



سونوگرافی

مرکز آموزشی درمانی آیت اله کاشانی شهرکرد

آدرس: شهرکرد - خیابان پرستار ۹-۳۲۲۶۴۸۲۵-۳۸

Kashanihp.skums.ac.ir

واحد آموزش به بیمار

کد: PE/IN -KH-01-22

- ✚ مثنه (مانند تشخیص واریکوسل در مردان)
- ✚ رحم، تخمدان ها و سونوگرافی بارداری
- ✚ چشم ها
- ✚ تیروئید و غدد پاراتیروئید
- ✚ اسکروتوم (بیضه ها)
- ✚ مغز نوزادان
- ✚ لگن نوزادان
- ✚ ستون فقرات در نوزادان
- ✚ بافت نرم و پستان
- ✚ الاستوگرافی کبد (فیبرواسکن) و سایر
- ✚ نواحی
- ✚ الاستوگرافی توده های پستانی

برخی از کاربردهای رایج سونوگرافی چیست؟

سونوگرافی می تواند با تشخیص و ارزیابی آسیب های بدن در شرایط مختلف برای تشخیص بیماری کمک کند. همچنین برای کمک به پزشکان از علائمی مانند:

- ✚ درد
- ✚ ورم
- ✚ عفونت

این نوع تصویربرداری یک روش مفید برای بررسی بسیاری از اندام های داخلی بدن است، برخی از مواردی که از اهمیت بالاتری برخوردار هستند شامل:

- ✚ قلب و عروق خونی، از جمله آنورت شکمی و شاخه های اصلی آن
- ✚ کبد
- ✚ کیسه صفرا
- ✚ طحال
- ✚ پانکراس
- ✚ کلیه

سونوگرافی چیست؟

یک نوع دستگاه تصویربرداری است که با استفاده از امواج صوتی با فرکانس بالا، اندامها و ساختارهای داخل بدن را نگاه می کنند.

متخصصان از آن برای مشاهده قلب، رگ های خونی، کلیه ها، کبد و سایر اعضای بدن استفاده می کنند. در دوران بارداری، پزشکان از این نوع تصویربرداری برای مشاهده جنین استفاده می کنند. بر خلاف اشعه ایکس، امواج این معاینه شما را به اشعه ای منعکس نمی کند و مضر نمی باشد.

در طول معاینه، شما روی یک تخت قرار می گیرید. یک تکنسین یا پزشک مخصوص دستگاهی را به نام مبدل بر روی بخشی از بدن شما حرکت می دهد. این مبدل، امواج صوتی را ارسال می کند که از بافت درون بدن شما تصویربرداری می کند.

این مبدل نیز امواجی را که پشت سر می گذارد تصویربرداری می کند و آن ها را ضبط می کند. دستگاه سونوگرافی (اولتراسوند) تصاویری از امواج صوتی ایجاد می کند.

سونووی کلیه، مجاری ادراری، مثانه و رحم و تخمدان: فقط آب خورده و مثانه پر باشد.

سونوگرافی از ناحیه سینه ها و زیر بغل

پوشیدن لباس گشاد، راحت و جلو باز که به راحتی بتوان آن را باز کرد. استحمام و عدم استفاده از مواد معطر الزم است. به همراه داشتن ماموگرافی برای خانمهای سنین بالای ۵۳ سال و مدارک قبلی در این زمینه

سونووی بارداری:

مادران باردار زیر سه ماه با مثانه پر و برای ماههای بالاتر نیازی به پر بودن مثانه نیست.

سونووی کبد و کیسه صفرا و شکم و لگن:

✓ 8 ساعت قبل نباید غذا بخورد و نباید مایعات (غیر از آب) بنوشد.

✓ دوساعت قبل از سونوگرافی یک لیتر آب معادل ۴ لیوان آب میل کند تا مثانه پر باشد و بیمار تا بعد از انجام سونوگرافی نباید ادرار کند.

✓ پوشیدن لباس گشاد، راحت و جلو باز که به راحتی بتوان آن را باز کرد.

✓ استحمام و عدم استفاده از مواد معطر الزام است.

سونووی بیوفیزیکیال بارداری (NT ان تی) :

همراه داشتن یک خوراکی شیرین که ۵۳ دقیقه قبل از سونوگرافی میل نمایید.

سونوگرافی واژینال:

معموال با مثانه خالی انجام میگردد.

سونووی داپلر کلیه :

ساعت ۵۸ روز قبل سوپ سبک میل نمایید و ۵۳ دقیقه بعد از صرف سوپ، یک شیشه روغن کرچک میل نمایید. افرادی که وزن بالای ۸۳ کیلوگرم و بیبوست دارند، از ۲ شیشه روغن کرچک استفاده نمایند. پساز استفاده از روغن کرچک ۵۳ قرص دایمیتیکون (هر دوساعت دو عدد قرص جویدنی) مصرف نمایید. تا ساعت ۲۴ فقط آب و مایعات ولرم مصرف نمایید. مصرف داروهای مورد نیاز تا ساعت ۲۴ مانعی ندارد. روده ها باید خالی باشد. حدودا ۶ الی ۸ ساعت قبل از انجام سونوگرافی به صورت کامل ناشتا باشید.