

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پرایزشکی-گروه رادیولوژی
اهداف آموزشی

عنوان درس: کارآموزی در عرضه ۲ (MRI)

مقطع تحصیلی: کارشناسی نایپوسته تکنولوژی پرتوشناسی
ارائه دهنده: مریبان گروه تکنولوژی رادیولوژی

نحوه ارائه: این درس به ارزش ۳ واحد در ترم هفتم تحصیلی دانشجویان پس از طی واحدهای پیش نیاز در مراکز آموزشی درمانی ارائه می شود.

هدف کلی: ورود دانشجویان به عرصه تصویربرداری بالینی MRI و انجام تکنیک های مختلف تصویربرداری

اهداف رفتاری: در پایان این دوره کارآموزی از دانشجو انتظار می رود:

۱- تجهیزات و قسمتهای مختلف بخش MRI لرا شناخته، وظیفه و ویژگی های هر قسمت فهرست نماید.

۲- موارد کاربرد نرم افزار و پروتکل های رایج MRI در بررسی قسمتهای مختلف بدن را تشریح کند.

۳- اصول آماده سازی، وضعیت دهی بیماران و انتخاب پارامترهای صحیح و انتخاب کویل مناسب در MRI از مناطق مختلف بدن بیمار را تشریح کند.

۴- اصول آماده سازی، دوز مصرفی، موارد استعمال یا منع استعمال مواد حاچب در MRI از مناطق مختلف بدن بیمار فهرست کند.

۵- بر اجرای آزمون های MRI از قسمتهای مختلف بدن و شناخت موارد استعمال یا منع استعمال این آزمونها مسلط باشد.

۶- نکات ایمنی و مقررات حفاظتی در برابر میدانهای مغناطیسی قوی و متغیر مورد استفاده در بخش MRI را فهرست نموده و بکار برد.

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پرایزشکی-گروه رادیولوژی

شرح وظایف دانشجویان رادیو لوژی در محل کارآموزی در عرضه ۲ (MRI) با توجه به اهداف پیش بینی شده

۱- فراغیری تجهیزات ضروری و قسمتهای مختلف بخش MRI و شناخت وظیفه و ویژگی های هر قسمت

۲- فراغیری موارد کاربرد نرم افزار و پروتکل های رایج MRI در بررسی قسمتهای مختلف بدن

۳- فراغیری اصول آماده سازی ، وضعیت دهی بیماران و انتخاب پارامترهای صحیح و انتخاب کوبل مناسب در MRI از مناطق مختلف بدن

۴- فراغیری اصول آماده سازی ، دوز مصرفی، موارد استعمال یا منع استعمال مواد حاچب در MRI از مناطق مختلف بدن

۵- فراغیری اجرای آزمون های MRI از قسمتهای مختلف بدن و شناخت موارد استعمال یا منع استعمال این آزمونها در حد تسلط و به تنها ی تحت نظر کارشناسان، مریبان و اساتید

۶- فراغیری نکات ایمنی و مقررات حفاظتی در برابر میدانهای مغناطیسی قوی و متغیر مورد استفاده در بخش MRI

۷- تهیه و تحويل گزارش کار روزانه به مریبی مربوطه

بسمه تعالیٰ
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پرایزشکی-گروه رادیولوژی

شرح وظایف مریبان رادیولوژی در ارائه واحد کارآموزی در عرضه ۲ (MRI)

- ۱- تجهیزات ضروری و قسمتهای مختلف بخش MRI او شناخت وظیفه و ویژگی های هر قسمت را برای فراغیران توضیح و عملا نشان دهد.
- ۲- کاربرد نرم افزار و پروتکل های رایج MRI در بررسی قسمتهای مختلف بدن را برای فراغیران توضیح و عملا همرا با آنان اجرا نماید.
- ۳- اصول آماده سازی ، وضعیت دهی بیماران و انتخاب پارامترهای صحیح و انتخاب کویل مناسب در MRI از مناطق مختلف بدن را برای فراغیران توضیح و عملا همرا با آنان اجرا نماید.
- ۴- اصول آماده سازی ، دوز مصرفی، موارد استعمال یا منع استعمال مواد حاجب در MRI از مناطق مختلف بدن را برای فراغیران توضیح و عملا با آنان آموزش دهد.
- ۵- اجرای آزمون های MRI از قسمتهای مختلف بدن و شناخت موارد استعمال یا منع استعمال این آزمونها در حد تسلط را برای فراغیران توضیح و عملا همرا با آنان اجرا نماید.
- ۶- نکات ایمنی و مقررات حفاظتی در برابر میدانهای مغناطیسی قوی و متغیر مورد استفاده در بخش MRI برای فراغیران توضیح و عملا همرا با آنان اجرا نماید.
- ۷- گزارش کار روزانه دانشجویان را تحویل بگیرد، نقاط ضعف و قوت عملکرد آنان را ارزیابی نماید.

بسمه تعالیٰ
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیرا پزشکی - گروه رادیولوژی
فرم ارزیابی کارآموزی در عرصه ۲ (MRI)

نیمسال تحصیلی:	ترم و مقطع تحصیلی:	تاریخ شروع:	تاریخ خاتمه:
نام و نام خانوادگی دانشجو:	محل کار آموزی:	نام مربی:	
۱۱ - شناخت تجهیزات و قسمتهای مختلف بخش MRI	۹ - بکارگیری اصول حفاظت در برابر میدانهای مغناطیسی	۸ - آشنایی با اصطلاحات رایج در بخش	۷ - آشنایی به آماده سازی و کاربرد صحیح تجهیزات
۱۰ - آشنایی با اصطلاحات رایج در بخش	۸ - علاقه مندی و تلاش برای یادگیری	۷ - آشنایی به آماده سازی و کاربرد صحیح تجهیزات	۶ - دقت و سرعت در انجام امور محوله
۱۱ - شناخت تجهیزات و قسمتهای مختلف بخش MRI	۵ - انطباق دروس نظری با تکنیک های عملی	۴ - احساس مسئولیت و انتقادپذیری در اجرای امور محوله	۳ - نحوه ارتباط با مربی، کارکنان و بیماران
۱۲ - آراستگی ظاهر، رعایت پوشش فرم و اخلاق و شئونات اسلامی	۲ - نظم، انظباط و حضور به موقع در بخش	۱ - شاخص های مورد ارزیابی	۰/۲۵
۰/۵	۰/۷۵	۱	

			۱۲- آشنایی با نرم افزار و منو ها و پروتکل های رایج MRI در بررسی قسمتهای مختلف بدن
			۱۳- فرآگیری موارد کاربرد و منع استعمال آزمونهای و مواد حاجب در MRI
			۱۴- شناخت و تشریح اصول ایمنی بیماران در آزمونهای مختلف MRI
			۱۵- تسلط بر انجام رایج ترین آزمونهای MRI با توجه به آماده سازی، وضعیت دهی و انتخاب کویل مناسب
	از ۳ نمره		۱۶- امتحان عملی پایان دوره
	از ۴ نمره		۱۷- ارائه مطالب فوق برنامه و کنفرانس
مجموع نمره:			
			امضاء دانشجو:
			امضاء مربی: