RadiologyInfo.org
Para pacientes

Ultrasonido de cadera

El ultrasonido de cadera utiliza ondas de sonido para producir imágenes de los músculos, los tendones, los ligamentos, las articulaciones, y los tejidos blandos y óseos de su cadera. Se utiliza para ayudar a diagnosticar anormalidades, y se podría utilizar en niños para comprobar la presencia de displasia del desarrollo en la cadera. El ultrasonido es seguro, no es invasivo, y no utiliza radiación ionizante.

Este procedimiento requiere poco o nada de preparación especial. Deje las joyas en casa y vista ropa suelta y cómoda. Se le podría pedir que se ponga una bata durante el examen. Si su niño/a va a ser examinado/a, su doctor le dará instrucciones sobre cuál es la mejor forma de prepararse.

¿En qué consiste una toma de imágenes por ultrasonido de la cadera?

La toma de imágenes por ultrasonido de la cadera proporciona imágenes de los músculos, tendones, ligamentos, articulaciones, huesos y tejidos blandos de la cadera. En infantes, la cadera (que tiene una configuración de bola y copa) está compuesta mayormente de cartílago y es muy fácil de reconocer en una imagen por ultrasonido.

El ultrasonido es un examen médico no invasivo que ayuda a los médicos a diagnosticar y tratar condiciones médicas. Es seguro e indoloro. Produce imágenes del interior del organismo usando ondas de sonido. A las imágenes por ultrasonido también se las conoce como ecografía (http://www.radiologyinfo.org) . Utiliza una pequeña sonda denominada transductor y un gel que se coloca directamente sobre la piel. Ondas sonoras de alta frecuencia viajan desde la sonda a través del gel y hacia adentro del cuerpo. La sonda recoge los sonidos que rebotan. Una computadora utiliza esas ondas sonoras para crear una imagen. Los exámenes por ultrasonido no utilizan radiación (http://www.radiologyinfo.org) (rayos X (http://www.radiologyinfo.org)). Debido a que el ultrasonido captura imágenes en tiempo real, puede mostrar la estructura y el movimiento de los órganos internos del cuerpo. También puede mostrar la sangre fluyendo por los vasos sanguíneos.

¿Cuáles son algunos de los usos comunes de este procedimiento?

Las imágenes de la cadera obtenidas por ultrasonido son generalmente utilizadas para ayudar a evaluar:

- anormalidades de los músculos, tales como desgarros y masas de tejido blando.
- cuerpos foráneos, sangrado, infecciones u otros tipos de acumulación de fluidos dentro de los músculos, bursa (http://www.radiologyinfo.org) o articulaciones.
- tumores benignos (http://www.radiologyinfo.org) o malignos (http://www.radiologyinfo.org) del tejido blando.
- cambios tempranos en la artritis.
- El ultrasonido para niños se puede usar para determinar la presencia en las caderas de displasia del desarrollo de la cadera (DDC), que en los infantes puede variar entre una copa poco profunda (displasia acetabular), hasta una dislocación completa, con la bola de la cabeza femoral totalmente afuera del hueco.

El ultrasonido de la cadera puede realizarse en infantes con DDC de hasta, aproximadamente, seis a ocho meses.

Copyright© 2026, RadiologyInfo.org

En el caso de los niños pequeños, podría servir de ayuda alimentar al bebé justo antes del examen. Por favor, consulte a su técnico radiólogo antes de alimentar al niño. También es posible darle al bebé un pacificador o darle la mamadera durante el examen. Si usted se encuentra presente en la habitación durante el procedimiento, el ubicarse adonde el niño pueda verla u pueda oír su voz podría hacer que su niño se sienta más relajado.

¿Quién interpreta los resultados y cómo los obtengo?

Un radiólogo, un médico capacitado para supervisar e interpretar los exámenes de radiología, analizará las imágenes. El radiólogo enviará un informe firmado a su médico que ordenó el examen. Luego, su médico compartirá con usted los resultados. En ciertos casos, es posible que el radiólogo discuta los resultados con usted luego del examen.

¿Cuáles son los beneficios y los riesgos?

Beneficios

- La exploración por ultrasonido no es invasiva (sin agujas o inyecciones).
- Ocasionalmente, un examen por ultrasonido puede resultar incómodo en forma temporaria, pero no debería causar dolor.
- El ultrasonido es un método que se encuentra ampliamente disponible, es fácil de utilizar, y es más barato que la mayoría de los métodos de toma de imágenes.
- Las imágenes por ultrasonido son extremadamente seguras y no utilizan radiación.
- La exploración por ultrasonido proporciona una imagen clara de los tejidos blandos que no se visualizan bien en las imágenes de rayos X.
- El ultrasonido proporciona una imagen en tiempo real. Esto lo hace una buena herramienta para guiar procedimientos de invasión mínima (http://www.radiologyinfo.org) tales como las biopsias por aspiración (http://www.radiologyinfo.org) y las aspiraciones con aguja (http://www.radiologyinfo.org) .
- En algunos casos, el ultrasonido puede evaluar la estructura de los tendones con más precisión que la RMN.
- Las articulaciones de la cadera de los infantes, a diferencia de las de los adultos, están mayormente compuestas de cartílago, lo cual permite tener excelentes vistas de toda la articulación de la cadera usando ultrasonido.

Riesgos

- No se conocen efectos nocivos del ultrasonido de diagnóstico (http://www.radiologyinfo.org) estándar en humanos.

¿Cuáles son las limitaciones de las Imágenes por Ultrasonido de la Cadera?

El ultrasonido tiene dificultades para penetrar masas óseas y, por lo tanto, sólo puede verse la superficie externa de las estructuras óseas y no lo que se encuentra en el interior (excepto en los infantes porque tienen más cartílago en sus esqueletos que los niños más grandes o los adultos). Doctors typically use other modalidades (http://www.radiologyinfo.org) de imágenes tales como la RMN (http://www.radiologyinfo.org) to visualize the internal structure of bones or certain joints.

Condiciones de uso:

Todas las secciones del sitio fueron creadas bajo la dirección de un médico experto en el tema. Toda la información que aparece en este sitio web fue además revisada por un comité de ACR-RSNA formado por médicos peritos en diversas áreas de la radiología.

Sin embargo, no podemos asegurar que este sitio web contenga información completa y actualizada sobre ningún tema particular. Por lo tanto ACR y RSNA no hacen declaraciones ni dan garantías acerca de la idoneidad de esta información para un propósito particular. Toda la información se suministra tal cual, sin garantías expresas o implícitas.

Visite el Web site de RadiologyInfo en http://www.radiologyinfo.org/sp para visión o para descargar la información más última.

Nota: Las imágenes se muestra para fines ilustrativos. No trate de sacar conclusiones comparando esta imagen con otras en el sitio.

Solamente los radiólogos calificados deben interpretar las imágenes.

Copyright

Las versiones PDF imprimibles de las hojas de los diversos procedimientos radiológicos se suministran con el fin de facilitar su impresión. Estos materiales tienen el copyright de la Radiological Society of North America (RSNA), 820 Jorie Boulevard, Oak Brook, IL 60523-2251 o del American College of Radiology (ACR), 1891 Preston White Drive, Reston, VA 20191-4397. Se prohíbe la reproducción comercial o la distribución múltiple por cualquier método tradicional o electrónico de reproducción o publicación.

Copyright ® 2026 Radiological Society of North America (RSNA)