

فحص الموجات فوق الصوتية من خلال المهبل

ما هو فحص الموجات فوق الصوتية من خلال المهبل؟

تكوّن الموجات فوق الصوتية صوراً لجسم الإنسان عبر إرسال موجات صوتية عالية التردد إلى الموضع المراد فحصه ثم استلام أصداء مرتدة من الأنسجة. وتُرسل الموجات الصوتية عبر محوّل (أي الجزء الذي يلمسك من آلة الموجات فوق الصوتية).

يوضع المحوّل عادةً على البطن أو الحوض للحصول على صور تشخيصية. ونجاح هذه الوسيلة مقرون بقدرة الأمواج الصوتية على الوصول إلى الموضع المراد فحصه. فكلما كانت هذه الأمواج الصوتية أقرب إلى الأعضاء، كانت الصور الناتجة عنها أكثر تفصيلاً.

في بعض الحالات يمكن فحص حوض المرأة عبر الموجات الصوتية الحوضية. من خلال البطن (أي بوضع المحوّل على البطن). لكن نظراً لوجود المبيضان والرحم في موضع عميق تحت سطح البطن فإنه قد يصعب الحصول على صور واضحة لهذه الأعضاء.

ويمكن لطبيبك في أغلب الأحيان أن يحصل على مزيد من المعلومات بواسطة فحص الموجات فوق الصوتية من خلال المهبل بالمقارنة مع الفحص المسحي الذي يتم عبر البطن، وذلك لأن المحوّل المهبلّي يقرب الحزمة الموجية من الرحم والمبيضان إلى حدٍ كبير. مما يسهّل كثيراً الحصول على صور مفصلة عن الأعضاء الحوضية.

وفي معظم الحالات، يُعرض على المرأة إجراء فحص الموجات فوق الصوتية من خلال المهبل بالإضافة إلى فحص الموجات فوق الصوتية من خلال البطن. وذلك عندما لا يعطي الفحص عن طريق البطن إجابة واضحة تحدّد التشخيص الإكلينيكي المطلوب.

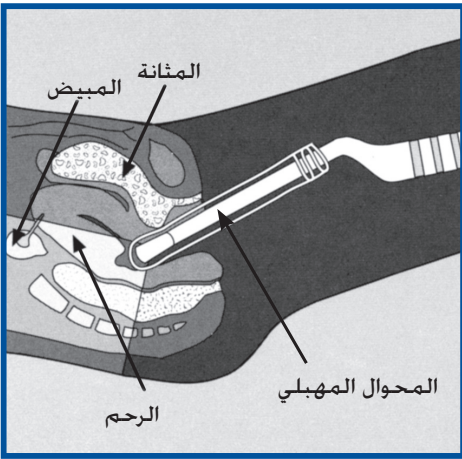
ويستعمل فحص الموجات فوق الصوتية من خلال المهبل لفحص مشاكل العقم والحمل المنتبذ (أي الحمل في قناة فالوب) والحمل خلال الثلاثة أشهر الأولى وفحص بطانة الرحم عند حدوث نزيف بطني وفحص المبيضات بعد سن انقطاع الطمث لتفقد عدم الإصابة بالسرطان المبيضي.

التحضير للفحص

عند طلب إجراء فحص موجات فوق صوتية حوضي (أي عبر البطن)، يلزم أن تكون المثانة مليئة بالبول لتوفير نافذة صافية لنفاذ الأمواج إلى الرحم. وعندما يتخذ القرار بإجراء فحص الموجات فوق الصوتية من خلال المهبل، يطلب منك إفراغ مثانتك.

الإجراء

عند إجراء فحص الموجات فوق الصوتية من خلال المهبل يُغطى المحوّل بغشاء مطاطي واقٍ يُطرح بعد الاستعمال. وفي العادة، يُطلب من المرأة التي تخضع للفحص إدخال المحوّل في مهبلها بمساعدة أخصائية في تخطيط الصدى (أخصائية مدربة على التصوير الطبي). ويشبه إدخال المحوّل المهبلي إدخال المنظار المهبلي الذي تجريه معظم النساء خلال فحص مسحة باپ لعنق الرحم.



ومتى أصبح المحوّل في موضعه، تقوم أخصائية تخطيط الصدى بتحريكه لتصوير الأعضاء الحوضية. يُذكر أن جزءاً صغيراً فقط من المحوّل يوضع في المهبل، أما الجزء الباقي منه فهو بمثابة قبضة تمسك أخصائية التصوير المحوّل بواسطتها.

والمعروف عن فحص الموجات فوق الصوتية من خلال المهبل أنه مأمون ولا يسبب أي إزعاج يُذكر.

إذا احتجت إلى مزيد من المعلومات عن فحص الموجات فوق الصوتية من خلال المهبل يرجى الاتصال بشركة كوينزلند للتصوير بالأشعة Queensland X-Ray) أو تفقدي موقعنا على الإنترنت: www.qldxray.com.au

ينتظر هذا المنشور إلى مسائل ذات طبيعة تقنية بشكل عام فقط. يجب على النساء المحالات للتصوير الاتصال بموظفي شركة كوينزلند للتصوير بالأشعة أو بالطبيب الذي أحالهن لمزيد من التفاصيل المتعلقة بالتحضير لإجراء الفحص. لا يتحمل أي من شركاء أو موظفي Queensland X-Ray