

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی - گروه رادیولوژی
اهداف آموزشی

عنوان درس: کارآموزی ۳

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی

ارائه دهندگان: مربیان گروه تکنولوژی رادیولوژی

نحوه ارائه: این درس به ارزش ۲ واحد در ترم چهارم تحصیلی دانشجویان پس از طی واحدهای پیش نیاز در مراکز آموزشی درمانی ارائه می شود.

هدف کلی: ورود دانشجویان به عرصه تصویربرداری بالینی در بخش رادیولوژی و انجام تکنیک های مختلف رادیو گرافی

اهداف رفتاری: در پایان این دوره کارآموزی از دانشجو انتظار می رود علاوه بر کسب مهارت و تجربه در رابطه با اهداف رفتاری کارآموزی ۲ بتواند:

۱- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از ستون فقرات (گردنی، پستی، کمری، خاجی و دنبالچه ای) را نام ببرد.

۲- بیماران را برای انجام پرتونگاری از ستون فقرات آماده ساخته و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل را برای پرتونگاری از ستون فقرات را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط انجام دهد.

۳- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از قفسه سینه و ریه ها را نام ببرد. بیماران را برای انجام پرتونگاری از این ناحیه آماده ساخته و وضعیت دهی کند و بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل پرتونگاری از قفسه سینه و ریه ها را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل، محوری و دکوبیتوس در حد تسلط انجام دهد.

۴- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از شکم را نام ببرد. بیماران را برای انجام پرتونگاری از این ناحیه آماده ساخته و وضعیت دهی کند و بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل پرتونگاری از شکم را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ و دکوبیتوس در حد تسلط انجام دهد.

۵- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری دستگاه گوارش را نام ببرد. بیماران و مواد کنتراست را برای انجام پرتونگاری از این ناحیه آماده ساخته و بیماران را وضعیت دهی کند و در انجام پرتونگاری از دستگاه گوارش به متخصص رادیولوژی کمک نماید.

۶- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری سیستم صفراوی را نام ببرد. بیماران و مواد کنتراست را برای انجام پرتونگاری از این ناحیه آماده ساخته و بیماران را وضعیت دهی کند و بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل پرتونگاری از سیستم صفراوی را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ و دکوبیتوس در حد تسلط انجام دهد.

۷- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری دستگاه ادراری را نام ببرد. بیماران و مواد کنتراست را برای انجام پرتونگاری از این ناحیه آماده ساخته و بیماران را وضعیت دهی کند و بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل پرتونگاری از دستگاه ادراری را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ و دکوبیتوس در حد تسلط انجام دهد.

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی-گروه رادیولوژی

شرح وظایف دانشجویان رادیولوژی در محل کارآموزی ۳ با توجه به اهداف پیش بینی شده

- ۱- فراگیری موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از ستون فقرات (گردنی، پستی، کمری، خاجی و دنبالچه ای)
- ۲- فراگیری اصول صحیح انجام پرتونگاری از ستون فقرات با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل ، حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری و انجام پرتونگاریها از این مناطق در حد تسلط و به تنهایی تحت نظر کارشناسان، مربیان و اساتید
- ۳- فراگیری اصول صحیح انجام پرتونگاری از قفسه سینه و ریه با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل ، حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری و انجام پرتونگاریها از این مناطق در حد تسلط و به تنهایی تحت نظر کارشناسان، مربیان و اساتید
- ۴- فراگیری اصول صحیح انجام پرتونگاری از شکم با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل ، حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و انجام پرتونگاریها از این ناحیه در حد تسلط و به تنهایی تحت نظر کارشناسان، مربیان و اساتید
- ۵- فراگیری اصول صحیح انجام پرتونگاری از دستگاه گوارش با توجه به آماده سازی بیمار و ماده کنتراست، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل ، حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری و انجام پرتونگاری از این مناطق و کمک به متخصص رادیولوژی در انجام پرتونگاری از دستگاه گوارش
- ۶- فراگیری اصول صحیح انجام پرتونگاری از دستگاه صفراوی با توجه به آماده سازی بیمار و ماده کنتراست، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل ، حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری و انجام پرتونگاری از این مناطق و کمک به متخصص رادیولوژی در انجام پرتونگاری از دستگاه صفراوی
- ۷- فراگیری اصول صحیح انجام پرتونگاری از دستگاه ادراری با توجه به آماده سازی بیمار و ماده کنتراست، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل ، حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری و انجام پرتونگاری از این مناطق و کمک به متخصص رادیولوژی در انجام پرتونگاری از دستگاه ادراری
- ۸- تهیه و تحویل گزارش کار روزانه به مربی مربوطه

شرح وظایف مربیان رادیولوژی در ارائه واحد کارآموزی بیمارستانی ۳

- ۱- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از ستون فقرات (گردنی، پستی، کمری، خاجی و دنبالچه ای) اصول صحیح انجام پرتونگاری از ستون فقرات را با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بیماران را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۲- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از قفسه سینه و ریه را با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بیماران را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری و دکوبیتوس را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۳- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از شکم را با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بیماران را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری و دکوبیتوس را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۴- موارد کاربرد و منع کاربرد و اصول صحیح انجام پرتونگاری از دستگاه گوارش با توجه به آماده سازی بیمار و ماده کنتراست، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل، و نحوه کمک به متخصص رادیولوژی در انجام پرتونگاری از دستگاه گوارش را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۵- موارد کاربرد و منع کاربرد و اصول صحیح انجام پرتونگاری از دستگاه صفراوی با توجه به آماده سازی بیمار و ماده کنتراست، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل، و نحوه کمک به متخصص رادیولوژی در انجام پرتونگاری از دستگاه صفراوی را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۶- موارد کاربرد و منع کاربرد و اصول صحیح انجام پرتونگاری از دستگاه ادراری با توجه به آماده سازی بیمار و ماده کنتراست، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل، و نحوه کمک به متخصص رادیولوژی در انجام پرتونگاری از دستگاه ادراری را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید..
- ۷- اصطلاحات تخصصی رایج مرتبط با تجهیزات، آزمون های پرتونگاری و بخش رادیولوژی محل کارآموزی را به دانشجویان بیاموزد.
- ۸- گزارش کار روزانه دانشجویان را تحویل بگیرد، نقاط ضعف و قوت عملکرد آنان را ارزیابی نماید

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
 دانشکده پیرا پزشکی - گروه رادیولوژی
 فرم ارزیابی کارآموزی بیمارستانی ۳

نیمسال تحصیلی:				ترم و مقطع تحصیلی:				تاریخ شروع:				تاریخ خاتمه:																			
نام و نام خانوادگی دانشجو:								محل کار آموزی:								نام مربی:															
۰/۲۵				۰/۵				۰/۷۵				۱				شاخص های مورد ارزیابی															
																۱- نظم، انضباط و حضور به موقع در بخش															
																۲- آراستگی ظاهر، رعایت پوشش فرم و اخلاق و شئون اسلامی															
																۳- نحوه ارتباط با مربی، کارکنان و بیماران															
																۴- احساس مسئولیت و انتقادپذیری در اجرای امور محوله															
																۵- انطباق دروس نظری با تکنیک های عملی															
																۶- دقت و سرعت در انجام امور محوله															
																۷- آشنایی به آماده سازی و کاربرد صحیح تجهیزات															
																۸- علاقه مندی و تلاش برای یادگیری															
																۹- آشنایی با اصطلاحات رایج در بخش															
																۱۰- بکارگیری اصول حفاظت در برابر پرتو															
																۱۱- تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری روتین از ستون فقرات															
																۱۲- تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری روتین از اسکلت و احشاء قفسه سینه															
																۱۳- شناخت و تشریح مراحل اجرای پرتونگاری دستگاه گوارش و آماده سازی تجهیزات و مواد حاجب															
																۱۴- شناخت و تشریح مراحل اجرای پرتونگاری دستگاه صفراوی و آماده سازی تجهیزات و مواد حاجب															
																۱۵- رعایت استانداردها و تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری روتین از اندامهای فوقانی و تحتانی															
																۱۶- امتحان عملی پایان دوره															
																۱۷- ارائه تکالیف (کنفرانس و ترجمه و.....)															
																از ۳ نمره															
																از ۴ نمره															
																مجموع نمره:															
																امضاء دانشجو:															
																امضاء مربی:															