

ECOGRAFÍAS ULTRASONIDOS, SONOGRAFIA, ECOGRAFÍA SON LA MISMA TÉCNICA

¿Qué es la ecografía?

¿La ecografía tiene peligros o contraindicaciones?

¿Porqué se llama ecografía?

¿De qué partes del cuerpo se pueden realizar ecografías?

¿Qué preparación se debe realizar previamente a la prueba?

¿El Doppler es una ecografía?

¿Cuándo se realiza una ecografía?

¿Quién realiza las ecografías?

¿Cómo se desarrolla la prueba?

¿En la Sala de Ecografías, se hacen otras pruebas?

¿Qué es la ecografía?

Es una prueba médica que usa ultrasonidos, que aunque nosotros no podemos percibirlos, los aparatos utilizados componen con ellos imágenes del cuerpo; estas imágenes son estudiadas por el médico ecografista que analiza la forma, tamaño y función de los órganos estudiados.

¿La ecografía tiene peligros o contraindicaciones?

Probablemente la ecografía sea la prueba más inocua e indolora que se realiza para el estudio de enfermedades. Los ultrasonidos utilizados no producen ningún daño a adultos, niños o embriones; la potencia de emisión de los aparatos utilizados, garantiza que no producen daño a la salud.

¿Porqué se llama ecografía?

Su nombre viene de "eco", la sonda que se coloca sobre el paciente emite sonidos y recoge el "eco" de éstos después de rebotar en nuestros órganos. De este eco, el ecógrafo es capaz de producir imágenes que posteriormente se estudian.

¿De qué partes del cuerpo se pueden realizar ecografías?

El desarrollo de esta tecnología ha sido enorme en los últimos años; inicialmente se utilizó para el control de los embarazos, precisamente por no ser peligrosa; pero en la actualidad no hay especialidad médica que no la utilice en sus métodos diagnósticos.

Sólo en las estructuras del cuerpo que tengan hueso o aire, la ecografía no es útil.

¿Qué preparación se debe realizar previamente a la prueba?

Esta dependerá del tipo de ecografía y se le indicará cuando se le cite para su realización. Varía desde ninguna preparación en las ecografías de extremidades, corazón, ojo, cuello... hasta acudir en ayunas, realizar una dieta y enemas de limpieza, en las de abdomen y pelvis. Como norma general se recomienda acudir con una ropa fácil de quitar y una higiene adecuada.

¿El Doppler es una ecografía?

Sí, el doppler es un tipo especial de ecografía, que siguiendo los principios generales de la ecografía añade la posibilidad de ver y estudiar el movimiento de la sangre, por lo que se utiliza para estudiar arterias, venas y la vascularización de órganos.

¿Cuándo se realiza una ecografía?

El gran desarrollo de esta técnica hace que su uso esté muy extendido, será el médico el que indique su realización, para conocer si hay o no hay enfermedad y en su caso, la extensión, tipo, tamaño... de la lesión.

En muchos casos será la primera prueba a realizar y con sus resultados se decide si son necesarias más pruebas.

¿Quién realiza las ecografías?

Siempre debe ser un médico especialista; los Servicios de Radiodiagnóstico centralizan muchas de las ecografías que se realizan en Hospitales y Centros de Salud, pero hay otras especialidades médicas que la utilizan habitualmente: Ginecología, Cardiología, Urología, Oftalmología...

¿Cómo se desarrolla la prueba?

Normalmente se realiza a través de la piel, colocando un gel acuoso que sirve de contacto con la sonda que maneja el médico, el cual visualiza las imágenes en un monitor.

Para determinados órganos es necesario introducir sondas especiales en el recto o la vagina para el estudio, así ocurre en los estudios de próstata o ginecológicos.

Pregunte todas sus dudas al ecografista, que se las responderá.

¿En la Sala de Ecografías, se hacen otras pruebas?

Sí, la ecografía sirve en numerosas ocasiones como guía para realizar punciones y biopsias para el estudio de enfermedades, incluso para realizar drenajes de colecciones.

El médico le indicará siempre al paciente cuando se van a realizar y cuales son los objetivos de estas intervenciones.