

راهنمای واحد کارآموزی رادیولوژی

کد درس 216

شماره تماس: ۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱

مسئول دوره آموزشی: دکتر فاطمه قطره سامانی

روزهای حضور در بخش: از شنبه تا چهارشنبه هر هفته

طول دوره: یک ماه

تاریخ شروع و پایان دوره : طبق برنامه چرخه یا برنامه کلاسی دانشکده

۱- ۶ ماهه اول سال: از پانزدهم تاریخ معرفی به بخش تا ۱۴ ماه بعدی

۲- ۶ ماهه دوم سال: از اول تا آخر ماه معرفی به بخش

ساعات حضور در بخش : بر اساس برنامه تنظیم شده از طرف گروه، از ساعت ۸ تا ۱۲ ظهر متغیر می باشد که

برنامه در شروع دوره به دانشجو ارائه می شود.

مکان برگزاری جلسات حضوری : کلاسهای تعیین شده از طرف مسئول کلاسهای دانشکده پزشکی

نام خانوادگی	رتبه	گروه	روش سریع برای تماس با استاد	ایمیل	نام
شاکری	استاد	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	shakeria@tbzmed.ac.ir	ابوالحسن
قطره سامانی	دانشیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	f.g.samani77@gmail.com	فاطمه
جواد رشید	استاد	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	javadrashidr@tbzmed.ac.ir	رضا
طرزمنی	استاد	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	tarzamni@tbzmed.ac.ir	محمد کاظم
حاج علی اوغلی	دانشیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	hajalioglip@tbzmed.ac.ir	پرینا
رنجکش	استادیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	mranjkesh@tbzmed.ac.ir	مهناز
جهانشاهی	دانشیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	jahanshahia@tbzmed.ac.ir	امیر رضا
اقبال	استادیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	egbali_e@yahoo.com	الهام
جلیلی	دانشیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	jalilij@tbzmed.ac.ir	جواد
کرباسی	استادیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	karbasim@tbzmed.ac.ir	مهسا
آبزیرکان	استادیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	abzirakanali@gmail.com	علی
عبدی	استادیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	sh.abdi@tbzmed.ac.ir	شهاب
اکبری	استادیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	akbarimojtaba102@gmail.com	مجتبی
گلی	استادیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	dr.elhamgoli1372@gmail.com	الهام
عبدکریمی	استادیار	رادیولوژی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	sabdkarimi@gmail.com	سینا
محمودیان	استادیار	پزشکی هسته ای	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	mahmoudianb@tbzmed.ac.ir	بابک
قره پاپاق	دانشیار	پزشکی هسته ای	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	gharepapaghe@tbzmed.ac.ir	اسماعیل
فخاری	استادیار	رادیوفارماسی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	a.fakhari34@gmail.com	اشرف
رضایی	استادیار	فیزیک پزشکی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	s- rezaei.s@tbzmed.ac.ir	سحر
آقائزاد	استادیار	رادیوفارماسی	۰۴۱۳۳۳۴۵۵۹۱	Ayoub.aghanejad@gmail.com	ایوب

هدف کلی دوره :

در پایان این چرخش آموزشی کارآموز باید بتواند:

- ۱- با مراجعان و کارکنان و سایر اعضای تیم سلامت به خصوص گروه های مختلف تصویربرداری (پزشکان و تکنولوژیست ها) به نحو شایسته ارتباط برقرار کند و ویژگی های رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود به نحو مطلوب نشان دهد.
- ۲- در خصوص روشهای تصویربرداری مهم اندامها و دستگاه های مختلف بدن دانش کافی به دست آورد.
- ۳- روشهای تصویربرداری در موارد شایع را بر اساس اندیکاسیون ها و تشخیص های احتمالی و افتراقی از نظر ارزش تشخیصی، هزینه ایجاد شده، میزان پرتودهی به بیمار و حیطه مرتبط با فعالیت پزشکی عمومی انتخاب بهینه و درخواست نماید.
- ۴- شناخت کافی از انواع روشهای تصویربرداری داشته باشد.
- ۵- اطلاعات لازم از اثرات بیولوژیک اشعه ایکس و امواج اولتراسونیک و انواع مغناطیسی و روشهای حفاظت از آنها را داشته باشد.
- ۶- اندیکاسیون ها و کاربردهای گرافی ساده ، سی تی و MRI و رادیوداروها در بیماریهای مختلف را بداند.
- ۷- تصویر طبیعی قفسه سینه و شکم و اندامها و مغز و فقرات را بشناسد.
- ۸- نحوه استفاده از مواد حاجب مورد استفاده در روشهای مختلف تصویربرداری، عوارض آن و راه درمان عوارض را فرا گرفته باشد.
- ۹- اطلاعات کلی در مورد روشهای تصویربرداری عروق (آنژیوگرافی ، کالر داپلر، سی تی آنژیوگرافی ، ام آر آنژیوگرافی) را کسب کرده باشد.

اهداف اختصاصی واحد

۱-انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- در مورد تصویرگیری پزشکی در دستگاه تنفسی:
- مودالیتیه های مختلف تشخیصی شامل رادیوگرافی و سی تی اسکن
- آناتومی نرمال در رادیوگرافی ساده و سی تی اسکن
- یافته های رادیوگرافیک در بیماری های شایع شامل پنومونی، آتلکتازی، پنوموتوراکس، پلورال افیوژن و تومورها
- یافته های سی تی اسکن در بیماری های شایع شامل پنومونی، آتلکتازی، پنوموتوراکس، پلورال افیوژن و تومورها
- آشنایی با رادیوداروها، روشهای تصویربرداری و اندیکاسیونهای انجام اسکن ایزوتوپ در بیماریهای عروق ریویدانش کافی بدست آورند..

۲- انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- در خصوص دستگاه گوارش و دستگاه صفراوی:
- آناتومی رادیولوژی در رادیوگرافی ساده شکم، سی تی اسکن و MRI
- انسداد روده، یافته های رادیوگرافیک و سی تی اسکن
- هوای آزاد داخل صفاقی
- کلسیفیکاسیون های داخل شکمی
- توده های فضا گیر لوله گوارش و سیستم صفراوی و روشهای بررسی مربوطه
- روشهای بررسی دستگاه ادراری در بیماری های شایع به خصوص تومورها
- روش تصویربرداری انتخابی مناسب در ترومای شکم و لگن و یافته های تصویری مربوطه

دانش کافی به دست آورند.

۳- انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

در خصوص سیستم اسکلتال و مفاصل:

- روشهای مختلف تصویربرداری از استخوانها و مفاصل
- آناتومی نرمال مفاصل و استخوانها
- تغییرات مرضی در دانسیته استخوانی
- یافته های آرتریت در رادیوگرافی ساده و سی تی و MRI
- تغییرات مرضی غیرتروماتیک فقرات در رادیوگرافی ساده و سی تی و MRI
- نحوه بررسی تروماهای اسکلتال و یافته های مربوط به شکستگی ها و دررفتگی ها
- آشنایی با رادیو داروها، روشهای تصویربرداری و اندیکاسیونهای انجام اسکن ایزوتوپ در بیماریهای اولیه و متاستاتیک استخوانی

دانش کافی به دست آورند.

۴- انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

در خصوص تصویربرداری جمجمه و مغز:

- روشهای مختلف تصویربرداری در جمجمه و مغز
- آناتومی نرمال در سی تی و MRI مغز
- یافته های تصویربرداری در ترومای سر، هموراژی داخل مغزی، افزایش فشار داخل مغزی، هیدروسفالوس، آتروفی مغز و تومورهای مغزی
- انتخاب روش مناسب در هر یک از پاتولوژی های فوق الذکر

دانش کافی به دست آورند.

۵- انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

در خصوص تصویربرداری در کودکان:

- روشهای رایج تصویربرداری در کودکان
 - سندروم دیسترس نوزادان در رادیوگرافی ساده سینه
 - بیماری های رایج ریوی کودکان و یافته های رادیوگرافیک
 - روش بررسی در بلع جسم خارجی
 - یافته های رادیولوژیک در شکستگی های سالترهایس
 - یافته های رادیولوژیک آنتروکولیت نکروزان، آترزی مری و انسداد روده
- آشنایی با رادیوداروها، روشهای تصویربرداری و اندیکاسیونهای انجام اسکن ایزوتوپ در بیماریهای انسدادی و عفونی سیستم ادراری، خونریزی گوارشی، تومورال و عفونی سیستم اسکلتی دانش کافی به دست آورند.

شیوه ارائه آموزش

روش های آموزشی در این دوره شامل :

- آموزش فراگیران طبق برنامه ای که اول ماه اعلام خواهد شد در کلاس های نظری ارائه میشود.
- حضور در بخشهای مختلف Imaging جهت آشنایی با دستگاههای مختلف و روش انجام متدهای مختلف

شیوه ارزیابی دانشجو

. ارزیابی نهایی دانشجو بر اساس روش های زیر میباشد:

۱- برای اهداف دانشی از آزمون های MCQ و OSCE استفاده خواهد شد

پخش نمرات بصورت:

۱- آزمون MCQ به مقدار 10 نمره

۲- آزمون OSCE به مقدار 10 نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۲

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی :

۲ جلسه

منابع آموزشی

Learning Radiology Recognizing the Basics 5th Edition

فرصت های یادگیری

امکان حضور در case report هفتگی و ژورنال کلاب هفتگی، در صورت عدم تداخل با برنامه مصوب روزانه

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و): اطلاعات تماس مسئول درس:

کارشناس آموزشی (تلفن ، 04133345591)

نام و نام خانوادگی و

نام و نام خانوادگی و

نام و نام خانوادگی و

امضاء استاد مسئول

امضاء مدیر گروه

امضاء مسئول دفتر توسعه