

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده پیراپزشکی

دفترچه ثبت روزانه فعالیت‌های عملی دانشجویان کارشناسی پیوسته و
نایب‌پیوسته رادیولوژی

LOG BOOK MRI

درس: کارآموزی در عرصه 2 (MRI)

گروه آموزشی: رادیولوژی

اطلاعات دانشجو

سال ورود: کارشناسی پیوسته 92

نام و نام خانوادگی:

ترم: هفتم

شماره دانشجویی:

تاریخ اتمام دوره: 95/10/17

تاریخ شروع دوره: 95/07/04

مسئول دوره: خانم کشکولی

مربیان دوره: خانمها: شریفی، حسینی، ایروانی، سعدآبادی، کراماتی. آقایان: کتیبه، دیزاوندی
(کارشناس رادیولوژی)

مقررات درون بخشی :

1. آراستگی ظاهری متناسب با شأن شرعی و عرفی دانشجو در محیط بخش
2. پوشش مناسب شامل روپوش سفید با اتیکت شناسائی
3. رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید، پرسنل و بیماران
4. رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب
5. عدم هر گونه جابجایی در برنامه آموزشی ، بدون هماهنگی با مربی مربوطه
6. رعایت دقیق اصول کنترل عفونت در تمامی مراحل کار

نکته 1: این دفترچه برای ثبت فعالیتهای روزانه کارآموزی در اختیار شما قرار گرفته است. لطفاً آن را با دقت و متناسب با فعالیت عملی خود پر نموده، در هر جلسه به تایید مربی حاضر در بخش برسانید. بارم بندی نمرات این درس به شرح زیر می باشد:

- 5 نمره امتحان کتبی
- 10 نمره امتحان عملی
- 3 نمره Log book
- 1 نمره اخلاق بیمارستانی
- به ازای هر جلسه غیبت 0.5 نمره از نمره کل کسر می گردد.

نکته 2: نمره اخلاق بیمارستانی بر اساس رعایت مفاد «آیین نامه اجرائی کد پوشش و اخلاق حرفه ای دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی در محیطهای بالینی» اعلام شده توسط معاونت محترم آموزشی دانشگاه در تاریخ 87/11/7 و نیز انضباط در حضور به موقع در محل های کارآموزی به دانشجو تعلق خواهد گرفت. بدیهی است تأخیر در حضور و عدم رعایت مقررات درون بخشی و آیین نامه ی ذکر شده موجب کاهش تا 2 نمره پایان ترم خواهد شد. برای دریافت آیین نامه ی کد پوشش به گروه آموزش رادیولوژی مراجعه نمایید.

اهداف کلی این درس:

- شناخت بخش تصویربرداری
- MRI ، ایمنی و نحوه پذیرش بیمار
- شناخت دستگاه
- فرایند تصویربرداری
- پروتکل های ستون مهره ها و مغز
- پروتکل های شانه، زانو و مفصل ران
- بررسی عروقی و مجاری در MRI (MRA , MRV , MRCP و ...)

مآخذ و منابع این درس:

- MRI the Basic (Ray H.Hasashemi)
- Magnetic Resonance Imaging (Stewart C.Bushong)
- Hand book Protocoles of MRI (Catherine Westbrook)
- Hand book Protocoles of MRI(Moeller)

بیمارستان:

بخش ام آر آی

جلسه / تاریخ	شماره	آزمون درخواستی	نوع دستگاه و plan های هر اسکن بر اساس وزن تصویر و مقطع	مشاهده مراحل اسکن	انجام مراحل اسکن	ارزیابی و تأیید مربی
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					

فعالیت‌های اضافه انجام گرفته که به تأیید مربی مربوطه رسیده باشد:

بیمارستان:

بخش ام آر آی

جلسه / تاریخ	شماره	آزمون درخواستی	نوع دستگاه و plan های هر اسکن بر اساس وزن تصویر و مقطع	مشاهده مراحل اسکن	انجام مراحل اسکن	ارزیابی و تأیید مربی
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					

فعالیت‌های اضافه انجام گرفته که به تأیید مربی مربوطه رسیده باشد:

بیمارستان:

بخش ام آر آی

جلسه / تاریخ	شماره	آزمون درخواستی	نوع دستگاه و plan های هر اسکن بر اساس وزن تصویر و مقطع	مشاهده مراحل اسکن	انجام مراحل اسکن	ارزیابی و تأیید مربی
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					

فعالتهای اضافه انجام گرفته که به تأیید مربی مربوطه رسیده باشد:

بیمارستان:

بخش ام آر آی

جلسه / تاریخ	شماره	آزمون درخواستی	نوع دستگاه و plan های هر اسکن بر اساس وزن تصویر و مقطع	مشاهده مراحل اسکن	انجام مراحل اسکن	ارزیابی و تأیید مربی
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					

فعالتهای اضافه انجام گرفته که به تأیید مربی مربوطه رسیده باشد:

بیمارستان:

بخش ام آر آی

جلسه / تاریخ	شماره	آزمون درخواستی	نوع دستگاه و plan های هر اسکن بر اساس وزن تصویر و مقطع	مشاهده مراحل اسکن	انجام مراحل اسکن	ارزیابی و تأیید مربی
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					

فعالتهای اضافه انجام گرفته که به تأیید مربی مربوطه رسیده باشد:

بیمارستان:

بخش ام آر آی

جلسه / تاریخ	شماره	آزمون درخواستی	نوع دستگاه و plan های هر اسکن بر اساس وزن تصویر و مقطع	مشاهده مراحل اسکن	انجام مراحل اسکن	ارزیابی و تأیید مربی
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					
	1					
	2					
	3					

فعالتهای اضافه انجام گرفته که به تأیید مربی مربوطه رسیده باشد:

دانشجوی عزیز لطفا این جدول را در پایان کارآموزی این ترم تکمیل نموده، به همراه لاکبک به دفتر کارشناسان گروه رادیولوژی دانشکده پیراپزشکی تحویل نمایید.

Total MRI Requests					
Title :	Expected			Just Observed by Student	Done by Student
	Done and Observed with 0.3 T	Done with 0.3 T	Observed with 1.5 T		
Knee Joint	4	3	4		
Lumbar Spine	4	3	8		
Cervical Spine			5		
Brain			7		
Upper & Lower Limb			5		
MR Angiography			3		
IAC			2		
Pituitary Gland			4		
MRCP			2		
MRV			2		
MRU			2		

توضیحات مربی در پایان ترم:

نمره تعلق گرفته:

ارزشیابی عملکردی دانشجو از خود

- 1- توانایی پذیرش بیمار جدید را دارم: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- 2- توانایی ثبت تصویر را دارم: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف

3- شناخت بخش تصویربرداری و ایمنی MRI

- Bore magnet و قسمت‌های مختلف آن: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- Coils ها و Gating ها و Immobilizator ها: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- حفاظ اتاق RF و ایمنی بیمار: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- Operating Console و کار قسمت‌های مختلف آن: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- مواردی که MRI برای بیمار عدم استعمال دارد: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- نکات ایمنی برای خود و بیمار در میدان‌های قوی: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف

4- شناخت فرایند تصویربرداری در آزمون‌های مختلف

- آمادگی بیمار جهت هر آزمون: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- نحوه Position بیمار و راستای نور لیزری برای هر آزمون: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- نحوه وارد کردن اطلاعات بیمار و ثبت آن اطلاعات: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- نوع کویل مورد استفاده برای هر آزمون و نحوه اتصالش به Bore magnet: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- نوع Plan های هر پروتکل و انتخاب آنها: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- پارامترهای Plan های مختلف در هر پروتکل: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف

5- به پروتکل و Plan های مختلف آن مسلط شده‌ام.

- مهره های گردنی: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- مهره های پشتی: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- مهره های کمری: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- بررسی عمومی مغز: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- بررسی تخصصی مغز (نظیر IAC و Pitaitary و...): ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف

- پروتکل مفصل شانه: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- پروتکل زانو و مفصل زانو: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- پروتکل مفصل ران: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- پروتکل اندامها: ☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف
- پروتکل‌های بررسی عروقی نظیر Neck Angio ، MRCP:

☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف

6- موارد استفاده از ماده کنتراست در تصویربرداریها و نحوه استفاده از آن را میدانم.

☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف

7- نحوه استفاده از Gating ها در آزمون‌ها را می‌شناسم.

☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف

8- نحوه باز سازی تصاویر آنژیوگرافی را می‌شناسم.

☐ بسیار خوب ☐ خوب ☐ ضعیف

• همکاری پرسنل شاغل در امر آموزش دانشجو

	فقیهی
	نمازی
	چمران

• نام افرادی که همکاری بسیار خوب داشته اند:

ارزیابی دوره:

1. نظرات مربیان

نام و امضاء مربی	نمره تعلق گرفته به این لاگبوک	ملاحظات