

آندوسونوگرافی چیست؟

آندوسونوگرافی یک روش کم تهاجمی به منظور معاینه و بررسی بیماری های گوارشی و ریوی است. در این روش یک آندوسکوپ مخصوص با استفاده از امواج صوتی فرکانس بالا، تصاویری دقیق از قسمت های مختلف دستگاه گوارش و قفسه سینه و اعضای دیگر بدن مثل پانکراس، مجرای صفراوی، کبد و غدد لنفاوی ایجاد می کند.

در مواقعی با ترکیب آندوسونوگرافی با روشی که به آن آسپیراسیون گفته می شود پزشک می تواند از شکم یا قفسه سینه بیمار نمونه برداری (بیوپسی) انجام دهد. از آندوسونوگرافی همچنین در برخی روش های درمانی مثل تخلیه پسودوکیست استفاده می شود.

چرا آندوسونوگرافی؟

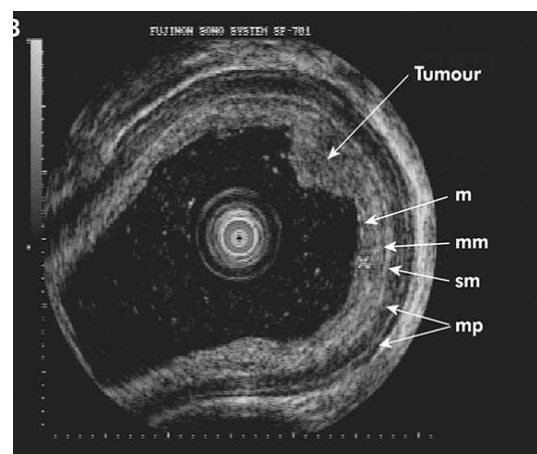
از این روش به منظور شناسایی علل برخی علائم مثل درد شکمی یا قفسه سینه، تعیین میزان بیماری در دستگاه گوارش و ریه ها و به منظور بررسی نتایج تصویربرداری مانند سی تی اسکن و ام آر آی انجام می شود.

از سونوگرافی می توان برای بررسی موارد زیر استفاده کرد:

- ❖ سرطان روده، مری، ریه، پانکراس یا شکم و تومورهای رکتال
- ❖ لنفوم
- ❖ بررسی غدد لنفاوی توراکس
- ❖ تومورهای نورواندوکراین
- ❖ التهاب و کیست پانکراس
- ❖ سنگهای مجرای صفراوی
- ❖ سارکومیدوز

آندوسونوگرافی همچنین به موارد زیر کمک زیادی می کند:

- ❖ ارزیابی میزان نفوذ تومور در دیوار شکمی در سرطان های مری، معده، مقعد، پانکراس و ریه
- ❖ تعیین مرحله پیشرفت سرطان
- ❖ بررسی شیوع سرطان به غدد لنفاوی یا دیگر اعضاها
- ❖ فراهم کردن اطلاعات دقیق در مورد سلول های سرطانی غیر سلولی ریه را برای کمک در روش درمان
- ❖ ارزیابی یافته های غیر طبیعی در تصویربرداری مانند کیست پانکراس
- ❖ هدایت تخلیه پسودوکیست و دیگر تجمععات مایع در شکم
- ❖ فراهم سازی امکان دارو رسانی مستقیم به پانکراس، کبد و دیگر اعضا
- ❖ آندوسونوگرافی به صورت سرپایی انجام می شود و بیشتر افراد به راحتی انجام آن را پشت سر می گذارند.
- ❖ تشخیص بیماری های آمپول و اتر
- ❖ تشخیص سنگ های مجاری صفراوی



عوارض آندوسونوگرافی

آندوسونوگرافی به صورت کلی در هنگامی که در مرکز پزشکی و توسط تیم متخصص و با تجربه انجام شود، بی خطر است. پزشک قبل از انجام در مورد خطرات احتمالی با بیمار صحبت می کند که می تواند شامل موارد زیر باشد:

- خونریزی

- عفونت

- پارگی (سوراخ شدن) دیواره مری در موارد نادر

- پانکراتیت

با دنبال کردن دقیق دستورالعمل های پزشک می توانید خطر وقوع عوارض را کاهش دهید.

در صورتی که با هر کدام از علائم زیر رو به رو شدید در اسرع وقت به پزشک مراجعه کنید:

- تب

- درد قفسه سینه

- تنگی نفس

- سیاه یا تیره شدن مدفوع

- درد شدید و مداوم شکمی



راهنمای مراقبت در آندوسونوگرافی



تهیه و تنظیم:

گروه آموزش به بیماران ارتقای سلامت بیمارستان مهراد

تاریخ بازنگری : اردیبهشت ۱۴۰۵

یک روز قبل از آندوسونوگرافی از ساعت ۱۰ صبح آمادگی روده را شروع نمایید ، از شروع آمادگی غذا میل نفرمایید.

- در صورت وجود دیابت و مصرف انسولین

از مصرف برخی داروهای خودداری کنید، مانند رقیق کننده های خون ، این داروها ممکن است احتمال وقوع خون ریزی در صورت انجام آسپیراسیون را افزایش دهد. در صورتی که مبتلا به برخی بیماری ها مانند دیابت، فشار خون بالا حتما به پزشک اطلاع دهید.

آمادگی برای آندوسونوگرافی

- شش عدد پودر پیدرولاکس و دو عدد شیاف بیزاکودیل برای شما نسخه شده از داروخانه تهیه نمایند.

- شش عدد پودر پیدرولاکس را داخل ۲۴ لیوان آب حل نمایید و هر ۳۰ دقیقه یک لیوان محلول تهیه شده را میل نمایید تا تمام شود. برای آمادگی بهتر می توانید در فواصل مصرف پودر پیدرولاکس راه بروید.

- ساعت شش عصر و ساعت هشت شب یک شیاف بیزاکودیل از راه مقعد استعمال نمایید . فقط می توانید از آب میوه انگور سفید و آب میوه سیب پاکتی میل نمایید و لطفا آب میوه طبیعی و رنگی میل نفرمایید . جای بعلاوه عسل بدون موم ، آب مرغ یا گوشت کاملاً صاف شده نیز می توانید میل کنید . از هشت ساعت قبل از پروسیجر ناشتا بمانید.