



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA

Azienda Unità Sanitaria Locale di Reggio Emilia
Azienda Ospedaliera di Reggio Emilia
Arcispedale S. Maria Nuova

Istituto in tecnologie avanzate e modelli assistenziali in oncologia
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Mineralometria Ossea Computerizzata (MOC)



Dipartimento interaziendale diagnostica per immagini
Direttore dr. **Pierpaolo Pattacini**

Inglese

English

Francese

Français

Arabo

لغة عربية

Cinese

中文

Russo

Русский

Urdu

اردو

Hindi

हिन्दी

Punjabi

ਪੰਜਾਬੀ

La Mineralometria Ossea Computerizzata (MOC) è una tecnica diagnostica per l'accertamento del grado di mineralizzazione delle ossa. In pratica serve a misurare la densità della massa ossea e aiuta ad individuare il rischio di fratture da osteoporosi.

Si tratta di un'indagine radiologica, non pericolosa, precisa, indolore, che si esegue in circa 15 minuti. Il paziente non necessita di alcuna preparazione.

Generalmente la misurazione viene effettuata a livello della colonna vertebrale e del femore.

La persona si sdraia su un lettino al di sotto del quale è sistemato un apparecchio radiologico. Il fascio di radiazioni attraversa la parte ossea in esame, uno strumento rileva le informazioni che vengono poi elaborate da un computer.

Anche se l'esame non comporta l'assorbimento di una dose alta di radiazioni, è comunque importante che venga richiesto **solo se effettivamente necessario e non è mai un esame urgente.**

Per questo motivo i medici di famiglia sono particolarmente attenti nel prescrivere.

L'esame viene eseguito presso l'Azienda Ospedaliera Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia, si prenota al CUP e anche telefonicamente al numero 0522 296042 per la libera professione d'équipe.

Serve comunque la richiesta medica del curante o dello specialista.

Computerised Bone Mineralometry (MOC)

Computerised Bone Mineralometry (MOC) is a diagnostic method that is used to ascertain the degree of bone mineralization.

In essence, it measures the density of the bony mass in order to determine the risk of fractures due to osteoporosis.

This precise, painless radiological test is safe and takes only about 15 minutes. The patient does not need any sort of preparation.

Measurements of the spinal column and femur are generally taken.

The patient lies down on a couch with an X-ray machine placed underneath. The X-rays pass through the bony area being examined, and an instrument gathers information that is then processed by a computer.

Even though a high dose of radiation is not absorbed during the test, it is important that it be ordered **only if it actually necessary. It is never an urgent test.**

For this reason, family doctors are particularly careful about prescribing it.

The test is run at S. Maria Nuova Hospital in Reggio Emilia. It is booked at the CUP booking centre and can also be ordered by independent group physicians over the phone at 0522 296042.

In any case, a prescription from an attending physician or specialist is required.

Densitométrie osseuse assistée par ordinateur (MOC)

La Densitométrie osseuse assistée par ordinateur (MOC) est une technique de diagnostic permettant de vérifier le degré de minéralisation des os. En pratique, elle sert à mesurer la densité de la masse osseuse et contribue à déceler le risque de fractures dérivant de l'ostéoporose.

Il s'agit d'un examen radiologique non dangereux, localisé et indolore, réalisé en 15 minutes environ. Aucune préparation n'est nécessaire pour le patient. Généralement, la mesure est effectuée au niveau de la colonne vertébrale et du fémur.

La personne s'allonge sur une couchette sous laquelle est installé un appareil radiologique. Le faisceau de radiations traverse la partie osseuse examinée, et un instrument relève les informations qui sont ensuite traitées par ordinateur.

Même si l'examen n'entraîne pas l'absorption d'une dose élevée de radiations, il ne doit cependant être demandé **que s'il est effectivement nécessaire ; par ailleurs, ce n'est jamais un examen urgent.**

Pour cette raison, les médecins de famille sont particulièrement attentifs lors de sa prescription.

L'examen est effectué auprès du centre hospitalier Arcispedale S. Maria Nuova de Reggio Emilia. Les rendez-vous sont pris auprès du CUP et par téléphone au 0522 296042 pour les prestations de l'équipe de professionnels libéraux.

La demande médicale du médecin traitant ou du spécialiste est néanmoins nécessaire.

مقياس امتصاص الأشعة السينية ثنائي البواعث (MOC) للكتلة العظمية

مقياس امتصاص الأشعة السينية ثنائي البواعث (MOC) عبارة عن تقنية تشخيص للتحقق من درجة كثافة معادن العظام.

وهو عملياً يخدم في حساب كثافة الكتلة العظمية، ويساعد على تحديد خطر حدوث كسور نتيجة لهشاشة العظام.

الأمر عبارة عن فحص بالأشعة، وهو غير خطير، ودقيق، وغير مؤلم، ويتم في 15 دقيقة تقريباً. لا يحتاج المريض إلى أي إعداد. بشكل عام يتم إجراء القياس على مستوى العمود الفقري وعظام الفخذ.

يستلقي الشخص على سرير صغير يوجد أسفله يوجد جهاز أشعة. تعبر حزمة الأشعة الجزء العظمي المراد فحصه، وتقوم أداة بتسجيل المعلومات التي يتم معالجتها فيما بعد بواسطة الكمبيوتر.

على الرغم من أن الفحص لا ينطوي على امتصاص جرعة عالية من الأشعة، فإنه على أي حال من المهم أن يتم طلب هذا فقط إذا كان الأمر ضروري بالفعل، وهو ليس أبداً فحص عاجل.

لهذا السبب ينتبه أطباء الأسرة بشكل خاص عند كتابته كوصفة طبية.

يتم إجراء الفحص لدى هيئة المستشفيات بمستشفى سانتا ماريا نووفا الرئيسية "Arcispedale S. Maria Nuova" في ريجو إيميليا "Reggio Emilia"، يتم الحجز لدى المركز الموحد للحجز "CUP"، وكذلك هاتفياً على الرقم 0522296042 لممارسة المهنة الحرة للفريق الطبي.

على أي حال يلزم طلب طبي من الطبيب المعالج أو الطبيب الأخصائي.

计算机 骨骼 矿化检测 (MOC)

计算机骨骼矿化检测 (MOC) 是用于判断骨骼矿化程度的一种诊断方法。

实际上，该诊断法是通过测定骨质密度来判断由骨质疏松症引起的骨折风险。

该放射性检测精确、无痛且安全，仅需 15 分钟。患者无需做任何准备。

通常用于脊柱和股骨的检测。

患者需躺在下方配备有 X 光机的长榻上。X 射线将穿过需要检测部位的骨骼，并由特定仪器收集信息，这些信息将由电脑进行处理。

虽然检测期间患者不会吸收大量辐射，但必须谨记——仅在必要时预约该项检测。它不是一项必须的检测。

因此，家庭医生在开处方时需特别谨慎。

检测地点为 Reggio Emilia 的 S. Maria Nuova 医院。您可在 CUP 预约中心进行预约，也可拨打 0522 296042 在独立组医生处预约。

任何情况下，均须出示主治医师或专家的处方。

Компьютерная костная минералометрия (МОС)

Компьютерная костная минералометрия (МОС) – это диагностическая методика для установления уровня минерализации костей.

На практике этот метод служит для измерения плотности костной ткани и помогает определить риск переломов, вызванных остеопорозом.

Речь идет о безопасном, точном и безболезненном обследовании, которое длится около 15 минут. Пациенту не требуется какая-либо специальная подготовка.

Обычно обследование проводится на уровне позвоночника и бедренной кости.

Человек ложиться на кушетку, под которой установлен рентгеновский аппарат. Пучок рентгеновских лучей пересекает исследуемую костную область, прибор собирает информацию, которая потом обрабатывается компьютером.

Даже если это исследование не влечет за собой поглощение высокой дозы радиоактивного излучения, тем не менее, важно, чтобы оно проводилось, только в случае действительной необходимости, и это ни в коем случае не может быть срочным исследованием. По этой причине семейные врачи всегда очень осторожны при выписке направлений на этот вид исследований.

Это обследование проводится в Главной больнице S. Maria Nuova в Reggio Emilia, запись происходит непосредственно в Едином центре записи (CUP), а также по телефону по номеру 0522 296042.

В любом случае, требуется медицинское направление лечащего или специализированного врача.

کمپیوٹرائزڈ بون منرلومیٹری (MOC)

کمپیوٹرائزڈ بون منرلومیٹری (MOC) ایک تشخیصی طریقہ جس کا استعمال ہڈی کی معادن کاری کی سطح متیقن کرنے کیلئے ہوتا ہے۔ اصولی طور پر، اس میں تصلب العظام کے سبب ٹوٹ پھوٹ کے خطرے کا تعین کرنے کے واسطے ہڈی کے حجم کی کثافت کی پیمائش ہوتی ہے۔

یہ خاص، درد سے مبرا اشعاعی جانچ محفوظ ہے اور اس میں صرف تقریباً 15 منٹ لگتے ہیں۔ مریض کو کسی قسم کی تیاری کی ضرورت نہیں ہوتی ہے۔ فقاری ستون اور ران کی ہڈی کی پیمائشیں عام طور پر کی جاتی ہیں۔

مریض ایک تخت پر لیٹ جاتا ہے نیز اس کے نیچے ایک ایکسرے مشین رکھ دی جاتی ہے۔ ایکسرے زیر معائنہ ہڈی والے حصے سے ہو کر گزرتی ہے، اور ایک اوزار معلومات کو اکٹھا کرتا ہے جس پر بعد میں کمپیوٹر کے ذریعہ کارروائی کی جاتی ہے۔

اگرچہ جانچ کے دوران شعاع ریزی کی زیادہ خوراک جذب نہیں ہوتی ہے، مگر یہ ضروری ہے کہ اس کا آرڈر اسی وقت دیا جائے جب وہ واقعتاً ضروری ہو۔ یہ کبھی بھی فوری طلب جانچ نہیں ہوتی ہے۔ اس وجہ سے، فیملی ڈاکٹرز اس کی تجویز کرنے کے بارے میں خاص طور پر محتاط رہتے ہیں۔

یہ جانچ ریجیٹو ایمیلیا میں S. Maria Nuova میں ہاسپٹل میں ہوتی ہے۔ CUP بکنگ سنٹر پر اس کی بکنگ کرائی جاتی ہے اور آزاد گروپ معالجوں کے ذریعہ 0522 296042 پر فون پر بھی اس کا آرڈر دیا جاسکتا ہے۔

کسی بھی صورت میں، علاج کرنے والے معالج یا ماہر خصوصی کا نسخہ لازمی ہوتا ہے۔

कम्प्यूटराइज़्ड बोन मॅरो मिनरलोमीट्री (MOC)

कम्प्यूटराइज़्ड बोन मिनरलोमीट्री (MOC) एक निदान पद्धति है जिसका प्रयोग हड्डी में खनिज की डिग्री (मात्रा) जानने के लिए किया जाता है। संक्षेप में, यह ऑस्टियोपोरोसिस के कारण फ्रैक्चर के जोखिम का निर्धारण करने के लिए हड्डी के द्रव्य मान का घनत्व मापती है।

यह रेडियोलॉजिकल परीक्षण सटीक, दर्द रहित, सुरक्षित है और इसे करने में केवल 15 मिनट के आसपास लगते हैं। रोगी को किसी भी प्रकार की तैयारी की जरूरत नहीं होती है। आम तौर पर स्पाइनल कॉलम और फीमर का माप लिया जाता है।

मरीज एक सोफे पर लेटता है जिसके नीचे एक एक्स – रे मशीन स्थित होती है। एक्स – रेज परीक्षण किए जा रहे हड्डी के परीक्षण क्षेत्र से गुजरती हैं, और एक इंस्ट्रुमेंट जानकारी इकट्ठी करता है जिसका बाद में एक कंप्यूटर द्वारा प्रसंस्करण किया जाता है।

हालांकि परीक्षण के दौरान रेडिएशन की उच्च मात्रा अवशोषित नहीं की जाती है, यह महत्वपूर्ण है कि इसे करने का आदेश तभी दिया जाना चाहिए जब यह वास्तव में आवश्यक हो। यह कभी भी तत्काल आवश्यक परीक्षण नहीं होता है।

इस कारण से, पारिवारिक चिकित्सक इसे कराने के बारे में निर्धारण करते समय विशेष तौर पर सावधान रहते हैं।

यह परीक्षण Reggio Emilia में S- Maria Nuova अस्पताल में किया जाता है। इसकी बुकिंग CUP बुकिंग केंद्र पर की जाती है और इसके लिए स्वतंत्र समूह चिकित्सकों द्वारा 0522 296042 पर फोन कर भी आदेश दिया जा सकता है।

लेकिन मामला चाहे जैसा हो, इससे लिए उपचार कर रहे चिकित्सक या विशेषज्ञ के निर्देश की आवश्यकता होती है।

ਕੰਪਿਊਟਰਾਇਜ਼ਡ ਬੋਨ ਮਿਨਰੇਲੋਮੇਟਰੀ (MOC)

ਕੰਪਿਊਟਰਾਇਜ਼ਡ ਬੋਨ ਮਿਨਰੇਲੋਮੇਟਰੀ (MOC) ਇੱਕ ਰੋਗ ਦਾ ਪਤਾ ਲਾਉਣ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਹੈ ਜਿਸ ਨੂੰ ਹੱਡੀ ਵਿੱਚ ਖਣਿਜ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਦਾ ਪਤਾ ਲਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਸਾਰ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ, ਇਹ ਓਸਟੀਓਪੋਰੋਸਿਸ (ਹੱਡੀਆਂ ਕਮਜ਼ੋਰ ਹੋਣ ਦੀ ਬਿਮਾਰੀ) ਦੇ ਕਾਰਨ ਫ੍ਰੈਕਚਰ ਹੋਣ ਦਾ ਜੋਖਮ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕਰਨ ਵਾਸਤੇ ਹੱਡੀਆਂ ਦੀ ਘਣਤਾ ਮਾਪਦਾ ਹੈ।

ਇਹ ਸਟੀਕ, ਦਰਦ ਰਹਿਤ ਰੇਡੀਓਲੋਜ਼ਿਕਲ ਟੈਸਟ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਵਿੱਚ ਸਿਰਫ 15 ਮਿੰਟ ਲਗਦੇ ਹਨ। ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਕਿਸੇ ਕਿਸਮ ਦੀ ਤਿਆਰੀ ਕਰਨ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ।

ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਰੀੜ੍ਹ ਦੀ ਹੱਡੀ ਅਤੇ ਪੱਟ ਦੀ ਹੱਡੀ ਦਾ ਮਾਪ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

ਮਰੀਜ਼ ਇੱਕ ਕਾਊਚ ਤੇ ਲੇਟਦਾ ਹੈ ਜਿਸਦੇ ਹੇਠਾਂ ਇੱਕ ਐਕਸ-ਰੇਅ ਮਸ਼ੀਨ ਰੱਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ। ਐਕਸ-ਰੇਅ ਜਾਂਚ ਕੀਤੀ ਜਾ ਰਹੀ ਹੱਡੀ ਦੇ ਵਿੱਚੋਂ ਲੰਘਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਇੱਕ ਯੰਤਰ ਜਾਣਕਾਰੀ ਇਕੱਠੀ ਕਰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਤੇ ਇੱਕ ਕੰਪਿਊਟਰ ਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।

ਹਾਲਾਂਕਿ ਟੈਸਟ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਵਿਕਿਰਨਾਂ ਦੀ ਉੱਚ ਖੁਰਾਕ ਨਹੀਂ ਸੋਖੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਇਹ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਹੈ ਕਿ ਇਸ ਦਾ ਆਰਡਰ ਸਿਰਫ ਤਾਂ ਹੀ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ ਜੇ ਅਸਲ ਲੋੜ ਹੋਵੇ। ਇਹ ਕਦੇ ਵੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਟੈਸਟ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਇਸ ਕਾਰਨ ਕਰਕੇ, ਪਰਿਵਾਰਕ ਡਾਕਟਰ ਇਸ ਦੀ ਤਜਵੀਜ਼ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਖਾਸ ਤੌਰ ਤੇ ਸਾਵਧਾਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਇਹ ਟੈਸਟ Reggio Emilia ਵਿਖੇ S. Maria Nuova ਹਸਪਤਾਲ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਇਹ CUP ਬੁਕਿੰਗ ਸੈਂਟਰ ਵਿੱਚ ਬੁਕ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸੁਤੰਤਰ ਸਮੂਹ ਡਾਕਟਰ ਵੀ ਫੋਨ ਰਾਹੀਂ 0522

296042 ਤੇ ਇਸਦੇ ਲਈ ਆਰਡਰ ਦੇ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਕਿਸੇ ਵੀ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ, ਮਰੀਜ਼ ਨੂੰ ਦੇਖ ਰਹੇ ਡਾਕਟਰ ਜਾਂ ਮਾਹਰ ਤੋਂ ਪ੍ਰਿਸਕ੍ਰਿਪਸ਼ਨ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

Mineralometria Ossea Computerizzata (MOC)

Computerised Bone
Mineralometry (MOC)

Densitométrie osseuse
assistée par ordinateur (MOC)

مقياس امتصاص الأشعة
السينية ثنائي البواعث
(MOC) للكتلة العظمية

计算机 骨骼
矿化检测 (MOC)

Компьютерная костная
минералометрия (MOC)

کمپیوٹرائزڈ بون
منرلومیٹری (MOC)

कम्प्यूटराइज्ड
बोन मॅरो
मिनरलोमीट्री
(MOC)

ਕੰਪਿਊਟਰਾਇਜ਼ਡ
ਬੋਨ
ਮਿਨਰੇਲੋਮੇਟਰੀ
(MOC)