

عنوان: سونوگرافی سیستم ادراری

بروشور آموزشی شماره ۶: پائیز ۱۳۹۸

تهیه کننده: لیلی دانایی کارشناس ارشد فیزیک پزشکی

مشاور علمی: دکتر امیر رضا جهانشاهی - متخصص رادیولوژی



واحد آموزش بیمار و ارتقای سلامت

بخش تصویربرداری مرکز آموزشی درمانی و تحقیقاتی

قلب و عروق شهید مدنی تبریز

<http://madanihosp.tbzmed.ac.ir>

(۱)

چه کسی نتایج سونوگرافی را تفسیر می کند؟

پزشک رادیولوژیست برای نظارت و تفسیر نتایج، تصاویر را تجزیه و تحلیل کرده و یک گزارش امضا شده را ارائه می کند.

نکته بارز سونوگرافی

اگر سونوگرافی به دست پزشکان توانمند با تکنیکهای معقول و دفعات مناسب انجام گیرد فاقد هرگونه ضرری خواهد بود. انجام سونوگرافی برای زمانهای طولانی، مقاصد غیرعلمی و خصوصاً توسط افراد غیرپزشک و نا وارد پسندیده نیست.

منابع:

<https://article.tebyan.net>

<https://saadatmedical.com>

<https://nabzema.com>

<http://kooshaclinic.ir>

<https://urologykarami.com>

(۶)

آمادگی بیمار پیش از سونوگرافی بیضه ها

- سونوگرافی بیضه ها نیاز به آمادگی خاصی ندارد
- رعایت بهداشت محدوده دستگاه تناسلی خارجی لازم است



(۵)

آمادگی های پیش از انجام سونوگرافی دستگاه ادراری

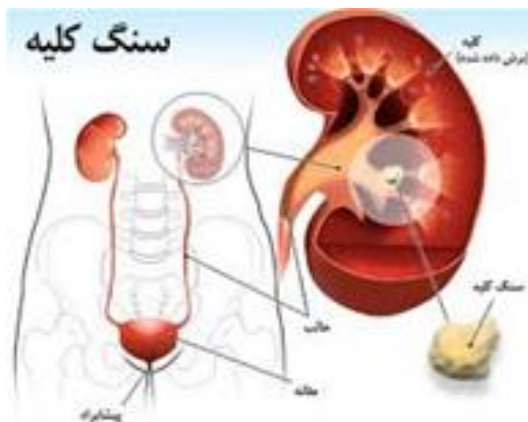
- باید مثانه پر باشد .
- عدم وجود پانسمان و زخم پوستی در محل کلیه ها.
- نواحی مورد آزمون باید عاری از موهای زائد باشد.
- وجود هرگونه گاز محتوی شکمی مانع انجام سونوگرافی است .

سونوگرافی بیضه ها

بیضه ها اعضاء اصلی تولید مثل در مردان است و سونوگرافی آن در تشخیص بیماریهای زیرمی باشد:

- واریکوسل (گشادی و اتساع سیاهرگهای بیضه)
- هیدروسل (آب آوردن کیسه بیضه)
- بیضه های پایین نیامده
- ضربه های وارده به بیضه و پیچش بیضه ها

(۴)



کاربرد سونوگرافی سیستم ادراری در تشخیص این بیماریها

- بزرگ شدن کلیه ها ناشی از انسداد با سنگ یا دیگر توده ها
- بررسی تومورها
- کیستها
- آبسه های کلیه
- بررسی اندازه کلیه در بیماران پیوند کلیه
- ارزیابی پروستات و مثانه

(۳)

سونوگرافی یکی از راه های تشخیصی بیماری ها در علم پزشکی است که بر خلاف روش های دیگر تصویرداری مانند رادیو گرافی یا سی تی اسکن، اشعه ایکس در آن به کار نمی رود و ضرری برای بدن انسان ندارد.

برای انجام تمامی سونوگرافی ها به همراه داشتن همه سوابق پزشکی اعم از شرح حال، سونوگرافی های قبلی، آزمایش، عکس الزامی است .

سونوگرافی سیستم ادراری

برای بررسی سیستم ادراری زنانه و دستگاه ادراری تناسلی مردانه

دستگاه ادراری در هر دو جنس از دو کلیه، دو میزنای (حالب)، مثانه و پیشابراه تشکیل شده است.

(۲)