



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

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

اطلاعات کلی دوره:

عنوان دوره کارآموزی/ کارورزی: کارآموزی فرد سیار
نام بیمارستان/ مرکز بالینی: مرکز طبی کودکان
نام بخش/ گروه: اتاق عمل
مسئول آموزش: آقای عرفان رجبی
اعضای هیأت علمی مدرس در دوره:
اطلاعات تماس مسئول آموزش: ۰۹۱۹۸۸۹۷۵۵۰ داخلی: -
طول دوره: ۵۱ ساعت

هدف نهایی دوره

در این واحد کارآموزی، دانشجو پس از آشنایی مقدماتی با محیط و رفتار در اتاق عمل، به صورت فعال با وظایف فرد سیار آشنا می‌شود. انتظار می‌رود دانشجو بتواند تحت نظارت مستقیم مربی و پرسنل باتجربه، مسئولیت‌های آماده‌سازی اتاق، اطمینان از ایمنی بیمار، حمایت از تیم استریل و مدیریت وسایل و مستندات را به عهده بگیرد. هدف اصلی، کسب مهارت در اجرای اصول آسپتیک، برقراری ارتباط مؤثر با تیم جراحی و درک فرآیند کامل جراحی از دیدگاه فرد غیر استریل است.

1. Course Plan

۲. 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 ۹۰ به نشانی <http://medicine.tums.ac.ir/edo#> قابل دسترس می‌باشند.

اهداف رفتاری

در پایان این کارآموزی، هر دانشجو قادر خواهد بود که:

• آماده‌سازی اتاق عمل:

- اتاق عمل را بر اساس لیست جراحی و نیازهای بیمار خاص، آماده نماید.
- عملکرد صحیح تجهیزات اساسی اتاق عمل (مانند دستگاه بیهوشی، ساکشن، کوتر، تخت جراحی و چراغ سیالتیک) را بررسی کند.

• پذیرش بیمار:

- بیمار را از بخش یا پذیرش تحویل گرفته، احراز هویت کند و پرونده، آزمایشات و رضایت‌نامه را بررسی نماید.
- حمایت روحی و روانی لازم را از بیمار به عمل آورد و به سوالات او پاسخ دهد.
- در اجرای چک‌لیست ایمنی جراحی (Time Out) قبل از القای بیهوشی مشارکت فعال داشته باشد.

• حین عمل:

- در انتقال ایمن بیمار به تخت جراحی و قرار دادن بیمار در پوزیشن مناسب جراحی کمک کند.
- اصول آسپتیک را در باز کردن پک‌ها، ست‌ها و دادن وسایل استریل به تیم اسکراب رعایت نماید.
- در اتصال صحیح پلیت کوتر و سایر تجهیزات پایش بیمار کمک کند.
- نیازهای تیم جراحی (مانند نخ، گاز، محلول، یا وسایل اضافی) را پیش‌بینی و تأمین کند.
- شمارش گازها، نیدل‌ها و ابزارها را به همراه فرد اسکراب قبل، حین و پایان جراحی به طور دقیق انجام دهد.
- نمونه‌های پاتولوژی را به درستی تحویل گرفته، برچسب‌گذاری و ثبت نماید.

• پایان عمل:

- در پانسمان نهایی و تمیز کردن بیمار کمک کند.
- بیمار را به طور ایمن به برانکارد منتقل کرده و همراه با متخصص بیهوشی به ریکاوری تحویل دهد.
- وسایل استفاده شده را جهت ارسال به CSR آماده‌سازی کند.
- اتاق عمل را برای جراحی بعدی آماده نماید.
- وقایع، داروهای مصرفی و وسایل استفاده شده را در پرونده بیمار مستند سازد.

روش آموزش فراگیران

- آموزش بالینی: کار مستقیم بر بالین بیمار و اجرای وظایف تحت نظارت.
- بحث گروهی و پرسش و پاسخ: در شروع یا پایان هر شیفت کاری برای مرور چالش‌ها و یادگیری از تجربیات.
- کنفرانس دانشجویی: ارائه موارد جراحی توسط دانشجویان.
- استفاده از لاگ‌بوک: ثبت فعالیت‌های روزانه و مهارت‌های کسب شده.

نحوه ارزشیابی

- ارزیابی تکوینی:
 - فعالیت روزانه: ارزیابی مستمر دانشجو بر اساس چک‌لیست مهارت‌ها.
 - رعایت اخلاق حرفه‌ای: شامل وقت‌شناسی، مسئولیت‌پذیری، ارتباط با تیم و رعایت قوانین.
- ارزیابی تراکمی:
 - آزمون پایان دوره: (عملی بر اساس تصمیم مربی).
 - تکالیف محوله: (ارائه کیس ریپورت).
- نکته: تکمیل لاگ‌بوک و تحویل به موقع آن شرط اصلی قبولی در واحد است.

قوانین و مقررات

۱. حضور و غیاب: حضور منظم و به موقع در بخش الزامی است. حداکثر غیبت مجاز طبق آیین‌نامه دانشکده (معمولاً یک جلسه) می‌باشد.
۲. پوشش و ظاهر: رعایت کامل یونیفرم مصوب دانشکده، پوشش کامل موها (کلاه)، ناخن‌های کوتاه و فاقد لاک، عدم استفاده از هرگونه آرایش و زیورآلات (ساعت، انگشتر و...) الزامی است.
۳. تلفن همراه: به همراه داشتن تلفن همراه در محیط اتاق عمل اکیداً ممنوع است.
۴. رفتار حرفه‌ای: رعایت احترام متقابل با مربی، پرسنل اتاق عمل، تیم جراحی و به‌ویژه حفظ حریم و کرامت بیمار.
۵. ایمنی و مسئولیت: دانشجو موظف به رعایت اصول ایمنی و بهداشت محیط بوده و نباید محل کارآموزی را بدون هماهنگی با مربی ترک کند.
۶. واکسیناسیون: ارائه کارت واکسیناسیون کامل هپاتیت B الزامی است.