

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

دانشکده پزشکی

گروه طب اورژانس

گزارش ثبت عملکرد کارورزان (Intern's Logbook)

در دوره یک ماهه بخش اورژانس

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

فهرست :

- راهنمای تکمیل و بکارگیری
- فرم ثبت اطلاعات شخصی کارورز
- شناسایی اولیه دوره اورژانس
- مهارت های عمومی بالینی
- مهارت عملی
- تحقیقات و مشارکت در آن
- لیست مهارت های عملی
- جدول ثبت انجام تکنیکهای مختلف
- برنامه های آموزشی
- عناوین کلاسهای آموزشی
- منابع
- ارزیابی نهایی
- نتایج ارزیابی پایانی
- ارزیابی کاروزان از دوره آموزشی اورژانس

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

راهنمای تکمیل و بکارگیری

این پوشه در ابتدای دوره در اختیار کلیه کارورزان اورژانس قرار می گیرد. و ایشان موظفند ضمن مطالعه مندرجات آن، اطلاعات درخواست شده در این پوشه شامل شرکت در کلاسهای عملی و انجام و یا مشاهده مهارتهای بالینی موجود در این پوشه را تکمیل نمایند.

فرم ثبت اطلاعات شخصی کارورز

- نام و نام خانوادگی :

- شماره دانشجویی :

- دانشگاه محل تحصیل:

- تاریخ شروع دوره کارورزی :

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

Intern Orientation Sheet

ضمن خیر مقدم به کلیه کارورزان محترم امیدواریم دوره یک ماهه کارورزی در بخش اورژانس بیمارستان امام (ره) برایتان مفید و آموزنده باشد. بخش اورژانس بیمارستان امام (ره) یکی از پر بیمارترین اورژانسهای کشور می باشد (بیش از ۵۰۰۰۰ بیمار در سال) کارورز در طی دوره یک ماهه به گروه آموزشی درمانی مرکب از اعضای هیئت علمی و دستیاران تمام وقت اورژانس و پرستاران در جهت نیل به هدف مشترک که عبارت است از ارائه بهترین خدمات به بیماران اورژانس و بیشترین آموزش ممکن، ملحق می شود.

اطلاعات زیر به عنوان یک Guideline در نیل به اهداف سودمند خواهد بود.

۱. شروع دوره از اول ماه می باشد و همکاران محترم انترن باید روز اول دوره، آمادگی لازم را برای انجام کار بالینی در بخش داشته باشند.
۲. داشتن کارت شناسایی عکس دار، مهر و گواهی معاینه هنگام حضور در شیفت بالینی الزامی است.
۳. با توجه به شرایط خاص بخش اورژانس، کارورزان در بخش یک ماهه مرخصی ندارند و مرخصی استعلاجی باید توسط پزشک معتمد تایید شود.
۴. برنامه کاری کارورزان بصورت شیفت های ۱۳ ساعته می باشد بصورت ۲ شیفت (۲۱-۸ و ۹-۲۰) بطوریکه در طی یک ماه هر یک از کارورزان تقریباً ۲۵ شیفت ۱۳ ساعته خواهند داشت. هر گونه تغییر در برنامه شیفت باید به اطلاع رزیدنت ارشد یا اتند مسئول رسانده شود موقوف بر اینکه شیفت بالینی ۲۴ ساعته نگردد.
۵. کلیه بیماران تحت نظر لازم است توسط انترن شیفت قبل به انترن شیفت بعدی در طی نیم ساعت مشترک شیفت تحویل داده شوند.
۶. هر روز صبح از ساعت ۸ AM - 9 AM کلاس درس وجود خواهد داشت که شامل کنفرانسهای علمی و case study (توسط هیئت علمی دستیاران و یا کارورزان برگزار می شود) حضور انترنهای ۲ شیفت الزامی می باشد. در شیفتهای شب نیز یک کنفرانس توسط کارورزان در ساعات کم بیمار برگزار گردد. سایر برنامه های آموزشی در آخرین کتابچه آورده شده است.

آدرس: تبریز، خیابان گلگشت، بیمارستان امام رضا (ع)، گروه آموزشی طب اورژانس، تلفاکس: ۰۰۹۸۴۱۱۳۳۵۲۰۷۸

Email: emerg-dept@tbzmed.ac.ir

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

۷. برنامه کنفرانسهای علمی در طی ۳ روز اول تهیه و در تابلوی انترنهای اعلام خواهد شد .
۸. Patient through put در بخش اورژانس : کلیه بیماران مراجعه کننده به اورژانس ابتدا توسط یک فرد (انترن یا در صورت وجود رزیدنت) تریاژ می شوند (-emergent-urgent) در صورت emergent بودن بیمار مستقیم به اتاق emergent منتقل شده و این بیمار در واقع reverse triage می شود . بقیه بیماران پس از تریاژ و پر شدن برگه تریاژ ایشان (از جمله اندازه گیری علائم حیاتی) توسط انترن اورژانس و سپس رزیدنت اورژانس ویزیت می شوند . اقدامات اولیه برای ایشان انجام گشته ، در صورت نیاز به مشاوره با سایر تخصصها توسط رزیدنت اورژانس مشخص می گردد.

طب اورژانس یک تخصص تقریباً "جدید در جهان می باشد . در ایران تنها ۶ سال از عمر استقرار رشته تخصصی طب اورژانس می گذرد . اکثر اورژانسهای کشور توسط پزشکان عمومی اداره می شود . به عبارتی بیماران ما در اورژانس توسط پزشکان جوان و کم تجربه که عموماً در دوره آموزش پزشکی خود دوره آموزشی مستقل اورژانس را نگذرانده اند اداره می شود. با راه اندازی بخش آکادمیک اورژانس نیاز به آموزش فعال دانشجویان پزشکی در زمینه طب اورژانس بیش از پیش احساس می شود تا پزشکان فارغ التحصیل اعم از عمومی یا متخصص، توانایی لازم جهت اداره بیماران اورژانس را به میزان بالا داشته باشند .

این Logbook گزارش مکتوبی از مهارت های عملی و علمی هر کارورز در طی دوره یکماهه در بخش اورژانس است . که از یک سو کارورز در طی این مدت وظایف و نیازهای آموزشی خود را شناخته، سعی در افزایش مهارت علمی و عملی خود می کند و از سوی دیگر اعضا هیات علمی با بررسی نظرات و نتایج آزمون پایانی کارورز سعی در رفع کمبودها و اشکالات و بهبود سیستم آموزشی می نمایند . بدیهی است تکمیل این Logbook یکی از ملاک های نمره آخر بخش می باشد.

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

مهارتهای عمومی بالینی

تعداد زیاد بیماران بدون تشخیص و دست نخورده فرصت بسیار خوبی برای کسب مهارتهای بالینی برای کارورزان فراهم می نماید. این مهارتها شامل شرح حال اورژانسی (focused patient history)، تشخیص بالینی (diagnosis physical)، تصمیم گیری بالینی (medical decision making) در مورد انبوه بیماران غیر متمایز شده (undifferentiated) و توجه به جنبه های اجتماعی و اخلاقی مراقبتهای بیماران می باشد.

مهارتهای عملی (Procedural Skills)

تعداد زیاد بیماران فرصت کافی برای کارورزان برای تمرین مهارتهای آموخته شده در کارگاههای آموزشی را فراهم آورد. ممارست در انجام این مهارتها زیر نظر مستقیم اعضای هیات علمی طب اورژانس باعث ایجاد اعتماد به نفس و تبحر و آمادگی هر چه بیشتر پزشکان فردای مملکت خواهد شد.

تحقیقات

با توجه به نو پا بودن رشته تخصصی طب اورژانس توجه به امر پژوهش از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد. با توجه به شرایط خاص اورژانس، کثرت بیماران مراجعه کننده، زمینه پژوهش به فراوانی وجود دارد و کارورزان علاقمند می توانند با مراجعه به معاون پژوهشی در بخش اورژانس در این امر فعالیت داشته باشند.

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

برنامه های آموزشی کارورزان

- کلاسهای آموزشی صبحگاهی بر اساس کوریکولوم آموزشی (اجباری)
- کلاسهای گزارش صبحگاهی (اجباری)
- جلسات Journal Club (اختیاری)
- کنفرانسهای موارد بیماری (Mortality & Morbidity Conference) (اجباری)
- جلسات C.P.C (Clinical Pathological Conferences) اجباری
- جلسات معرفی و بحث در مورد بیماران اورژانس (اجباری)
- کارگاههای PALS، ATLC ، ACLS
- سخنرانیهای برگزار شده توسط کارورزان
- راند بیماران توسط اعضای هیات علمی (Bed side teaching)

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

جدول ثبت مهارت‌های عملی

SKILLS CHECKLIST

Content	تاییدیه هیئت علمی حاضر در کشیک	Yes	No
Airway management skills 1. Manual opening 2. Use of suction 3. Insertion of oral airway 4. Bag and mask ventilation 5. Intubation			
Attachment of cardiac monitor			
CPR 1. cardiac massage 2. DC shock			
Cervical spine immobilization			
Performance of ECG			
Catheterization of bladder			
Venipuncture			
Administration of intramuscular injection			
Intravenous cannulation			
Suturing of a simple wound			
Arterial blood gas sampling			
NG tube insertion			
Gastric washout / charcoal administration			

آدرس: تبریز، خیابان گلگشت، بیمارستان امام رضا (ع)، گروه آموزشی طب اورژانس، تلفاکس: ۰۰۹۸۴۱۱۳۳۵۲۰۷۸

Email: emerg-dept@tbzmed.ac.ir

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

جدول ثبت عناوین کلاسهای، آموزشی مبنی بر کوریکولوم کارورزان

Content	Yes	No
1- Airway Management		
2- triage		
3- ED approach to Abdominal pain		
4- ED approach to chest pain		
5- ED approach to Dyspnea		
6- ED approach to Altered Level of consciousness		
7- ED approach to trauma patient		
8- ED approach to Enviromental emergencies		
9- ED approach to poisoning		
10-CPR		
11- Pediatric emergencies		
12- ED approach to GI bleeding		
13-ED approach to shock		
14-ED approach to Hypertension		

آدرس: تبریز، خیابان گلگشت، بیمارستان امام رضا (ع)، گروه آموزشی طب اورژانس، تلفاکس: ۰۰۹۸۴۱۱۳۳۵۲۰۷۸

Email: emerg-dept@tbzmed.ac.ir

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

منابع تعیین شده برای مطالعه

• مطالب ارائه شده توسط اساتید بر اساس کوریکولوم آموزشی (Syllabus)

• کتاب طب اورژانس تینتینالی

Tintinally JE. Emergency Medicine, A comprehensive study guide. Fifth ed. Carrboro, North Caroline, Mc Grawhill 2000

• کتاب طب اورژانس

Jenkins JL, Braen GR. Manual of Emergency Medicine. Fourth Ed. Philadelphia, Lipincott William & Wilkins 2000

ارزیابی نهایی کارورزان

• ارزیابی نهایی کارورزان عمدتاً "75% بر اساس ارزیابی درون بخشی کارورزان و 25% بر اساس امتحان پایان دوره که عمدتاً" به صورت سوالات چند گزینه ای برگزار می شود انجام می گیرد.

• معیار ارزیابی درون بخشی کارورزان بر اساس:

۱- گرفتن شرح حال ، معاینه فیزیکی و مهارتهای عملی

Performance of history and physical examination and procedural skills

۲- تحت نظر گرفتن و بررسی مداوم بیماران

Observation and reassessment of patients

۳- ثبت اطلاعات (بسیار مهم)

Documentation

۴- رعایت اخلاق پزشکی ، اسلامی ، حفظ شئون پزشکی و رابطه با بیماران و سایر کارکنان بخش

آدرس: تبریز، خیابان گلگشت، بیمارستان امام رضا (ع)، گروه آموزشی طب اورژانس، تلفاکس: ۰۰۹۸۴۱۱۳۳۵۲۰۷۸

Email: emerg-dept@tbzmed.ac.ir

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

Personal character, Communication to Emergency staff and patient.

۵- حضور به موقع در شیفتهای بالینی تنظیم شده و کلاسهای آموزشی

On time attendance on clinical shifts and educational classes

نتایج ارزیابی پایانی :

- ۱- نمره ارزیابی درون بخشی :
 - ۲- ارزیابی اساتید : +
 - ۳- ارزیابی دستیاران :
 - ۴- امتحان کتبی :
- نمره نهایی:

ارزیابی کارورزان از دوره آموزشی طب اورژانس

درخواست نظرات کارورزان و ارزیابی ایشان می تواند در پیشبرد وضعیت آموزشی و رفع نقایص موجود بسیار سودمند باشد. لازم به ذکر است که این برگه به طور جداگانه و بدون ثبت نام و نام خانوادگی در اختیار کارورزان قرار گرفته، سپس جمع آوری و بازبینی می شود.

گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی تبریز - دانشکده پزشکی

تاریخ تدوین برنامه: ۸۶/۹/۲۸

مقطع کارورزی

سال تحصیلی: ۱۳۸۶-۱۳۸۵

برنامه آموزشی بالینی دوره: طب اورژانس

منبع آزمون: طبق منابع اعلام شده

گروه دانشجویی:

بیمارستان: امام رضا (ع)

گروه آموزشی: طب اورژانس

۱۲-۱۳/۳۰			۱۰/۴۵-۱۱/۴۵			۹/۳۰-۱۰/۳۰			۸-۹			ساعت برنامه
اساتید مسئول	محل فعالیت	فعالیت آموزشی	اساتید مسئول	محل فعالیت	فعالیت آموزشی	اساتید مسئول	محل فعالیت	فعالیت آموزشی	اساتید مسئول	محل فعالیت	فعالیت آموزشی	روز
اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	کلاس درسی گروه طب اورژانس	کلاس آموزش نظری انترنی	شنبه
اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	کلاس درسی گروه طب اورژانس	کلاس آموزش نظری انترنی	یکشنبه
-	-	-	اساتید گروه طب اورژانس	کلاس درسی گروه طب اورژانس	ECG & گرافی	اساتید گروه طب اورژانس	کلاس درسی گروه طب اورژانس	CPC	دکتر علا	کلاس درسی گروه طب اورژانس	Morning Report	دوشنبه
اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	کلاس درسی گروه طب اورژانس	کلاس آموزش نظری انترنی	سه شنبه
اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	بخش اورژانس	راند بخش	اساتید گروه طب اورژانس	کلاس درسی گروه طب اورژانس	کلاس آموزش نظری انترنی	چهارشنبه
-	-	-	-	-	-	-	-	-	دکتر علا دکتر محرم زاده	کلاس درسی گروه طب اورژانس	Morning Report	پنج شنبه

در صورت بیشتر بودن تعداد برنامه های آموزشی از تعداد ستونهای درج شده لطفاً از دو جدول استفاده شود. هیأت علمی مسئول برنامه: دکتر علا

آدرس: تبریز، خیابان گلگشت، بیمارستان امام رضا (ع)، گروه آموزشی طب اورژانس، تلفاکس: ۰۰۹۸۴۱۱۳۳۵۲۰۷۸

Email: emerg-dept@tbzmed.ac.ir