

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

عنوان درس: کارآموزی ۴

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 ۳ بتواند:

۱- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از جمجمه (کرانیوم، سینوسهای پارانازال، استخوان تمپورال و دندان ها) را نام ببرد.

۲- بیماران را برای انجام پرتونگاری از جمجمه آماده ساخته و وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل را برای پرتونگاری از استخوان های کرانیوم (قاعده جمجمه، زین ترکی، اوربیت، استخوان بینی، قوس گونه ای، فک بالا و پایین مفصل گیجگاهی فکی را حداقل در نماهای روتین (روبرو، نیمرخ، مایل و محوری) در حد تسلط انجام دهد.

۳- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از سینوسهای اطراف بینی 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 سینوسهای فرونتال، اسفنوئید، اتموئید و ماگزیلاری را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل در حد تسلط پرتونگاری نماید.

۴- موارد کاربرد پرتونگاری استخوان تمپورال را نام ببرد. بیماران را برای انجام پرتونگاری از مناطق مختلف تمپورال (پتروس، زائده ماستوئید و زائده استایلوئید) آماده ساخته، بیماران را وضعیت دهی و حداقل در نماهای روتین (روبرو، نیمرخ، مایل و محوری) در حد تسلط پرتونگاری نماید.

۵- موارد کاربرد پرتونگاری دندان ها را نام ببرد. بیماران را برای انجام پرتونگاری از مناطق مختلف دندان های فک بالا و پایین آماده ساخته و بیماران را وضعیت دهی کند

۶- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری توموگرافی از فک و دندانها را نام برده بیماران را برای انجام پرتونگاری پانورکس وضعیت دهی نماید و در حد تسلط آزمون پانورکس را انجام دهد.

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پیراپزشکی - گروه رادیولوژی

شرح وظایف دانشجویان رادیولوژی در محل کارآموزی ۴ با توجه به اهداف پیش بینی شده

- ۱- فراگیری موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از مجموعه (کرانیوم، سینوسهای پاراناژال، استخوان تمپورال و دندان ها)
- ۲- فراگیری اصول صحیح انجام پرتونگاری از مجموعه شامل آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل برای پرتونگاری از استخوان های کرانیوم (قاعده مجموعه، زین ترکی، اوربیت، استخوان بینی، قوس گونه ای، فک بالا و پایین مفصل گیجگاهی فکی حداقل در نماهای روتین (روبرو، نیمرخ، مایل و محوری) در حد تسلط و به تنهایی تحت نظر کارشناسان، مریبان و اساتید مربوطه
- ۳- فراگیری موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از سینوسهای اطراف بینی و همچنین بتواند بیماران را برای انجام پرتونگاری از این ناحیه آماده ساخته و وضعیت دهی کند و بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل پرتونگاری از سینوسهای فرونتال، اسفنوئید، اتموئید و ماگزیلاری را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل در حد تسلط به تنهایی، تحت نظر کارشناسان، مریبان و اساتید مربوطه انجام دهد
- ۴- فراگیری اصول صحیح انجام پرتونگاری از استخوان تمپورال و آماده سازی بیماران برای انجام پرتونگاری از مناطق مختلف تمپورال (پتروس، زائده ماستوئید و زائده استایلوئید)، وضعیت دهی بیماران در نماهای روتین (روبرو، نیمرخ، مایل و محوری) در حد تسلط و به تنهایی تحت نظر کارشناسان، مریبان و اساتید
- ۵- فراگیری اصول صحیح انجام پرتونگاری از دندانها و آماده سازی بیماران برای انجام پرتونگاری از مناطق مختلف دندانی (فک بالا و پایین)، وضعیت دهی بیماران در نماهای روتین (داخل دهانی) در حد تسلط و به تنهایی تحت نظر کارشناسان، مریبان و اساتید
- ۶- فراگیری اصول صحیح انجام پرتونگاری توموگرافی دندانی یا پانورکس با توجه به آماده سازی بیمار، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل، و انجام پرتونگاری از این مناطق با دستگاه پانورکس در حد تسلط و به تنهایی تحت نظر کارشناسان، مریبان و اساتید
- ۷- 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 ۴

- ۱- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از جمله و اصول صحیح انجام پرتونگاری استخوان های کranium (قاعده جمجمه، زین ترکی، اوربیت، استخوان بینی، قوس گونه ای، فک بالا و پایین مفصل گیجگاهی فکی حداقل در نماهای روتین (روبرو، نیمرخ، مایل و محوری) را با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی صحیح بیماران را برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۲- موارد کاربرد و منع کاربرد پرتونگاری از سینوسهای فرونتال، اسفنوئید، اتموئید و ماگزیلاری را حداقل در نماهای روبرو، نیمرخ، مایل و محوری 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 مناطق مختلف تمپورال (پتروس، زائده ماستوئید و زائده استایلوئید) 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 مناطق مختلف دندان (فک بالا و پایین) 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 توموگرافی دندان را با توجه به آماده سازی بیمار، وضعیت دهی صحیح بیماران بر اساس کتاب مرجع اطلس مریل، و نحوه و انجام پرتونگاری از این مناطق با دستگاه پانورکس در حد تسلط برای فراگیران توضیح و عملاً همراه با آنان اجرا نماید.
- ۶- اصطلاحات تخصصی رایج مرتبط با تجهیزات، آزمون های پرتونگاری و بخش رادیولوژی محل کارآموزی را به دانشجویان بیاموزد.
- ۷- 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 ۴

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 شئونات 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 اندامهای فوقانی و تحتانی و ستون فقرات															
																۱۲- تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری روتین از اسکلت و احشاء قفسه سینه و شکم															
																۱۳- تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری روتین از جمجمه															
																۱۴- تسلط بر اجرای آزمون های پرتونگاری روتین از فک و دندانها															
																۱۵- ثبت گزارش فعالیت های انجام شده توسط دانشجو بصورت روزانه															
																۱۶- امتحان عملی پایان دوره															
																۱۷- ارائه مطالب فوق برنامه و کنفرانس															
																از ۴ نمره															
																از ۳ نمره															
																مجموع نمره:															

امضاء دانشجو:

امضاء مربی: