



تاریخ ابلاغ: آبان ۱۴۰۳

سونوگرافی شکم و دستگاه گوارش:

حفره شکم جدای از دستگاه ادراری و تولید مثل و دستگاه های متعددی از جمله دستگاه گوارش، کبد، کیسه صفرا، طحال و لوزالعمده (پانکراس) است.

این اعضا به سه گروه تو خالی حاوی هوا و گاز (معهده، روده باریک، روده بزرگ)، اعضا توپر (مانند کبد، طحال و ...) و اعضا تو خالی حاوی مایعات (مانند مثانه و کیسه صفرا) تقسیم می شوند. سونوگرافی بیشتر برای بررسی اعضا توپر و تو خالی حاوی مایع به کار می رود و در این بین مهم ترین کاربرد آن در تشخیص بیماری های کیسه صفرا است. هوا یا گاز درون اعضا تو خالی مانند معده با انعکاس امواج صوتی مزاحم، مانع از انجام سونوگرافی می شوند

با سونوگرافی می توان تورم کیسه صفرا را در اثر تجمع و غلیظ شدن صفرا به علت سنگ ها و تومورها تشخیص داد. همچنین از این روش برای بررسی کیست های عفونی مانند کیست هیداتیک (انگلی که از طریق خوردن مواد غذایی خصوصا سبزیجات آلوده به مدفوع سگ مبتلا منتقل می شود)، کیست های مادرزادی، آبسه های عفونی و میکروبی کبد، تومورهای کبد و طحال نیز استفاده می شود.

از سونوگرافی همچنین می توان برای تشخیص مواردی مانند آپاندیسیت (التهاب آپاندیس) نیز بهره جست. گاهی دقت سونوگرافی برای بررسی توده ها و متاستازهای کبد (تومورهایی که از دیگر نقاط بدن منشأ گرفته و به کبد رسیده اند) حتی از سی تی اسکن بیشتر است.

آمادگی های پیش از انجام سونوگرافی دستگاه گوارش، کبد و کیسه صفرا:

- خوردن غذا بدون چربی ۸ الی ۱۲ ساعت قبل از سونوگرافی کبد و کیسه صفرا الزامی است
- مصرف غذاهای چرب مانند شیر، پنیر، کره، تخم مرغ و .. قبل از انجام سونوگرافی اکیداً ممنوع است.
- ۸-۶ ساعت قبل از انجام سونوگرافی کبد، کیسه صفرا و مجاری صفراوی ناشتا باشید، زیرا مصرف غذاهای چرب موجب انقباض کیسه صفرا و تخلیه صفرا به روده شده و این موضوع سبب می شود تا کیسه صفرا در سونوگرافی دیده نشده یا قابل بررسی نباشد.
- مصرف مایعات ساده مثل آب و چای بلامانع است

آمادگی قبل از انجام سونوگرافی آپاندیس:

در سونوگرافی از آپاندیس مثانه باید پر باشد.