



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی

چارچوب طراحی «طرح دوره^۱» ویژه دوره‌های کارآموزی / کارورزی^۲

اطلاعات کلی دوره:

عنوان دوره کارآموزی / کارورزی: کارآموزی روش های احیاء قلبی ریوی
نام بیمارستان/ مرکز بالینی: بیمارستان امام خمینی (مهدی کلینیک)
نام بخش/ گروه: اتاق عمل (ریکاوری) و بخش مراقبت های ویژه (اورژانس)
مسئول آموزش: دکتر مرتضی نصیری
اعضای هیأت علمی مدرس در دوره: دکتر مرتضی نصیری
اطلاعات تماس مسئول آموزش: 88982907 داخلی: 148
طول دوره: 51 ساعت

مرور اجمالی / توصیف کلی دوره: در این دوره دانشجویان به بررسی و شناخت بیمار نیازمند احیاء قلبی ریوی می پردازد و داروها و لوازم ضروری را آماده می‌کند. همچنین قادر خواهد بود در طی دوره پس از احیاء قلبی ریوی، بیمار را اداره نماید.

پیامدهای یادگیری مورد انتظار^۳: انتظار می‌رود در این دوره دانشجویان داروها و لوازم ضروری احیاء قلبی ریوی را آماده می‌کند و پس از احیاء بیمار را اداره نماید.

1. Course Plan

2. ضروری است در تدوین طرح دوره‌های کارآموزی و کارورزی هریک از بخش‌های بالینی ویژه دوره پزشکی عمومی، برنامه‌های آموزشی دوره‌های کارآموزی و کارورزی مصوب کمیته برنامه‌ریزی دوره پزشکی عمومی مد نظر قرار گرفته و در تدوین توان‌مندی‌های پایان دوره‌های مذکور، محورهای توان‌مندی مندرج در سند توان‌مندی‌های دانش‌آموختگان دوره پزشکی عمومی دانشگاه علوم پزشکی تهران، لحاظ گردد. این اسناد در تارنمای دفتر توسعه آموزش دانشکده پزشکی - منوی دبیرخانه پزشکی 90 به نشانی <http://medicine.tums.ac.ir/edo#> قابل دسترس می‌باشند.

3. Expected Learning Outcomes

اهم فعالیت‌های یاددهی- یادگیری متناظر با هر یک از پیامدهای یادگیری¹:

کارآموز باید بتواند:

1. اتاق احیای قلبی-ریوی را از نظر تجهیزات، داروها و امکانات لازم برای پذیرش بیمار آماده نماید.
2. تجهیزات و وسایل موجود در اتاق احیاء را شناسایی و کارکرد هر یک را توضیح دهد.
3. وسایل ضروری احیاء را به‌صورت منظم و در دسترس، در کنار تخت یا برانکارد بیمار قرار دهد.
4. راه‌های هوایی بیمار را با استفاده از روش‌های مناسب باز و باز نگه دارد.
5. بیمار را در وضعیت (پوزیشن) مناسب جهت انجام احیاء قرار دهد.
6. علائم بالینی هیپوکسی را شناسایی و در صورت مشاهده اقدامات اصلاحی لازم را انجام دهد.
7. اکسیژن‌تراپی بیمار را با استفاده از وسایل مناسب مانند ماسک، سوند بینی یا چادر اکسیژن به‌درستی انجام دهد.
8. از وسایل محافظتی ایمنی بیمار (مانند نرده تخت، کمربند ایمنی یا پدهای محافظ) به‌طور صحیح استفاده کند.
9. کنترل و ثبت علائم حیاتی بیمار شامل فشارخون، نبض، تنفس و دمای بدن را به‌درستی انجام دهد.
10. ورودی و خروجی مایعات (I/O) بیمار را بررسی و ثبت نماید.
11. انفوزیون‌های وریدی را کنترل کرده و از صحت جریان مایعات و سلامت مسیر اطمینان حاصل کند.
12. تزریقات دارویی بیمار را بر اساس دستور پزشک به‌صورت ایمن و اصولی انجام دهد.
13. مشاهدات مراقبتی شامل مراقبت‌های انجام‌شده، داروهای تجویز و تزریق‌شده، زمان ورود و خروج بیمار، و سطح هوشیاری را به‌دقت در پرونده ثبت کند.
14. علائم و نشانه‌های شوک را شناسایی کرده و در صورت بروز، سریعاً به پزشک اطلاع دهد.
15. موارد مصرف، دوز و مراقبت‌های پرستاری مربوط به داروهای پرکاربرد در احیای قلبی-ریوی را توضیح دهد.
16. نحوه عملکرد و استفاده ایمن از دستگاه الکتروشوک را به‌درستی بیان و نمایش دهد.

وظایف و مسؤولیت‌های کارآموزان/ کارورزان در دوره بالینی (سیاست‌ها و ضوابط دوره): حضور فعال دانشجو در جلسات

کارآموزی

نحوه ارزیابی کارآموزان/ کارورزان:

- نوع ارزیابی (تکوینی/تراکمی): ارزیابی تکوینی
- روش ارزیابی دانشجو: بر اساس چک لیست تهیه شده برای این واحد.
- سهم ارزشیابی هر نوع/ روش در نمره نهایی دانشجو: بر اساس چک لیست تهیه شده برای این واحد.

1. برخی نکات کاربردی، در انتهای چارچوب (پیوست شماره 1) ارائه شده است.

منابع یادگیری:

الف) کتب

ب) مقالات

ج) منابع برای مطالعه بیشتر: مطالعه گاید لاین احیاء و دروس تئوری ارائه شده

برنامه زمان بندی هفتگی:

روزهای هفته	• آماده سازی اتاق CPR • کنترل راه های هوایی • قرار دادن بیمار در پوزیشن مناسب • شناسایی علائم هیپوکسی • اکسیژن درمانی مناسب • استفاده صحیح از وسایل محافظتی • کنترل علائم حیاتی • کنترل IO • کنترل انفوزیون وریدی • انجام تزریقات بیمار • ثبت مشاهدات (مراقبت های انجام شده، داروهای تجویز شده، ساعت ورود و خروج و سطح هوشیاری بیمار) • کار با دستگاه الکترشوک • کار با سرنگ پمپ و انفوزیون پمپ • ارزشیابی دانشجو به شکل عملی و ارائه بازخورد به دانشجو
مسئول	دکتر مرتضی نصیری
زمان انجام	از ساعت 7/30-14
فعالیت	
امکانات آموزشی	وسایل موجود در بخش
مورد نیاز	

نام درس: ۵۱

کارآموزی روشهای احیاء قلبی ریوی»

پیش نیاز یا همزمان: روش احیاء قلبی ریوی و اصول مراقبتهای ویژه

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: کارآموزی

هدف کلی: دانشجو بتواند با استفاده از دانش خود در واحد احیاء بیمارستان مراحل عملی احیاء بیماران را بیاموزد و پس از انجام چند مورد احیاء قلبی ریوی با همکاری در انجام آن مهارت لازم را کسب نماید.

شرح درس: ۵۱ ساعت کارآموزی

در طی دوره دانشجو با تکیه بر دانش خود از احیاء قلبی -ریوی به بررسی و شناخت بیمار نیازمند احیاء می پردازد و داروها و لوازم ضروری را آماده می کند. همچنین قادر خواهد بود در طی دوره پس از احیاء بیمار را اداره نماید.

شیوه ارزشیابی دانشجو: بر اساس چک لیست و تعداد موارد مشارکت فعال در احیاء

