



دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز



دانشکده پیراپزشکی

گروه تصویربرداری پزشکی و علوم پرتوی

Logbook

کارآموزی ۱

Ahvaz Jundishapur

University of Medical Sciences: مشخصات دانشجو:

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

نیمسال: سال تحصیلی:

❖ دانشجویان عزیز

هدف از دفترچه گزارش عملی (Logbook) در دوره کارآموزی ثبت و نشان دادن فعالیت های عملی و بالینی جهت ارزشیابی صحیح دانشجویان می باشد .

در این دفترچه گزارش باید یادگیری بالینی و عملی خود را ثبت کنید و پس از ثبت بازخورد مسئول مربوطه، از آن برای بهبود عملکرد خود استفاده کنید .

لطفا برای ثبت گزارش در Logbook خود به موارد زیر توجه کنید :

در روزهای کارآموزی به همراه داشتن Logbook الزامی می باشد.

پس از انجام کار عملی فرم گزارش فعالیت روزانه را تکمیل نموده و به تایید مربی محترم مربوطه برسانید .

قبل از اتمام دوره، با توجه به اهداف درس و فعالیت تعیین شده از سوی گروه در صورت عدم یادگیری یک مهارت، موضوع به اطلاع مربی و سپس گروه مربوطه رسانده شود.

در پایان دوره پس از تکمیل Logbook ، برای بررسی نهایی آن را به مسئول دوره کارآموزی و سپس مدیر محترم گروه تحویل دهید.

اهداف اختصاصی:

- ۱- آشنایی با بخش های مختلف بیمارستان و همچنین بخش رادیولوژی بصورت اختصاصی
- ۲- آشنایی با تجهیزات موجود در بخش های مختلف تصویربرداری
- ۳- آشنایی با دستگاه های مولد اشعه X آنالوگ و دیجیتال شامل رادیوگرافی CR و DR ، فلوروسکوپی، توموگرافی، رادیوگرافی از دندان، ماموگرافی و آنژیوگرافی
- ۴- آشنایی با نحوه تنظیم شرایط پرتودهی ، قسمت های موجود بر روی کنترل پنل دستگاه و اعمال تنظیمات دستگاه رادیوگرافی (کیلو ولتاژ، میلی آمپر، زمان، اندازه میدان، فاصله FSD ، کاست و...)
- ۵- آشنایی با نحوه حرکات تیوپ، تغییر زاویه، آند و کاتد تیوپ اشعه X
- ۶- آشنایی با تاریکخانه و فرآیند ظهور و ثبوت تصاویر
- ۷- آشنایی با نحوه استفاده از شیلد ها و حفاظ های سربی
- ۸- آشنایی با مواد کنتراست و نحوه استفاده آنها
- ۹- آشنایی با انواع فیلم، تشخیص نقایص کلیشه و علل تخریب و نحوه جلوگیری از آنها، گرید، صافی آلومینیومی، جایگذاری کاست در بوکی
- ۱۰- آشنایی با مارکرها و نحوه استفاده از آنها
- ۱۱- آشنایی با دستگاه اشعه X پرتابل
- ۱۲- آشنایی با اصول حفظ و نگهداری دستگاه، Warm up و خاموش کردن دستگاه
- ۱۳- آشنایی با آشکارسازهای رایج به ویژه فیلم بچ، ساختمان، نحوه کار و گزارش قرائت فیلم بچ
- ۱۴- آشنایی با اصول حفاظت در برابر پرتوها برای پرسنل، بیمار و همراهان
- ۱۵- آشنایی با آزمون های کنترل کیفی و آزمون های اولیه جهت تشخیص نقص در عملکرد صحیح دستگاه و تجهیزات
- ۱۶- آشنایی با نحوه ی ارتباط سازمانی با پرسنل، بیماران و همراهان آنها
- ۱۷- آشنایی با نحوه پذیرش بیمار، قوانین و مقررات مربوطه
- ۱۸- آشنایی با موارد تصویربرداری از بیماران اورژانس و بیماران بستری، نوع و نحوه انجام اقدامات اولیه

شرح وظایف دانشجویان:

- ۱- داشتن آراستگی ظاهری متناسب با شأن دانشجو و همراه داشتن روپوش سفید به همراه اتیکت شناسائی
- ۲- رعایت اصول اخلاقی در برخورد با اساتید، پرسنل و بیماران
- ۳- رعایت قوانین آموزشی مربوط به حضور و غیاب
- ۴- مطالعه، جدیت و پشتکار در فراگیری کلیه امور مرتبط با کارآموزی و کارورزی
- ۵- پرسش گری و پیگیری در یافتن پاسخ سوالات در کلیه امور مرتبط با کارآموزی و کارورزی
- ۶- عدم انجام هرگونه عملی که منجر به آسیب رسیدن به بیمار، پرسنل، وسایل و تجهیزات بخش یا بیمارستان گردد.
- ۷- عدم انجام هرگونه عملی که به منظور کسب تجربه انجام گردد مگر با نظارت و کسب مجوز از رابط کارآموزی بخش
- ۸- عدم هر گونه جابجائی در برنامه آموزشی، بدون هماهنگی با استاد مربوطه
- ۹- حفظ و حراست از کلیه لوازم و دستگاههای موجود در بخش
- ۱۰- ساعت حضور در بخش ۸-۱۲ صبح می باشد

نحوه ارزشیابی مربیان کارآموزی: Ahvaz Jundishapur

University of Medical Sciences

ارزشیابی از مربیان کارآموزی بخشها به منظور تشویق و تقدیر از کارشناسان برتر که در امر آموزش دانشجویان با احساس مسئولیت و علاقه، خدمات ارزنده ای ارائه می نمایند صورت می پذیرد. ارزشیابی توسط ۲۰٪ از دانشجویانی که بالاترین معدل کل را در ترمهای گذشته داشته اند انجام می گیرد. فرمهای ارزشیابی تکمیل شده، محرمانه بوده و به هیچ وجه نباید بصورت جزئی یا کلی، به رویت یا اطلاع مربیان کارآموزی، دانشجویان و سایرین برسد. مدیر گروه می تواند خلاصه ای از نتایج ارزشیابی مربیان کارآموزی را بصورت مکتوب و محرمانه، به اطلاع ایشان برساند. تقدیر از مربیان برتر بصورت مکتوب جهت درج در پرونده برای بالاترین مقام مسئول محل خدمت ایشان و رونوشت آن نیز جهت ذی نفع ارسال می گردد.

فرم گزارش فعالیت روزانه

بیمارستان بخش تاریخ

توجه: در صورت پذیرش بیمار موارد زیر حتما در گزارش کار ذکر شود:

- اطلاعات مربوط به دستگاه و تیوپ اشعه X
- نوع رادیوگرافی درخواستی
- گرفتن شرح حال از بیمار و آماده سازی بیمار
- پوزیشن دهی مناسب / تنظیمات دستگاه (حدود میدان، تنظیم مرکز تابش، زاویه تیوپ، سمت آند کاتد مناسب)
- اعمال شرایط تابشی مناسب (kVp, mA, Time و...)
- در صورت استفاده از ماده کنتراست نوع و حجم آن ذکر شود
- رعایت اصول حفاظت پرتویی

Ahvaz Jundishapur
University of Medical Sciences

ساعت ورود و خروج :

نام و امضای مربی محترم :

فرم ارزشیابی پایانی دانشجو در دوره کارآموزی ۱

ردیف	آیتم های ارزشیابی علمی، عملی و مهارتی	حداکثر نمره	نمره کسب شده
1	حضور و مشارکت فعال دانشجو (طبق ملاک های ارزشیابی مستمر دانشجو در طول دوره)	۲	
۲	آشنایی با نحوه پذیرش و منشور حقوق بیمار، رعایت اخلاق حرفه ای و ارتباط سازمانی با پرسنل، بیمار و همراهان	۲	
۳	آشنایی با بخش های مختلف بیمارستان، بخش رادیولوژی بصورت اختصاصی و تجهیزات موجود در بخش های مختلف تصویربرداری شامل رادیوگرافی CR و DR ، فلوروسکوپی، توموگرافی، رادیوگرافی از دندان، ماموگرافی و آنژیوگرافی	۲	
۴	آشنایی با اصطلاحات تخصصی رایج، مواد کنتراست زا و نحوه ی استفاده از آنها در هر بخش تصویربرداری	۲	
۵	آشنایی با قوانین حفاظت در برابر اشعه، کسب مهارت در نحوه استفاده از شیلدها و حفاظ های سربی، آشنایی با آشکارسازهای رایج به ویژه فیلم بچ، ساختمان، نحوه کار و گزارش قرائت فیلم بچ	۳	
۶	آشنایی با اصول حفظ و نگهداری دستگاه، روشن، Warm up و خاموش کردن دستگاه	۱	
۷	آشنایی با نحوه تنظیم شرایط پرتو دهی، قسمت های موجود بر روی کنترل پنل دستگاه و اعمال تنظیمات دستگاه رادیوگرافی (کیلو ولتاژ، میلی آمپر، زمان، اندازه میدان، فاصله FSD، کاست و...)، نحوه حرکات تیوپ، تغییر زاویه، آند و کاتد تیوپ اشعه X، مارکرها و نحوه ی استفاده از آنها	۳	
۸	آشنایی با دستگاه اشعه X پرتابل، کسب مهارت های لازم در زمینه تصویربرداری از بیماران اورژانس و بیماران بستری، نوع و نحوه انجام اقدامات اولیه	۲	
۹	آشنایی با انواع فیلم، تشخیص نقایص کلیشه و علل تخریب و نحوه جلوگیری از آنها، گرید، صافی آلومینیومی، جایگذاری کاست در بوکی، آشنایی با تاریخخانه و سیستمهای ظهور و ثبوت یا سیستم های چاپ تصاویر و سایر تجهیزات مرتبط	۲	
۱۰	آشنایی با آزمون های کنترل کیفی و آزمون های اولیه جهت تشخیص نقص در عملکرد صحیح دستگاه و تجهیزات	۱	

	۲۰	نمره
--	----	------



Ahvaz Jundishapur
University of Medical Sciences