



دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

دانشکده پیراپزشکی

گروه پرتوشناسی

طرح درس کارآموزی در عرصه سونوگرافی گروه پرتوشناسی در نیمسال اول 95-96

پیشنیاز: فیزیک سونوگرافی

تعداد واحد: 3 واحد عملی

کد درس:

استاد مربوطه: حسن وفاپور

ساعت برگزاری: دوشنبه و چهارشنبه ساعت 8 الی 14

اهداف: ارتقاء سطح بینش، دانش، و مهارت دانشجویان در تشخیص سونوگرافی

حیطه هدف	اهداف کلی در پایان این جلسه، با توجه به مطالب ارائه شده، از دانشجو انتظار می رود:	اهداف کلی آشنایی دانشجویان با:	جلسه
روانی حرکتی	آماده نمودن وسایل مورد نیاز ۱- زل سونوگرافی ۲- رول سونوگرافی ۳- کنترل دستگاه	آماده سازی بیمار و چگونگی ارزیابی بیمار قبل از سونوگرافی	۱
روانی حرکتی	۱- نحوه روشن و خاموش کردن دستگاه ۲- نحوه کارکرد پروبهای سطحی و کاتوکس ۳- چگونگی استفاده از برینتر دستگاه سونوگرافی ۴- نحوه تعویض رول سونوگرافی	قسمتهای مختلف دستگاه سونوگرافی	۲
روانی حرکتی	۱- مختصری در مورد نحوه سونوگرافی و نحوه تماس ۲- پروب ها و زل سونوگرافی	آماده سازی دستگاه سونوگرافی	۳
روانی حرکتی	۱- ناشتا بودن بیمار قبل از سونوگرافی ۲- پوزسیون بیمار برای سونوگرافی ۳- چگونگی سونوگرافی کبد و کیسه صفرا و مجاری صفراوی	آماده نمودن بیمار برای سونوگرافی کبد و کیسه صفرا	۴
روانی حرکتی	۱- تخلیه کادر کولون برای بهتر دیده شدن کلیه ها ۲- پر بودن مثانه برای ارزیابی مثانه، پروستات و انتهای خالها	آماده نمودن بیمار برای سونوگرافی کلیه ها و مثانه	۵
روانی حرکتی	۱- آمادگی و تخلیه کولون برای ارزیابی بهتر ۲- پوزسیون مناسب ۳- نحوه سونوگرافی طحال	آماده نمودن بیمار برای سونوگرافی طحال	۶
روانی حرکتی	۱- نیازی به ناشتا بودن نیست ۲- پر بودن مثانه کافی است ۳- نحوه سونوگرافی رحم و ضامن	رحم و ضامن	۷
روانی حرکتی	۱- آماده نمودن کولون و تخلیه آن قبل از سونوگرافی ۲- استفاده از داروهای جاذب گاز	پانکراس	۸

روانی حرکتی	آماده نمودن کولون و استفاده از داروهای جاذب گاز روده	بارائورتیک	۹
روانی حرکتی	۱- انتخاب پروب مناسب سطحی ۲- انتخاب پوزیشن مناسب نحوه سونوگرافی پستان	پستان ها	۱۰
روانی حرکتی	۱- انتخاب پروب سطحی ۲- خوابیده به پشت بودن بیمار حین سونوگرافی ۳- برای بهتر دیده شدن تیروئید اکستانسیون سر و گردن ضروری است	تیروئید	۱۱
روانی حرکتی	چگونگی استفاده از دکمه های دستگاه در سونوگرافی داپلر	نحوه کارکرد سونوگرافی کالر داپلر	۱۲
روانی حرکتی	۱- برای ارزیابی عروق داخل شکمی نیاز به آمادگی کولون است ۲- شرایط آماده نمودن بیمار مشابه شرایط آمادگی سونوگرافی معمولی کلیه ها و ارگانهای داخل شکم	آمادگی بیمار برای سونوگرافی داپلر کلیه ها و ارگانهای داخل شکم	۱۳
روانی حرکتی	در بررسی عروق گردن و اندامها، نیاز به آمادگی نیست	آمادگی بیمار برای سونوگرافی داپلر عروق بزرگ خارج از شکم و لکن	۱۴
روانی حرکتی	۱- وجود حاملگی نرمال داخل رحمی ۲- ارزیابی حاملگی چندقلویی و زنده بودن جنین ۳- ارزیابی جنین از نظر Nuchal Translucency و استخوان نازال	سونوگرافی حاملگی در سه ماهه اول	۱۵
روانی حرکتی	۱- کنترل رشد جنین ۲- کنترل جنین از نظر ناهنجاریها ۳- میزان مایع آمنیوتیک ۴- وضعیت جفت ۵- تعیین جنسیت جنین	سونوگرافی حاملگی در سه ماهه دوم	۱۶
روانی حرکتی	۱- کنترل رشد جنین ۲- کنترل جنین از نظر ناهنجاریها ۳- میزان مایع آمنیوتیک ۴- موقعیت جفت و وضعیت رسیدگی آن	سونوگرافی حاملگی در سه ماهه آخر	۱۷