

نیمسال اول / دوم / تابستان

رشته و مقطع تحصیلی : اکسترن (سال ۵) دکترای حرفه ای پزشکی

نام و کد درس : ۳۱۱۱۴۰۸

محل برگزاری: سالن کنفرانس گروه رادیولوژی، طبقه اول بیمارستان امام رضا

روز و ساعت برگزاری : سه شنبه ها ۹:۳۰ تا ۱۲

دروس پیش نیاز : فیزیولوژی، بیوفیزیک، آناتومی و فیزیوپاتولوژی بیماریها

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۳ واحد

شماره تماس دانشکده: ۰۴۱۳۳۳۶۲۵۰۴

متخصص پزشکی هسته ای

مدرس یا مدرسین: دکتر بابک محمودیان

اهداف کلی : آشنایی با موارد کاربرد اسکن ایزوتوپ در تشخیص و درمان بیماریهای غدد داخلی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
• رادیوداروهای مورد استفاده در اندوکراینولوژی هسته ای و فارماکوکینتیک آنها • انواع اسکنهای مورد استفاده در اندوکراینولوژی هسته ای و نحوه انجام آنها • موارد کاربرد اسکن تیروئید، پارا تیروئید و آدرنال • نحوه تفسیر اسکن تیروئید، پارا تیروئید و آدرنال و ارزیابی متغیرهای آن • گزارش نمونه هایی از تصاویر اسکنها و تفسیر نتایج آنها	شناختی و نگرشی	سخنرانی با ارائه اسلاید پاورپوینت	شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ	پزشکی هسته ای	سه شنبه ها ۹:۳۰ تا ۱۲	Powerpoint و ویدئو پروژکتور	امتحان کتبی بصورت MCQ

اهداف کلی : آشنایی با موارد کاربرد اسکن ایزوتوپ در تشخیص بیماریهای قلب و عروق کرونر

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
• رادیوداروهای مورد استفاده در کاردیولوژی هسته ای و فارماکوکینتیک آنها • انواع اسکنهای مورد استفاده در کاردیولوژی هسته ای و نحوه انجام آنها • انواع، نحوه انجام و کاربرد استرسهای مورد استفاده در اسکن پرفیوژن میوکارد • موارد کاربرد اسکن پرفیوژن میوکارد • نحوه تفسیر اسکن پرفیوژن میوکارد و ارزیابی متغیرهای آن • گزارش نمونه هایی از تصاویر اسکنها و تفسیر نتایج آنها	شناختی و نگرشی	سخنرانی با ارائه اسلاید پاورپوینت	شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ	پزشکی هسته ای	سه شنبه ها ۹:۳۰ تا ۱۲	Powerpoint و ویدئو پروژکتور	امتحان کتبی بصورت MCQ

اهداف کلی : آشنایی با موارد کاربرد اسکن ایزوتوپ در تشخیص و درمان بیماریهای کلیه و مجاری ادراری

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
• رادیوداروهای مورد استفاده در نفرولوژی هسته ای و فارماکوکینتیک آنها • انواع اسکنهای مورد استفاده در نفرولوژی هسته ای و نحوه انجام آنها • موارد کاربرد اسکن کلیه و مجاری ادراری • نحوه تفسیر اسکن کلیه و مجاری ادراری و ارزیابی متغیرهای آن • گزارش نمونه هایی از تصاویر اسکنها و تفسیر نتایج آنها	شناختی و نگرشی	سخنرانی با ارائه اسلاید پاورپوینت	شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ	پزشکی هسته ای	سه شنبه ها ۹:۳۰ تا ۱۲	Powerpoint و ویدئو پروژکتور	امتحان کتبی بصورت MCQ

اهداف کلی : آشنایی با موارد کاربرد اسکن ایزوتوپ در تشخیص بیماریهای سیستم اسکلتی و استخوان

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
• رادیوداروهای مورد استفاده در اسکن ایزوتوپ استخوان و فارماکوکینتیک آنها • انواع روشهای مورد استفاده در اسکن ایزوتوپ ریه و نحوه انجام آنها • موارد کاربرد اسکن استخوان • نحوه تفسیر اسکن استخوان • گزارش نمونه هایی از تصاویر اسکنها و تفسیر نتایج آنها	شناختی و نگرشی	سخنرانی با ارائه اسلاید پاورپوینت	شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ	پزشکی هسته ای	سه شنبه ها ۹:۳۰ تا ۱۲	Powerpoint و ویدئو پروژکتور	امتحان کتبی بصورت MCQ

اهداف کلی : آشنایی با موارد کاربرد اسکن ایزوتوپ در تشخیص بیماریهای عروقی ریه

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
• رادیوداروهای مورد استفاده در اسکن ایزوتوپ ریه و فارماکوکینتیک آنها • انواع اسکنهای مورد استفاده در اسکن ایزوتوپ ریه و نحوه انجام آنها • موارد کاربرد اسکن پرفیوژن و ونتیلاسیون ریه • نحوه تفسیر اسکن پرفیوژن و ونتیلاسیون ریه و ارزیابی متغیرهای آن • گزارش نمونه هایی از تصاویر اسکنها و تفسیر نتایج آنها	شناختی و نگرشی	سخنرانی با ارائه اسلاید پاورپوینت	شرکت دانشجویان در بحث بصورت پرسش و پاسخ	پزشکی هسته ای	سه شنبه ها ۹:۳۰ تا ۱۲	Powerpoint و ویدئو پروژکتور	امتحان کتبی بصورت MCQ

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : در صورت افزایش غیبت از حد نصاب اعلام به معاونت آموزشی مربوطه و محرومیت دانشجو از شرکت در امتحان

☐ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی : MCQ

