

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

عنوان درس: کارآموزی ۲

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته تکنولوژی پرتوشناسی

ارائه دهندگان: مربیان گروه تکنولوژی رادیولوژی

نحوه ارائه: این درس به ارزش ۲ واحد در ترم سوم 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 ۱ بتواند:

- ۱- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از اندام فوقانی (دست، ساعد، مفصل آرنج، بازو، مفصل شانه، ترقوه و کتف) را نام ببرد.
- ۲- بیماران را برای انجام پرتونگاری از ناحیه دست (انگشتان، کف و مچ دست و تونل کارپال) آماده ساخته و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل را برای پرتونگاری از دست را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط انجام دهد.
- ۳- بیماران را برای انجام پرتونگاری از ساعد و مفصل آرنج آماده ساخته و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل را برای پرتونگاری از ساعد و مفصل آرنج در حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط انجام دهد.
- ۴- بیماران را برای انجام پرتونگاری از ناحیه استخوان بازو (انتهای تحتانی، تنه، سر بازو) آماده ساخته و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل را برای پرتونگاری از بازو را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط انجام دهد.
- ۵- بیماران را برای انجام پرتونگاری از مفصل شانه، آکرومیوکلایویکلار، کتف، ترقوه و مفصل استرنوکلاویکلار آماده ساخته و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل را برای پرتونگاری از کمر بند شانه ای را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط انجام دهد.
- ۶- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از اندام تحتانی را نام ببرد و بیماران را برای انجام پرتونگاری از ناحیه پا (انگشتان، کف و مچ پا، پاشنه و مفصل ساب تالار) آماده ساخته و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل را برای پرتونگاری از پا را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط انجام دهد.
- ۷- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از ساق، مفصل زانو، کشکک و فضای بین کندیلی را نام ببرد و بیماران را برای انجام پرتونگاری از این مناطق را آماده ساخته و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل را برای پرتونگاری حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط انجام دهد.
- ۸- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از ران و فصل هیپ را نام ببرد و بیماران را برای انجام پرتونگاری از این نواحی آماده ساخته و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل را برای پرتونگاری از ران (انتهای تحتانی، فوقانی و گردن ران) و مفصل هیپ و در بررسی در رفتگی مادر زادی هیپ را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط انجام دهد.

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی - گروه رادیولوژی

شرح وظایف دانشجویان رادیولوژی در محل کارآموزی ۲ با توجه به اهداف پیش بینی شده

- ۱- فراگیری موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از اندام فوقانی (دست، ساعد، مفصل آرنج، بازو، مفصل شانه، ترقوه و کتف) (۲- فراگیری نحوه انجام پرتونگاری از ناحیه دست (انگشتان، کف و مچ دست و تونل کارپال) با توجه به آماده سازی و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل، برای پرتونگاری از دست حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط
- ۳- فراگیری نحوه انجام پرتونگاری از ساعد و مفصل آرنج با توجه به آماده سازی و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل، برای پرتونگاری از ساعد و مفصل آرنج حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط
- ۴- فراگیری نحوه انجام پرتونگاری از ناحیه استخوان بازو (انتهای تحتانی، تنه، سر بازو) با توجه به آماده سازی و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل را برای پرتونگاری از بازو حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط
- ۵- فراگیری نحوه انجام پرتونگاری از مفصل شانه، آکرومیوکلایویکلار، کتف، ترقوه و مفصل استرنوکلایویکلار با توجه به آماده سازی و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل برای پرتونگاری از کمر بند شانه ای را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط
- ۶- فراگیری موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از اندام تحتانی و چگونگی انجام پرتونگاری از ناحیه پا (انگشتان، کف و مچ پا، پاشنه و مفصل ساب تالار) با توجه به آماده سازی و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل برای پرتونگاری از پا حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط.
- ۷- فراگیری موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از ساق، مفصل زانو، کشکک و فضای بین کندیلی و نحوه آماده سازی بیماران برای انجام پرتونگاری از این مناطق و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل برای پرتونگاری حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط
- ۸- فراگیری موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از ران و مفصل هیپ و نحوه آماده سازی بیماران برای انجام پرتونگاری از این نواحی و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل برای پرتونگاری از ران (انتهای تحتانی، فوقانی و گردن ران) و مفصل هیپ و بررسی در رفتگی مادر زادی هیپ را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری در حد تسلط
- ۹- تهیه و تحویل گزارش کار روزانه به مربی مربوطه

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی - گروه رادیولوژی

شرح وظایف مربیان رادیولوژی در ارائه واحد کارآموزی بیمارستانی ۲

- ۱- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از اندام فوقانی (دست، ساعد، مفصل آرنج، بازو، مفصل شانه، ترقوه و کتف) و اصول صحیح انجام پرتونگاری از اندام فوقانی را با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بیماران، 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 ناحیه دست (انگشتان، کف و مچ دست و تونل کارپال) را با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بیماران، حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۳- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از ساعد و مفصل آرنج را با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بیماران را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۴- موارد کاربرد و منع کاربرد و اصول صحیح انجام پرتونگاری از استخوان بازو (انتهای تحتانی، تنه، سر بازو) را با توجه به آماده سازی بیمار، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل، را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۵- موارد کاربرد و منع کاربرد و اصول صحیح انجام پرتونگاری از مفصل شانه، آکرومیوکلایوئیکولار، کتف، ترقوه و مفصل استرنوکلاویکولار را با توجه به آماده سازی بیمار، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل، را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۶- موارد کاربرد و منع کاربرد و اصول صحیح انجام پرتونگاری از اندام تحتانی و چگونگی انجام پرتونگاری از ناحیه پا (انگشتان، کف و مچ پا، ریه، پاشنه و مفصل ساب تالار) را با توجه به آماده سازی بیمار، 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 ۲

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- توانایی تشخیص نوع پرتونگاری در خواستی
				۱۰- بکارگیری اصول حفاظت در برابر پرتو
				۱۱- تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری روتین از انگستان، دست، مچ دست، ساعد، آرنج
				۱۲- تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری روتین از بازو، مفاصل کمر بند شانه ای، کتف، ترقوه
				۱۳- تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری روتین از انگستان، کف، مفصل و استخوانهای مچ پا ساق
				۱۴- تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری از مفصل زانو، فضای بین کندیلی، کشکک
				۱۵- تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری روتین از ران، گردن ران و مفصل هیپ، گرافی در CDH
			از ۲ نمره	۱۶- امتحان عملی پایان دوره
			از ۳ نمره	۱۷- ارائه مطالب فوق برنامه و کنفرانس
			مجموع نمره:	
				امضاء دانشجو:
				امضاء مربی: