



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بوشهر

برنامه آموزشی و Log Book

دوره کارورزی بخش قلب



تنویر:

گروه قلب دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر

دفتر توسعه آموزش پزشکی دانشکده پزشکی

مركز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

مقدمه

دانشجویان پزشکی گرانقدر، با عرض سلام و احترام
اولین برنامه آموزشی گروه قلب به همت گروه قلب دانشکده پزشکی و معاونت آموزشی
بیمارستان و مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه در سال ۱۳۹۰ تهیه شده
است.

جزوه حاضر که راهنمای تحصیل در بخش قلب می باشد به منظور هدایت شما بسوی فراگیری
هدف دار در بخش فوق تدوین شده و حاوی برنامه آموزشی (Curriculum) و مقررات بخش
حاضر می باشد. در ابتدا پیامدها (outcome) و شایستگی هایی که انتظار می رود در پایان
دوره حاضر موفق به کسب آن شده باشید بیان می شود و در ادامه چگونگی نیل به اهداف فوق
یعنی محتوای مواد آموزشی (content) و روشهای آموزش دادن و فراگرفتن (teaching & learning methods)
ارائه می گردد. بعد از آن به روشهای ارزیابی دانشجویان پرداخته می
شود و در نهایت برنامه و مقررات آموزشی آورده خواهد شد. لازم بذکر است که برنامه های پیش
رو تنها به نکات ضروری (Core curriculum) رشته فوق الذکر می پردازد و در حقیقت حاوی
نکات و مهارتهایی است که انتظار می رود یک دانشجو بداند و یا به کسب آن نائل شده
باشد (Must know). این کتابچه ویرایش اول راهنمای مطالعه و تحصیل در بخش قلب می
باشد که با استفاده از برنامه ارسال شده از شورای آموزش پزشکی عمومی کشور تدوین و با
کمک دفتر توسعه آموزش دانشکده پزشکی (EDO)، مرکز توسعه آموزش دانشگاه علوم پزشکی
بوشهر (EDC) و اساتید بخش قلب تنظیم گردیده است و افراد زیر در تنظیم آن نقش داشته اند
که از زحمات همگی آنان تشکر می شود.

دکتر محمد رضا پوربهی رئیس دانشکده پزشکی، دکتر زهرا اکبری مسئول EDO و عضو هیئت
علمی دانشکده پزشکی، خانم عاتکه ترک زاده کارشناس EDO دانشکده پزشکی، دکتر کامران
میرزایی مدیر مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی دانشگاه علوم پزشکی بوشهر و دکتر
داریوش ایرانپور مدیر گروه قلب.

در خاتمه از تمامی مخاطبین گرامی درخواست می گردد که به منظور اصلاح برنامه های
آموزشی با پیشنهادات پرارزش خود ما را در بهتر نمودن برنامه های فوق یاری نمایند.

دفتر توسعه آموزش دانشکده پزشکی بوشهر

اسفند ۱۳۹۰

ارزیابی نهایی عملکرد بالینی کارورز در گروه آموزشی

نام و نام خانوادگی کارورز تاریخ ارزیابی

نمره نهایی کارورز	مجموع نمرات		استاد ۴		استاد ۳		استاد ۲		استاد ۱	
	غیر کتبی	کتبی	غیر کتبی	کتبی	غیر کتبی	کتبی	غیر کتبی	کتبی	غیر کتبی	کتبی

امضاء و مهر مدیر گروه

نام و نام خانوادگی کارورز: گروه آموزشی: استاد: تاریخ
 ارزیابی:

ملاحظات	نمره	ملاک های ارزیابی (طیف نمره)	
		نوع فعالیت	فعالیت های آموزشی و رعایت اخلاق و قوانین پزشکی (۱۰نمره)
			ارائه کنفرانس از جهت کیفیت علمی و تسلط بیان (۱نمره)
			حضور کوشا در کلاسهای درس و گردشهای بالینی (۲نمره)
			حضور بموقع و فعال در درمانگاه (۱نمره)
			تکمیل شرح حال و انجام معاینه فیزیکی (۲نمره)
			تکمیل پرونده پزشکی بیماران (۱نمره)
			تکمیل Log book
			رعایت نظم و مقررات آموزشی (با توجه به ۹۹ آئین نامه داخلی) (۱نمره)
			رعایت اخلاق حرفه ای و اسرار پزشکی (۲نمره)
			کوئیز (۳نمره)
			سوالات یا آزمون شفاهی (۳نمره)
			ارزیابی عملی (۴نمره)
			مجموع نمرات اخذ شده
			نمره عملی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)
			نمره کتبی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)
			نمره کارورز از نظر استاد مربوطه (امضاء و مهر تأیید)

محتویات این فرم محرمانه بوده و در دفتر آموزش بیمارستان پایگانی میگردد و تنها نمره نهایی ارسال میگردد

عناوین	
۴	تعریف دوره
۴	اهداف کلی کارورزی
۶	سرفصل و محتوای دروس
۸	روش آموزش
۹	زمانبندی اجرای برنامه آموزشی
۱۰	شرح وظایف کارورز
۱۰	روش ارزشیابی پیشرفت تحصیلی
۱۱	منابع و مراجع

نام و نام خانوادگی کارورز: گروه آموزشی: استاد: تاریخ

ارزیابی:

نوع فعالیت	ملاک های ارزیابی (طیف نمره)	نمره	ملاحظات
فعالتهای آموزشی و رعایت اخلاق و قوانین پزشکی (۱۰نمره)	ارائه کنفرانس از جهت کیفیت علمی و تسلط بیان (۱نمره)		
	حضور کوشا در کلاسهای درس و گردشهای بالینی (۲نمره)		
	حضور بموقع و فعال در درمانگاه (۱نمره)		
	تکمیل شرح حال و انجام معاینه فیزیکی (۲نمره)		
	تکمیل پرونده پزشکی بیماران (۱نمره)		
	تکمیل Log book		
	رعایت نظم و مقررات آموزشی (با توجه به ۹۹ آئین نامه داخلی) (۱نمره)		
	رعایت اخلاق حرفه ای و اسرار پزشکی (۲نمره)		
	کوئیز (۳نمره)		
	سوالات یا آزمون شفاهی (۳نمره)		
ارزیابی درون بخشی (۱۰نمره)	ارزیابی عملی (۴نمره)		
	مجموع نمرات اخذ شده		
	نمره عملی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)		
	نمره کتبی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)		
	نمره کارورز از نظر استاد مربوطه (امضاء و مهر تأیید)		

محتویات این فرم محرمانه بوده و در دفتر آموزش بیمارستان بایگانی میگردد و تنها نمره نهایی ارسال میگردد

اساتید بخش:

- ۱- دکتر داریوش ایرانپور
 - ۲- دکتر محمد رضا پوربهبی
 - ۳- دکتر عبدالطیف امینی
 - ۴- دکتر مریم برکت
 - ۵- دکتر نعمت اله رضایی
- مدیر گروه قلب
هیئت علمی گروه قلب
هیئت علمی گروه قلب
هیئت علمی گروه قلب
متخصص قلب

آدرس گروه:

شناسنامه درس:

نام درس: کارورزی قلب

عنوان دوره: کارورزی قلب

تعداد واحد: ۴

نام مسئول دوره: دکتر داریوش ایران پور

زمان برگزاری:

گروه هدف: کاورزی قلب

دروس پیش نیاز: گذراندن کلیه دروس تئوری و کارآموزی و قبولی در آزمون جامع پره انترنی

مکان برگزاری: بخش قلب بیمارستان جراحی قلب ، بخش CCU و skill lab

نام و نام خانوادگی کارورز: گروه آموزشی: استاد: تاریخ
 ارزیابی:

ملاحظات	نمره	ملاک های ارزیابی (طیف نمره)	
		نوع فعالیت	فعالیت های آموزشی و رعایت اخلاق و قوانین پزشکی (۱۰نمره)
		ارائه کنفرانس از جهت کیفیت علمی و تسلط بیان (۱نمره)	فعالیت های آموزشی و رعایت اخلاق و قوانین پزشکی (۱۰نمره)
		حضور کوشا در کلاسهای درس و گردشهای بالینی (۲نمره)	
		حضور بموقع و فعال در درمانگاه (۱نمره)	
		تکمیل شرح حال و انجام معاینه فیزیکی (۲نمره)	
		تکمیل پرونده پزشکی بیماران (۱نمره)	
		تکمیل Log book	
		رعایت نظم و مقررات آموزشی (با توجه به ۹۹ آئین نامه داخلی) (۱نمره)	ارزیابی درون بخشی (۱۰نمره)
		رعایت اخلاق حرفه ای و اسرار پزشکی (۲نمره)	
		کوئیز (۳نمره)	
		سوالات یا آزمون شفاهی (۳نمره)	
		ارزیابی عملی (۴نمره)	
		مجموع نمرات اخذ شده	
		نمره عملی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)	
		نمره کتبی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)	
		نمره کارورز از نظر استاد مربوطه (امضاء و مهر تأیید)	

محتویات این فرم معرمانه بوده و در دفتر آموزش بیمارستان پایگانی میگردد و تنها نمره نهایی ارسال میگردد

تعریف دوره:

دوره کارورزی قلب یک دوره اجباری ۱ ماهه به ارزش ۴ واحد می باشد و جهت محقق شدن اهداف آموزشی در بخش قلب برگزار می گردد.

پیامدهای مورد انتظار از این برنامه آموزشی:

در پایان دوره کارورز باید بتواند با رعایت اصول و مقررات حرفه ای پزشکی، دانش لازم جهت شناسائی شکایت ها و تظاهرات عمده بیماریهای شایع قلب و روش رویکرد به بیماران را کسب نموده و نحوه صحیح ارتباط با بیماران، پرسنل پزشکی و همراهان بیمار را با رعایت اخلاق پزشکی کسب نماید و همچنین مواردی که سلامت خود را در مواجهه با بیماران پرخطر به مخاطره می افکند شناسایی نماید.

در پایان دوره از فراگیر انتظار می رود بتواند:

الف- حیظه دانش:

لازم است در هنگام برخورد با بیماری های شایع قلبی عروقی مندرج در جدول زیر بتواند به تشخیص مناسب برسد، درمان اولیه را انجام دهد و طرح درمانی مناسب را طرح ریزی نموده و در موارد لازم بیمار را به موقع ارجاع دهد .

۱. سندرم های ایسکمیک حاد و مزمن قلبی
۲. بیماریهای دریچه ای قلب (Valvular Heart Disease) مهم و شایع شامل تنگی میترال (MS) ، نارسایی میترال (MR) ، تنگی آئورت (AS) ، نارسایی آئورت (AI)
۳. پرفشاری خون (Hypertension)
۴. نارسائی قلبی و ادم حاد ریه
۵. آریتمی های شایع و مهم قلبی
۶. تب روماتیسمی
۷. بیماری های مادرزادی قلبی شایع شامل ASD, VSD, PS, ToF

ب- حیظه مهارت

- مهارتهای عملی که باید دانشجو در پایان دوره کارورزی آموخته باشد :
- بتواند در برخورد با بیماران قلبی شرح حال دقیق بگیرد
 - معاینه قلبی و عروقی (شامل گرفتن فشار خون ، اندازه گیری فشارورید ژوگولار، نگاه و لمس قفسه سینه، سمع قلب) و معاینه نبض های مرکزی و محیطی را به صورت صحیح انجام دهد
 - نوار قلب را ثبت کند و با رعایت اصول استاندارد بخواند و ریتم ، تعدادضربان، محور و نوارقلب طبیعی را تشخیص دهد

نام و نام خانوادگی کارورز: گروه آموزشی: استاد: تاریخ
 ارزیابی:

نوع فعالیت	ملاک های ارزیابی (طیف نمره)	نمره	ملاحظات
فعالتهای آموزشی و رعایت اخلاق و قوانین پزشکی (۱۰ نمره)	ارائه کنفرانس از جهت کیفیت علمی و تسلط بیان (۱نمره)		
	حضور کوشا در کلاسهای درس و گردشهای بالینی (۲نمره)		
	حضور بموقع و فعال در درمانگاه (۱نمره)		
	تکمیل شرح حال و انجام معاینه فیزیکی (۲نمره)		
	تکمیل پرونده پزشکی بیماران (۱نمره)		
	تکمیل Log book		
	رعایت نظم و مقررات آموزشی (با توجه به ۹۹ آئین نامه داخلی) (۱نمره)		
	رعایت اخلاق حرفه ای و اسرار پزشکی (۲نمره)		
ارزیابی درون بخشی (۱۰ نمره)	کوئیز (۳نمره)		
	سوالات یا آزمون شفاهی (۳نمره)		
	ارزیابی عملی (۴نمره)		
مجموع نمرات اخذ شده			
نمره عملی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)			
نمره کتبی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)			
نمره کارورز از نظر استاد مربوطه (امضاء و مهر تأیید)			

محتویات این فرم محرمانه بوده و در دفتر آموزش بیمارستان بایگانی میگردد و تنها نمره نهایی ارسال میگردد

- یافته های مهم نوارقلب مانند نشانه های ایسکمی قلبی در نوارقلب، بزرگی حفرات ،
 انفارکتوس قلبی،

بلوک های شاخه ای ، هدایتی و آریتمی های شایع را تشخیص دهند

- بتواند گرافی قفسه صدری را به طرز صحیح بخواند و اندازه قلب و مדיاستن و حفرات قلبی را
 سنجش

نماید

-توانایی طرح تشخیص های افتراقی را در برخورد با شکایت های قلبی شامل درد قفسه سینه ،
 تنگی نفس،

تپش قلب،سیانوز وسنکوپ را دارا باشد و طرح درمانی مناسب را بریزدو تصمیم گیری لازم را
 انجام دهد

-توانایی طرح تشخیص های افتراقی یافته های بالینی شایع بیماری های قلبی و ارائه برنامه های
 تشخیصی و شکایت شامل سوفل قلبی ، ژوگولر برجسته، فشارخون بالا را دارا باشد ، طرح

درمانی مناسب را بریزد و تصمیم گیری لازم را انجام دهد

- یافته های آزمایشگاهی رایج قلبی شامل پروفایل لیپید، آنزیم های قلبی، PT & INR را
 تفسیر نماید، طرح درمانی مناسب را بریزد و تصمیم گیری لازم را انجام دهد

- طرح درمانی مناسب و تصمیم گیری فوری را در برخ ورد با اورژانس های قلبی عروقی شامل
 ادم حاد ریه، شوک کاردیوژنیک، انفارکتوس حاد میوکارد و کریز فشارخون را انجام دهد

ج- حیطه نگرش:

- اعتقاد و تعهد به رعایت اصول اخلاق اسلامی در رفتار حرفه ای

- احساس مسوولیت در قبال بیماران

- اهمیت دادن به گرفتن شرح حال و معاینه سیستماتیک و کامل بیمار

- اهمیت دادن به مستندسازی امور بیماران و پرونده نویسی

- اهمیت دادن به مراقبت های مقرون به صرفه و با کیفیت

- داشتن نگرش حرفه ای صحیح و توانایی ایجاد حس اعتماد و احترام متقابل بین پزشک ،

بیمار و کلیه همکاران تیم بهداشتی

- ارزش نهادن به استقلال بیمار در انتخاب و مشارکت فعالانه بیمار در تصمیم گیریهای

مربوط به وی

- رعایت حقوق متقابل بیمار و پزشک

- ارتباط مناسب با بیمار و همراهانش براساس زمینه های فرهنگی، مذهبی، اقتصادی، اجتماعی، سن، جنس و میزان تحصیلات
 - آشنایی با پیشرفت های دانش پزشکی و چگونگی کاربرد روش های نوین پزشکی و مشارکت در اعتلای دانش پزشکی
 - شناخت مسئولیت های قانونی پزشک عمومی
- محتوایی که باید آموزش داده شود و فراگرفته شود تا پیامدهای فوق الذکر حاصل شوند ترجیحا به ترتیب زیر آموزش داده شود.

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش (ساعت)	نحوه آموزش	استاد
۱	گرفتن شرح حال	بیمارستان بنت الهدی	۲ ساعت	Bedside teaching	دکتر ایرانیپور
۲	معاینه فیزیکی (سمع قلب، اندازه گیری نبض ورید ژوگولر، فشارخون، بررسی اِدِم، نبض های شریانی)	بیمارستان بنت الهدی	۲ ساعت	Bedside teaching	دکتر برکت
۳	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با درد قفسه سینه	بیمارستان بنت الهدی	۲ ساعت	Bedside teaching	دکتر ایرانیپور
۴	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با دیسپنه	بیمارستان بنت الهدی	۱ ساعت	Problem-based-learning	دکتر برکت
۵	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با سرفه	بیمارستان بنت الهدی	۱ ساعت	Bedside teaching	دکتر رضایی
۶	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با سیانوز	بیمارستان بنت الهدی	۱ ساعت	Bedside teaching Video presentation	دکتر پوربھی

نام و نام خانوادگی کارورز: گروه آموزشی: استاذ: تاریخ ارزیابی:

نوع فعالیت	ملاک های ارزیابی (طیف نمره)	نمره	ملاحظات
فعالیت های آموزشی و رعایت اخلاق و قوانین پزشکی (۱۰ نمره)	ارائه کنفرانس از جهت کیفیت علمی و تسلط بیان (۱ نمره)		
	حضور کوشا در کلاسهای درس و گردشهای بالینی (۲ نمره)		
	حضور بموقع و فعال در درمانگاه (۱ نمره)		
	تکمیل شرح حال و انجام معاینه فیزیکی (۲ نمره)		
	تکمیل پرونده پزشکی بیماران (۱ نمره)		
	تکمیل Log book		
ارزیابی درونی بخشی (۱۰ نمره)	رعایت نظم و مقررات آموزشی (با توجه به ۹۹ آئین نامه داخلی) (۱ نمره)		
	رعایت اخلاق حرفه ای و اسرار پزشکی (۲ نمره)		
	کوئیز (۳ نمره)		
	سوالات یا آزمون شفاهی (۳ نمره)		
	ارزیابی عملی (۴ نمره)		
	مجموع نمرات اخذ شده		
نمره عملی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)			
نمره کتبی کارورز (حداکثر ۱۰ نمره)			
نمره کارورز از نظر استاد مربوطه (امضاء و مهر تأیید)			

محتویات این فرم محرمانه بوده و در دفتر آموزش بیمارستان پایگانی میگردد و تنها نمره نهایی ارسال میگردد

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانائی تفسیر نتایج آزمایشات شایع در بیماریهای قلب و عروق

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	توانائی تفسیر CXR

امضاء	تاریخ	شماره پرونده	تشخیص ECG طبیعی از غیر طبیعی

ردیف	عنوان محتوا	مکان آموزش	زمان آموزش (ساعت)	نحوه آموزش	استاد
۷	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با سرگیجه	بیمارستان بنت الهدی	۲ ساعت	Computer-assisted learning	دکتر برکت
۸	نحوه برخورد و مدیریت بیماران با سنکوپ	بیمارستان بنت الهدی	۱ ساعت	Computer-assisted learning	دکتر امینی
۹	انجام صحیح CPR	بیمارستان بنت الهدی	۱ ساعت	Lecture - Computer	دکتر ایرانپور
۱۰	گرفتن صحیح ECG و تفسیر آن	بیمارستان بنت الهدی	۱ ساعت	Lecture - Computer	دکتر امینی
۱۱	تشخیص آریتمی قلبی	بیمارستان بنت الهدی	۱ ساعت	Computer - Lecture	دکتر پوربھی
۱۲	تفسیر نتایج آزمایشات	بیمارستان بنت الهدی	۴ ساعت	Lecture - Computer	دکتر ایرانپور
۱۳	تشخیص و درمان بیماریهای شایع قلبی و ریسک فاکتورها	بیمارستان بنت الهدی	۱۰ ساعت	Lecture Computer Bedside teaching	گروه قلب
۱۴	آشنایی با داروهای قلبی شایع و اصول نسخه نویسی	بیمارستان بنت الهدی	۲ ساعت	Lecture Computer	دکتر امینی

روش آموزش :

- آموزش بالینی در بخش عفونی براساس برگزاری صبحگاهی، کنفرانس و ژورنال کلاب اساتید و دانشجویان، راند بخش، درمانگاه، و Skill lab و انجام کشیک می باشد.

- **Bedside teaching**
- **teaching**
- **Ambulatory teaching**
- **Problem-based learning**
- **Lecture**
- **Computer-assisted learning**
- **Video presentation**
- **Workshop**
- **Demonstration**

.....

۱- گزارش صبحگاهی

در گزارشات صبحگاهی که هفته ای دو مرتبه برگزار میگردد ، چگونه معاینه، انجام آزمایشات لازم و نحوه درمان بیماران بستری شده در 72 ساعت گذشته و حضور اساتید بخش و کلیه دانشجویان بحث می گردد . ارایه گزارش صبحگاهی به عهده دانشجوی کارورز که سه روز گذشته کشیک بوده اند، می باشد.

۲- کنفرانسها و ژورنال کلاب

طبق برنامه اعلام شده در هر دوره مطالبی به صورت یک مرتبه گراند راند در هفته و یک مرتبه ژورنال کلاب مشترک با بقیه گروهها اساتید و دانشجویان در سالن کنفرانس بیمارستان جراحی قلب ابحاث می گردد.

۳- راند بخش

راند های آموزشی به صورت هفتگی می باشد و با حضور یکی از اساتید بخش و حضور تمامی دانشجویان بخش قلب در بیمارستان بنت الهدی برگزار می شود . طبق نظر استاد مربوطه یک یا چند بیمار انتخاب می شوند و در مورد شرح حال و یافته های معاینه فیزیکی، تشخیصهای محتمل و رویکرد تشخیصی و درمانی آنها بحث می گردد.

توانائی گرفتن صحیح ECG	شماره پرونده	تاریخ	امضاء

توانائی گرفتن صحیح فشار خون	شماره پرونده	تاریخ	امضاء

توانائی نگارش سیر بیماری و یادداشت روزانه	شماره پرونده	تاریخ	امضاء

توانائی تشخیص آریتمی های شایع و مهم قلبی در معاینه و ECG	شماره پرونده	تاریخ	امضاء

۴- درمانگاه

در درمانگاه تخصصی حضرت ابوالفضل (ع) دانشجویان زیر نظر استاد مربوطه بیماران را ویزیت می نمایند. نکات مهم تاریخچه، معاینه فیزیکی و تشخیص و درمان و چگونگی پیگیری بیمار بحث می گردد. بیماران ابتدا توسط دانشجویان کارورز معاینه می شوند و با حضور استاد مربوطه بحث می شوند. و تشخیص و درمان بیماران از دانشجویان کارورز سوال می شود.

زمانبندی آموزش:

ساعت / هفته	۸-۹	۹-۱۰/۳۰	* درمانگاه ۱۰/۳۰-۱۲
شنبه	دکتر امینی	دکتر امینی	دکتر امینی
یکشنبه	دکتر ایرانپور	دکتر ایرانپور	دکتر ایرانپور
دوشنبه	دکتر برکت	دکتر برکت	دکتر پوربهی
سه شنبه		دکتر رضایی	دکتر برکت
چهارشنبه	گزارشات صبحگاهی مشترک یا کنفرانس (دکتر پوربهی)	کنفرانس	گزارشات صبحگاهی مشترک یا کنفرانس (دکتر پوربهی)
پنجشنبه	ژورنال کلاب گروه قلب	-	ژورنال کلاب گروه قلب

چک لیست بررسی میزان دستیابی به حداقل های آموزشی کارورز (فعالیت در عرصه های راند، درمانگاه و اتاق عمل). هر یک از فعالیتها باید بوسیله اساتید تأیید شود.

شماره پرونده	تاریخ	امضاء

توانائی گرفتن
شرح حال

شماره پرونده	تاریخ	امضاء

توانائی معاینه فیزیکی کامل و معاینه دقیق قلب و عروق (سمع قلب، اندازه گیری نبض ورید، ژوگولر، فشارخون، بررسی ادم، نبضهای شریانی)

شماره پرونده	تاریخ	امضاء

توانائی انجام صحیح CPR حداقل بر روی مولاژ

کارورز محترم:

دفترچه ای را که پیش رو دارید جهت ثبت فعالیت های مستمر شما در طول دوره یک ماهه کارورزی قلب می باشد.

بخشی از ارزیابی پایان دوره شما، مربوط به اطلاعات ثبت شده در این دفترچه می باشد. علاوه بر آن تجزیه و تحلیل اطلاعات راهنمای ارزنده ای برای پی بردن به نقص ها و رفع آن خواهد بود. بنابراین در حفظ آن کوشا باشید.

مقررات تکمیل log book:

- ۱- کارورز موظف است که فعالیتهای علمی و مهارتهای عملی کسب شده را طبق جداول مندرج در log book روزانه ثبت و به امضاء استاد مربوطه برساند.
- ۲- در طول دوره یک ماهه آموزش، اساتید گروه می توانند log book را در اختیار گرفته و آنرا ارزیابی نمایند.
- ۳- در پایان دوره یک ماهه آموزشی، لازم است کارورز log book را به مدیر گروه آموزشی تحویل نماید تا از مندرجات آن برای ارزیابی پایان دوره استفاده نماید (۸ نمره کل پایان دوره).
- ۴- در صورت عدم تکمیل log book، تکرار بخش الزامی خواهد بود.

شرح وظایف کارورز:

کارورز می بایست هر روز صبح راس ساعت ۷/۳۰ صبح در بیمارستان حضور داشته باشند و ساعت خروج از بیمارستان ۱۲/۳۰ ظهر می باشد.

- حضور کلیه کارورزان دوره در تمام برنامه های فوق الزامی است.
- کارورز می بایست در هر ماه تعداد ۱۰-۸ کشیک برای خود تنظیم نموده و به مدیر گروه تحویل نمایند. ساعت شروع کشیک از ۷/۵ صبح لغایت ۵/۷ صبح روز بعد خواهد بود و پس از پایان کشیک، کارورز ملزم به حضور در برنامه های آموزش روز بعد از کشیک می باشد و ساعت خروج همان ۱۲/۳۰ می باشد. در راند روز بعد از کشیک، کارورز بایستی آمادگی کافی جهت معرفی بیمار به پزشک مربوطه و حضور فعال در بحث های علمی را داشته باشد.
- پوشیدن روپوش سفید و تمیز در تمام ساعات حضور در بیمارستان و نصب کارت شناسائی عکسدار بر روی روپوش الزامی است.
- کارورز بدون اطلاع قبلی استاد مربوطه و یا مدیر گروه حق ترک راند آموزشی و کلاسهای آموزشی را ندارد.
- در صورت نیاز به مرخصی ضروری لازم است با درخواست کتبی از طرف کارورز تأیید مدیر گروه و تعیین جانشین از طرف کارورز صورت گیرد. در غیر اینصورت غیبت محسوب شده و منجر به حذف دوره خواهد شد.

ارزشیابی:

الف) تکمیل log book، برگزاری امتحان (osce)، امتحان کتبی پایان بخش (۱۰)

ب) ارزیابی عملی کارورز شامل حضور و غیاب و رعایت اخلاق پزشکی و پیگیری وضعیت درمانی بیماران بستری و تکمیل گزارشات کامل پرونده بیمار توسط دانشجو: ۱۰ نمره

در صورتی که کارورز کمتر از ۶۰٪ کل نمره ارزشیابی (کمتر از ۱۲) را کسب نماید لازم است تجدید دوره شود.

در شرایط خاص، در مواردی که کارورز در یکی از موارد فوق نمره کافی را کسب نکرده باشد، بنا به صلاحدید مدیر گروه و مطرح شدن در شورای آموزش گروه و نظر دیگر اساتید، در مورد وی تصمیم گیری خواهد شد. (بعنوان مثال ترک کشیک، توان علمی پایین، بی احترامی به همکاران و بیماران و).

چک لیست (Log book) دوره کارورزی بخش قلب

منابع آموزش:

همان منابع آزمون پیش کارورزی و آزمون دستیاری است که شامل موارد زیر است :

1. Cecil Essentials of Medicine .Androli Thomas, Carpenter Charles, Griggs Robert, Benjamin Ivor. Saunders , 7th edition, 2008
2. Harrison's Principles of Internal Medicine .Kasper L.Dennis, Braunwald E.,Longo D., Jameson L.,Anthony S. Mc Graw Hill, 18th,2008