



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی جیرفت
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی



گروه طب اورژانس

LOG B00K دوره کارآموزی و کارورزی

بسم الله الرحمن الرحيم

نام و نام خانوادگی کارآموز/کارورز:

شماره دانشجویی:

نام بیمارستان:

نام بخش:

آدرس E-mail:

شماره تلفن:

تاریخ اخذ Log book:

تاریخ تحویل Log book:

مدیر گروه:

اساتید بخش:

دانشجویان پزشکی گرانقدر، با عرض سلام و احترام

جزوه حاضر که راهنمای تحصیل در بخش اورژانس 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 روش های 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 اورژانس می باشد .

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.

شرح وظایف کارورزان طب اورژانس:

• کلیات:

حفظ و رعایت شئونات شرعی و اخلاق پزشکی و حفظ نظم و انضباط (رعایت پوشش اسلامی، اتیکت و روپوش تمیز و کارت شناسایی و همراه داشتن لوازم معاینات پزشکی ...) در کلیه ساعات حضور در بیمارستان.

2- رعایت مقررات داخلی گروه طب اورژانس، بخش اورژانس، بیمارستان، دانشکده پزشکی و دانشگاه.

• حضور در بخش اورژانس:

- 1- زمان حضور در بخش اورژانس در دوره طب اورژانس به صورت: شیفت صبح از ساعت 7 صبح تا 7 شب و شیفت شب از ساعت 7 شب تا 7 صبح می باشد.
- 2- تعداد کشیکهای 12 ساعته طب اورژانس در یک دوره یک ماهه، حداکثر 20 کشیک است.
- 3- جابجایی در برنامه کشیکها امکان پذیر نیست مگر با اطلاع قبلی (حداکثر 24 ساعت قبل) و یا در موارد اضطراری، به شرط تعیین جانشین و موافقت دستیار مسئول آموزش کارورزی گروه.
- 4- غیبت غیر موجه در کشیکها منجر به تجدید دوره بخش اورژانس می شود.
- 5- ترک کشیک جزء در موارد اضطراری و با کسب اجازه از استاد یا دستیار ارشد کشیک مطلقاً ممنوع است.
- 6- کارورزان در ابتدای کشیک موظفند که خود را به دستیار ارشد و متخصص مقیم معرفی نمایند.

• مراقبت از بیمار و مدارک پزشکی:

1- کارورزان طب اورژانس باید از کلیه بیمارانی که تریاژ شده و برای آنها ویزیت طب اورژانس درخواست شده، شرح حال گرفته و معاینات بالینی را انجام دهند و پس از ارزیابی و طرح برنامه تشخیصی - درمانی و مطرح نمودن تشخیص های افتراقی، دستورات پزشکی را تحت نظر اساتید یا دستیاران طب اورژانس، در پرونده بیمار درج کنند. لازم به تذکر است در مورد بیماران با سطوح I و II تریاژ ESI، بلافاصله از ابتدا باید وضعیت بیمار را به دستیاران یا متخصص طب اورژانس اطلاع دهند.

2- پیگیری دریافت جواب آزمایشات و بررسی آخرین گزارش های پاراکلینیکی بیمار.

3- نوشتن برگه سیر بیماری برای کلیه بیماران با بیش از 6 ساعت حضور در اورژانس و بیماران ارجاع شده به سایر سرویس ها در زمان ارجاع الزامی است. نوشتن برگه سیر بیماری در مورد سایر بیماران براساس نظر دستیاران طب اورژانس در صورت لزوم، انجام خواهد شد.

4- نوشتن خلاصه پرونده و برگه های مشاوره تحت نظر دستیاران یا متخصصین طب اورژانس و به صورت کامل و خوانا.

5- نوشتن برگه های تصویربرداری و سایر برگه های درخواست پاراکلینیک به صورت کامل و خوانا.

6- در موارد بیماران بدحال، بیمارانی که نیاز به مراقبتهای ویژه دارند و در هنگام CPR حضور مداوم بر بالین بیماران و انجام اقدامات درمانی - تشخیصی با نظارت استاد یا دستیار مسئول، الزامی است.

7- همراهی با بیماران بدحال با نظر استاد یا دستیار ارشد کشیک، در هنگام انتقال بیماران به بخش های دیگر و سایر بیمارستان ها.

• اقدامات تشخیصی - درمانی:

انجام پروسیجرهای تشخیصی - درمانی طبق فهرست ارائه شده در Log Book کارورزی و با نظارت اساتید یا دستیاران طب اورژانس.

• شرکت در فعالیتهای آموزشی:

1- حضور فعال و منظم در هنگام ویزیت بیماران توسط اساتید یا دستیاران طب اورژانس.

1- شرکت در راندهای دستیاری تحویل بیماران و سپردن بیماران پرخطر به کارورز کشیک بعد.

2- شرکت منظم و فعال در کلیه جلسات آموزشی بخش شامل گزارش صبحگاهی، کلاسهای تئوری، راندهای آموزشی و سایر برنامه های آموزشی، مگر در مواردی که به علت حضور بر بالین بیماران بد حال به تایید اساتید یا دستیار ارشد، حضور در فعالیتهای آموزشی امکان پذیر نباشد.

3- معرفی بیماران در جلسات گزارش صبحگاهی یا سایر کنفرانس ها طبق نظر استاد یا دستیار مربوطه شامل معرفی کوتاه بیمار، دلیل بستری شدن، بیان تشخیص های افتراقی، بیان علت درخواست اقدامات پاراکلینیک و درمانی و تفسیر نتایج آنها. جلسات آموزشی طب اورژانس در روزهای دوشنبه ساعت 7:30 صبح در محل کلاس آموزش تشکیل می شود.

4- حضور در سه کارگاه (احیاء قلبی ریوی پایه و پیشرفته، مدیریت راه هوایی و اصول کلی برخورد با بیماران مولتیپل تروما) الزامی است. لازم به توضیح است در صورت غیبت در هر کدام از این کارگاهها نمرات پایان دوره کارورزی به دانشکده ارسال نخواهد شد.

5- ارائه کنفرانس های علمی طبق برنامه تنظیم شده توسط اساتید یا دستیار مسئول آموزش کارورزی.

• روش ارزیابی کارورزان در پایان دوره:

- 1- در پایان دوره، ارزیابی کارورزان در 4 حیطه انجام می شود:
- 2- ارزیابی دانش، مهارت، نگرش بالینی کارورزان، نحوه رفتار حرفه ای با بیماران، پزشکان، پرسنل و رعایت نظم و انضباط در بخش اورژانس (5 نمره)
- 3- ارائه log book در پایان هر دوره (5 نمره)
- 4- لازم به تذکر است ارائه log book حداکثر تا یک هفته پس از پایان دوره کارورزی باید انجام شود.
- 5- در صورت ارائه مناسب کنفرانس های کارورزی حداکثر تا 2 نمره به نمره log book اضافه خواهد شد.
- 6- برگزاری امتحان OSCE و ارزیابی دانش و مهارتهای بالینی کارورزان (5 نمره)
- 7- برگزاری امتحان MCQ و ارزیابی دانش نظری کارورزان (5 نمره)

• مراجع و منابع:

- 1- دکتر حسین نژاد نوایی و همکاران، هومان، کتاب درسنامه طب اورژانس، انتشارات تیمورزاده، 1391، (ص:2-4) (ص:132-17) (ص:182-161)
- 2- دکتر زارع و همکاران، محمد امین، ترجمه و خلاصه درسنامه طب اورژانس روزن 2010 تروما، چاپ دوم، انتشارات آرتین طب، 1391
- 3- دکتر عزیزخانی و همکاران، رضا، برترین نکات احیاء قلبی-ریوی، انتشارات امیر، 1391

- 4- Frank J Domino: The 5-minute Clinical Consult- Wolters Kluwer, 2012
- 5- Emergency medicine Clinics of North America
- 6- John A .marx: Rosen's Emergency medicine, mosby,2010
- 7- Judith E. Tintinalli: Tintinalli's Emergency medicine ,The McGraw-Hill ,2011

8- برنامه کارگاه های آموزشی:

گواهی شرکت در کارگاه های آموزشی					تاریخ	ردیف
امضاء مسئول آموزش کارورزی	محل امضاء مدرسین					
					Ari way Management (4 ساعت)	1
					BLS (3 ساعت)	2
					ACLS (3 ساعت)	3
					Primary Trauma Care	4
					Altered Mental Stete	5
					Chest pain	6
					Head Trauma	7

9- نوع و نحوه اجرای اقدامات عملی:

مهر و امضاء هیئت علمی یا دستیار کشیک	نحوه اجرا			شماره پرونده	نام و نام خانوادگی بیمار	نام تکنیک
	مستقل	مشاهده	مشارکت			
						کارگذاری Oral air way
						انجام ونتیلیسیون با کمک BMV
						اینتوباسیون با RSI
						اینتوباسیون با Crash
						ماساژ قفسه سینه
						تفسیر مانیتورینگ قلبی و شوک
						گرفتن و تفسیر نوار قلب

10- نوع و نحوه اجرای اقدامات عملی:

مهر و امضاء هیئت علمی یا دستیار کشیک	نحوه اجرا			شماره پرونده	نام و نام خانوادگی بیمار	نام تکنیک
	مستقل	مشاهده	مشارکت			
						تزریقات وریدی
						تزریقات عضلانی
						تزریقات زیر جلدی
						رگ گیری محیطی
						رگ گیری مرکزی
						گذاشتن NG Tube
						گرفتن و تفسیر ABG

11- نوع و نحوه اجرای اقدامات عملی:

مهر و امضاء هیئت علمی یا دستیار کشیک	نحوه اجرا			شماره پرونده	نام و نام خانوادگی بیمار	نام تکنیک
	مستقل	مشاهده	مشارکت			
						آتل گیری اندامها
						ابدومینوستتر
						تورا کوستتر
						پونکسیون لومبر
						آرام بخشی جهت انجام اقدامات عملی
						تعبیه لوله در ناژسینه ای
						تعبیه کاتتر ورید مرکزی

■ نوع ونحوه اقدامات عملی:

مشاهده	مشارکت	مستقل	اقدامات
--------	--------	-------	---------

1- اداره راه هوایی

1	2	2	الف- کارگذاری Oral air way
2	2	2	ب-انجام ونتیلیسیون با کمک BMV
1	1	1	ج-اینتوباسیون RSI-
1	1	1	Crash-

2- احیاء قلبی ریوی

1	1	3	الف- ماساژ قفسه سینه
1	1	1	ب- شوک الکتریکی
2	2	2	ج- مانیترینگ قلبی

1	1	5	3- گرفتن نوار قلب
			5- تزیقات
1	1	2	الف- وریدی
1	1	2	ب- عضلانی
1	1	2	ج- زیر جلدی
2	2	3	6- رگ گیری
1	2	3	7- گذاشتن لوله ناز و گاستریک
1	2	3	8- انجام شستشوی معده
1	2	3	9- سونداژ مثانه
			10- مراقبت از زخم
1	2	3	الف- شستشو و پانسمان

1	2	3	ب-بی حسی منطقه ای
1	2	3	ج-بخیه ساده
1	1	2	11-ابدومینوسنتر
2	2	3	12-آتل گیری اندامها
1	1	1	13-تورا کوسنتر
1	1	-	14-پونکسیون لومبر
2	2	-	15-آرام بخشی جهت انجام اقدامات عملی
2	1	-	16-تعبیه لوله در ناژ سینه ای
2	1	-	17- تعبیه کاتتر ورید مرکزی

Case آموزشی مورد بحث در راند آموزشی		تاریخ	ردیف
مسئول / مدرس	عنوان Case آموزشی		
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8

فعالیت آموزشی کارورزان بخش اورژانس از تاریخ / / تا تاریخ / /

Case آموزشی مورد بحث در راند آموزشی		تاریخ	ردیف
مسئول / مدرس	عنوان Case آموزشی		
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8

کنفرانس آموزشی اینترنتی:

ارائه کنفرانس آموزشی اینترنتی		تاریخ	ردیف
امضا استاد	عنوان کنفرانس		
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8

- اسامی دستیاران و اساتیدی که در آموزش تئوری و مهارتهای عملی همکاری مناسبی داشته اند نام ببرید.

- اسامی دستیاران و اساتیدی که از نظر اخلاق پزشکی و برخورد حرفه ایی با کارورزان و بیماران رفتار مناسب تری داشته اند.

- نظرات و پیشنهادات:

تایید:

مسئول آموزش :

مدیر گروه: