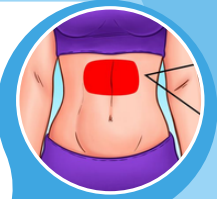


ULTRASONIDO ABDOMEN SUPERIOR

Ultrasonido abdominal

El ultrasonido del abdomen utiliza ondas sonoras para producir fotografías de las estructuras dentro del abdomen superior. Se emplea para ayudar a diagnosticar el dolor o la distensión (dilatación) y para evaluar los **riñones**, el **hígado**, la **vesícula biliar**, los **conductos biliares**, el **páncreas**, el **bazo** y la **aorta abdominal**. El ultrasonido es seguro, no es invasivo y no utiliza radiación ionizante.



Ecografía

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.



Riñones

Uno de los dos órganos con forma de frijol (poroto) que excretan orina; generalmente tienen 11 cm de largo, 5 cm de ancho y 3 cm de grosor y se encuentran a cada lado de la columna vertebral.



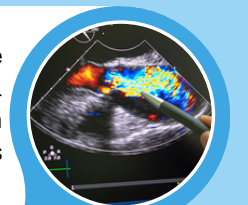
Hígado

La glándula más grande del cuerpo, que se encuentra debajo del diafragma; su forma es irregular y su peso varía entre 1 y 2 kg (2 a 4 libras). Secreta bilis y es de gran importancia para el metabolismo de carbohidratos y proteínas.



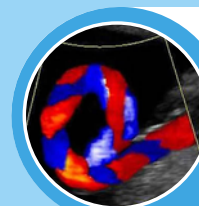
Ultrasonido Doppler

Consiste en una técnica especial de ultrasonido que evalúa el movimiento de materiales adentro del cuerpo. Le permite al médico ver y evaluar la circulación de la sangre a través de arterias y venas del cuerpo.



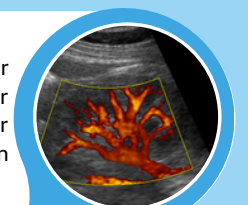
Doppler a color

Un Doppler a color utiliza una computadora para cambiar las mediciones del Doppler a una variedad de colores. Estos colores se combinan con una imagen de ultrasonido de un vaso sanguíneo para mostrar la velocidad de la dirección del flujo sanguíneo a través del vaso.



Doppler con energía

Una técnica de ultrasonido que se usa para obtener imágenes que son difíciles o imposibles de obtener usando el Doppler a color estándar y para proporcionar mejores detalles del flujo sanguíneo, especialmente en vasos que están ubicados dentro de órganos.



Doppler espectral

En lugar de mostrar las mediciones Doppler en forma visual como sucede con los métodos Doppler a color y con energía, el Doppler espectral muestra las mediciones del flujo sanguíneo en forma gráfica, desplegando el flujo de velocidades registradas a lo largo del tiempo.

