

مجمع السلمانية الطبي



قسم الأشعة

ULTRASOUND (US)

ماذا تعرف عن تصوير باستخدام جهاز

الذبذبات فوق الصوتية؟

إعداد:

مهدي حسن الكلبي

تقني أشعة

Jan. 2009

أخي المريض هذه الإرشادات سوف تزودك بمعلومات عن تصوير باستخدام جهاز ألد بدابات فوق الصوتية. لكي تكون على علم مسبق لما سوف يحدث لك عندما تزور المستشفى من اجل هذا التصوير.

ماهي طبيعة هذا التصوير؟

أنا جهاز المصدر للذبذبات فوق الصوتية يستخدم كثيرا في تشخيص معظم الحالات المرضية و متابعة مراحل تطور الأجنة و هذا الجهاز يمكنه تكوين صورا من أعضاء جسم الإنسان و بدون أستخدام الأشعة السينية. و بالك باستخدام التردد العالي للموجات فوق الصوتية تستطيع هذه الموجات اختراق جسم الإنسان و ينعكس الصوت عندما يصل إلى أعضاء الإنسان الداخلية، ويشاهد هذا الصدى على هيئة صورة تفسر من قبل الطبيب أو اختصاصي الأشعة لهذا التصوير. ثم إن هناك العديد من أعضاء جسم الإنسان يمكن استخدام هذا الجهاز في اكتشاف مرضى الكبد و المرارة و الكلى و البنكرياس و أعضاء الحوض و مراقبة معظم حالات الحمل و يمكن معرفة وضعية الجنين و المشيمة و يمكن معرفة عمر الجنين و هو داخل بطن أمة. سوف يقوم المصور أو الطبيب

بوضع مادة من الجلي على المنطقة المراد تصويرها، ثم يقوم بتحريك ذراع المصدر للذبذبات فوق الصوتية المنطقة المراد تصويرها.

هل من مضاعفات بعد هذا التصوير؟

كلا لا توجد أي مضاعفات يمكنك تناول طعامك

اليومي المعتاد بعد الانتهاء من هذا التصوير.

كم من الوقت يستغرق هذا التصوير؟

عادة ما يستغرق هذا التصوير حوالي 20 دقيقة فقط ولكن في بعض الحالات يختلف مدة التصوير على حسب الحالة المرضية التي يعاني بها المريض .

هل يحتاج المريض لتحضير خاص بالنسبة للتغذية قبل

التصوير؟

نعم من المهم جدا أن تتابع الإرشادات المرفق في ورقة موعده. فإذا كان التصوير لفحص المرارة أو الكبد يجب على المريض الامتناع عن الأكل لمدة 4 ساعات قبل موعد التصوير و يمكن مواصلة شرب السوائل مثل الماء، الشاي، الكوفي، الشوره و إذا كان التصوير لفحص الحوض والكلى فيجب مع المريض الإكثار من السوائل الى حد امتلاء المثانة كما يجب أن يكون المريض محصورا قبل

و أثناء التصوير . ويمكن إنجاز ذلك بالإكثار من شرب السوائل بما يعادل نصف لتر (4 او 6 أكواب كبيرة الحجم قبل ساعة من موعد التصوير). أنا أسباب نجاح تصوير الحوض يعتمد على كمية حجم السوائل داخل المثانة وهي ممتلئ. و كلما طبق المريض الإرشادات المعطى له كلما زاد من جودة صورة الأشعة الماخوذة للمريض وهذا يسهل في تشخيص حالة المريض أو مشكلته التي يعني منها. فالرجاء من المرضى اتباع التعليمات المرفقة مع أوراق المواعيد.

ما هي الخدمات التي يقدمها موظف الاستقبال لك؟

عندما تصل إلى قسم الأشعة سوف يستلم موظف الاستقبال ورقة الموعد منك و سوف يتم إرشادك إلى الغرفة التي سيجرى بها الفحص و سيطلب منك الجلوس بجانبها و الانتظار قليلا حتى تستدعي إلى غرفة التصوير عند إعدادها، ومن المحتمل أن يكون هناك تأخير قبل بدء التصوير. كما يمكنك الاحتفاظ بأممتك و ممتلكاتك طوال الوقت. نحن ننصحك بخلع جميع الجوهرات وذلك لعدم فقدانها أو إتلافها أثناء التصوير. و ربما يكون هناك تأخير و ذلك بسبب اختلاف حالة المريض أثناء التصوير و لدى يختلف الوقت المستغرق معهم. يمكنك إحضار أي كتاب لقراءته خلال فترة انتظارك وعندما ينتهي تصويرك يمكنك مغادرة المستشفى.

هل هناك خطر من هذا التصوير ؟

كلا لا توجد أي خطورة. وبالنسبة لحالتك يعتقد طبيبك بأن هذا التصوير هو الأنسب لتشخيص حالتك المرضية.

ماذا يطلب من المريض أثناء التصوير؟

سوف يطلب من المريض أن يستلقي على الطاولة حتى يتمكن المتخصص في هذا التصوير من تصوير العضو المراد تصويره بمساعدة مادة الجلي التي سوف توضع على نفس المنطقة المراد تصويرها، و سوف تكون الغرفة قليلة الإضاءة لكي يتمكن الطبيب من اختيار الصورة بوضوح و دقة تامة و كذلك يطلب الطبيب أو الاختصاصي الأشعة من تغيير وضعية استلقاء المريض إلى عدة مواضع أثناء التصوير و من المحتمل أن يطلب من المريض وقف التنفس لأخذ صورة أفضل للعضو المراد تصويره.

ماذا عن نتيجة التصوير؟

تحتوي هذه الصور الناتجة على كثير من المعلومات ولذلك يحتاج استشاري الأشعة إلى مزيد من الوقت لإعداد التقرير الطبي. يمكنك استلام النتيجة في يوم موعدك مع الطبيب يرجى إحضار البطاقة السكانية عند استلام الأشعة .

إذا كان لديك سؤال آخر فمن تسأل؟

لك مطلق الحرية بطرح أي سؤال يتعلق بتصويرك على تقني الأشعة. نأمل أن تكون هذه الإرشادات قد أوضحت لك كل ما يتعلق بهذا التصوير. كما إننا نرحب بأي تعليق أو اقتراح من أجل تحسين خدماتنا لكم. إن مواعيد هذا التصوير كثيرة و بعيدة، لذا في حالة عدم التمكن من الحضور في الموعد المحدد يرجى الاتصال لإلغاء الموعد بوقت كاف . يمكنك ترك الأشياء الثمينة بمترك كما إن إدارة الأشعة لا تتحمل أي مسئولية في حالة فقدانك لهذه الأشياء الثمينة.

بالرغم من أننا نحاول ضبط المواعيد حسب الوقت المعلن مسبقا ولكن أحيانا لا يمكننا ذلك لأننا نخدم الحالات الطارئة.

عنوان المراسلة:- مجمع السلمانية الطبي، وزارة الصحة

- قسم الأشعة - ص . ب 12، المنامة، البحرين.

رقم الهاتف: 17284000-17284007

المواعيد: 17284005

للاستفسار على مدار الساعة: 17284084

www.health.gov.bh