تصوير مع مادة تباين 48 ساعة قبل التصوير .
- احضروا معكم جميع السجلات الطبية السابقة عندما تأتون لإجراء التصوير.