

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده: پیراپزشکی

گروه اتاق عمل

طرح درس دوره کارورزی و کارآموزی اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی
کرمانشاه (در عرصه)

نام درس: کارآموزی بیهوشی

نام واحد کارآموزی: اتاق عمل بیمارستان امام رضا (ع)

نیمسال: اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

با مراعات اصول کوریکولوم مصوب
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

تدوین کننده / کنندگان:

پریسا ریزه وندی، سمیرا فتاحی بابانی

سهم هراستاد: ۵۰ درصد

دوره ساختار

ساختار دوره

تعریف دوره : آشنایی دانشجویان کارشناسی ارشد اتاق عمل با اصول پایه بیهوشی عمومی و ناحیه‌ای، تجهیزات، وسایل، امکانات و قوانین مربوط به بیهوشی در اتاق عمل.

پیش نیاز دوره: ندارد

مدت دوره (به ساعت / روز نوشته شود): ۱۰ روز معادل ۵۱ ساعت

محیط / بخش دوره: بخش اتاق عمل بیمارستان طالقانی

محتوای آموزشی

بر اساس سر فصل دروس



هدف کلی دوره: آشنایی فراگیران با اصول پایه بیهوشی عمومی و ناحیه‌ای، تجهیزات، وسایل، امکانات و قوانین مربوط به بیهوشی در اتاق عمل.

اهداف ویژه :

در پایان دوره کارآموزی انتظار می‌رود دانشجو بتواند موارد زیر انجام دهد:

۱. آشنایی با اصول ضدعفونی و نگهداری تجهیزات بیهوشی و مشارکت در فرآیندهای مرتبط.
۲. مشارکت در فرآیند پذیرش، آماده‌سازی و پیش‌درمانی بیماران بزرگسال قبل از بیهوشی.
۳. آشنایی با اصول آماده‌سازی و کار با دستگاه بیهوشی و بررسی عملکرد آن.
۴. مشارکت در آماده‌سازی تجهیزات لازم برای شروع بیهوشی.
۵. مشارکت در برقراری راه وریدی و آماده‌سازی وسایل مربوطه.
۶. یادگیری مانورهای مختلف باز کردن راه هوایی (مانند مانور ژاک، هایملیک).
۷. آشنایی با وسایل لوله‌گذاری داخل تراشه و اصول لوله‌گذاری صحیح.
۸. یادگیری اصول کاربرد داروهای تزریقی و گازهای استنشاقی در بیهوشی.
۹. آشنایی با مراحل مختلف بیهوشی و نحوه کنترل بیمار حین بیهوشی.
۱۰. آشنایی با داروهای شل‌کننده عضلانی و نحوه تجویز آنها.
۱۱. مشارکت در انتقال بیمار به بخش مراقبت‌های پس از بیهوشی (PACU).
۱۲. آشنایی با اصول کنترل بیمار در بخش ریکاوری.
۱۳. شناخت عوارض و خطرات احتمالی حین بیهوشی و نحوه مقابله با آنها.
۱۴. آشنایی با روش‌های مانیتورینگ علائم حیاتی بیمار حین بیهوشی.
۱۵. مشارکت در مستندسازی فرآیند بیهوشی و ثبت اطلاعات بیمار.

مهارت های مورد انتظار:

کلیه مهارت های ذکر شده در قسمت اهداف ویژه

برنامه کاری روزانه در بخش

۱۱:۳۰-۱۳	۱۱-۱۱:۳۰	۸-۱۱
ادامه حضور در اعمال جراحی	فعالیت های آموزشی (کنفرانس، بحث گروهی)	حضور فعال در کنار تیم بیهوشی
• با توجه به متغیر بودن زمان اعمال جراحی دانشجویان می توانند در فاصله بین اعمال جراحی با هماهنگی با مربی استراحت داشته باشند.		

قوانین و مقررات:

- ۱- زمان حضور در بخش ساعت ۸ صبح و ساعت خروج ساعت ۱۳ بوده و دانشجویان ملزم به ثبت ورود و خروج در تایمکس مخصوص دانشجویان در قسمت اداره آموزش بیمارستان هستند. عدم ثبت حضور در تایمکس مربوطه، به منزله غیبت در کارآموزی بوده و مطابق با آیین نامه غیبت در کارآموزی دانشجویان برخورد خواهد شد.
- ۲- حضور منظم در تمام روزهای کارآموزی، الزامی است.
- ۳- دانشجویان ملزم به رعایت پوشش حرفه ای مطابق با قوانین و مقررات دانشکده پیراپزشکی هستند.
- ۴- دانشجویان ملزم به همراه داشتن اتیکت در بخش و نصب آن هستند.
- ۵- همراه داشتن تلفن همراه در بخش ممنوع است.
- ۶- غیبت موجه در کارآموزی، یک دهم ساعات کارآموزی است و باید به اطلاع مسئول امور بالینی و مربی مربوط رسانیده شود.
- ۷- غیبت بدون اطلاع قبلی به مربی (حتی یک جلسه)، مجاز نیست.

وظایف حرفه ای و اخلاقی کارآموزان

- ۱- با پرسنل بخش ارتباط مناسب برقرار کرده و در انجام وظایف با آنها همکاری لازم را داشته باشد.
- ۲- با مربی ارتباط مفید و مناسب داشته باشد.
- ۳- قوانین و مقررات بخش را رعایت نماید.
- ۴- به اساتید، پرسنل، هم گروهی ها و مسئولین احترام بگذارد.
- ۵- از بیمار (یا همراه) جهت مصاحبه و اخذ شرح حال و انجام پروسیجرهای مربوط به بیمار کسب اجازه نماید.
- ۶- حریم خصوصی بیمار را حفظ نماید.
- ۷- وقت شناس بوده و در طول دوره به طور منظم و مرتب حضور یابد.
- ۸- احساس مسئولیت داشته باشد و در انجام دادن وظایف تمایل و علاقه نشان دهد.
- ۹- مهارت های بالینی تکالیف خواسته شده انجام و ارائه دهد.

نحوه ارزشیابی دوره:

- ☐ نوع ارزیابی (تکوینی/تراکمی): ارزیابی دانشجویان هم به صورت تکوینی با هدف ارائه بازخورد و اصلاح عملکرد در طول دوره کارآموزی و هم در انتهای دوره آموزشی انجام خواهد گرفت.
- ☐ روش ارزیابی دانشجو: ارزیابی دانشجویان، بر اساس کیفیت فعالیت های عملی و انجام پروسیجرها، مشارکت فعال در تکالیف بالینی، رعایت نظم و انضباط در زمان حضور در بخش، راند بیمار، معاینه و آموزش به بیمار و خانواده می باشد. جهت ارزشیابی دانشجویان از روش های نوین ارزشیابی از جمله کارپوشه و لاگ بوک، ارزشیابی ۳۶۰ درجه، مشاهده مستقیم و انجام پروسیجرها و مهارت های بالینی (DOPS) استفاده می شود.
- ☐ در تکمیل لاگ بوک، دانشجو در تمامی روز های کارآموزی خود، لاگ بوک را باید به همراه داشته باشد و بعد از اتمام هر اقدامی در صورت صحیح بودن آن در این دفترچه با ذکر تاریخ و امضا ثبت می شود.
- ☐ در تکمیل کارپوشه، دانشجو در تمامی روز های کارآموزی خود، کارپوشه را باید به همراه داشته باشد و هر و روز یکبار، برای نشان دادن توانایی ها و پیشرفت خود نمونه هایی از کارهایی را که در طول دو روز انجام داده برای ارزشیابی در اختیار استاد قرار می دهد. در این روش دانشجو تمامی اسنادی است که کوشش ها، داوری های شخصی و غیرشخصی درباره وضعیت و روند پیشرفت او را نشان می دهد ثبت و ضمیمه می کند .
- ☐ در پایان دوره کسب نمره ۱۲ از ۲۰ حد نصاب قبولی است.

آیتم های مورد ارزشیابی:

تکالیف: (۲نمره)

ارائه کنفرانس در خصوص یکی از اعمال جراحی اعصاب ۲ نمره

حضور و غیاب: حضور منظم و فعال (۱نمره)

ارزشیابی مهارتی (چک لیست): ۱۵ نمره

آزمون پایان دوره: ۲ نمره

چک لیست ارزشیابی در کارآموزی / کارورزی

ردیف	عنوان مهارت	۱	۰/۷۵	۰/۵	۰/۲۵	۰
۱	آشنایی با اصول ضد عفونی و نگهداری تجهیزات بیهوشی و مشارکت در فرایندهای مرتبط.					
۲	مشارکت در فرایند پذیرش، آماده سازی و پیش درمانی بیماران بزرگسال قبل از بیهوشی.					
۳	آشنایی با اصول آماده سازی و کار با دستگاه بیهوشی و بررسی عملکرد آن.					
۴	مشارکت در آماده سازی تجهیزات لازم برای شروع بیهوشی.					
۵	مشارکت در برقراری راه وریدی و آماده سازی وسایل مربوطه.					
۶	یادگیری مانورهای مختلف باز کردن راه هوایی (مانند مانور ژاک، هایملیخ).					
۷	آشنایی با وسایل لوله گذاری داخل تراشه و اصول لوله گذاری صحیح.					
۸	یادگیری اصول کاربرد داروهای تزریقی و گازهای استنشاقی در بیهوشی.					
۹	آشنایی با مراحل مختلف بیهوشی و نحوه کنترل بیمار حین بیهوشی.					
۱۰	آشنایی با داروهای شل کننده عضلانی و نحوه تجویز آنها.					
۱۱	مشارکت در انتقال بیمار به بخش مراقبت های پس از بیهوشی (PACU)					
۱۲	آشنایی با اصول کنترل بیمار در بخش ریکاوری.					
۱۳	شناخت عوارض و خطرات احتمالی حین بیهوشی و نحوه مقابله با آنها.					
۱۴	آشنایی با روش های مانیتورینگ علائم حیاتی بیمار حین بیهوشی.					

منابع آموزشی

Surgical technology for the surgical technologist (ویرایش چهارم)

Alexander's surgical procedures (ویرایش اول)

Alexander's Care of the Patient in Surgery (ویرایش چهاردهم)

Berry & Kohn's Operating Room Technique (ویرایش دوازدهم)

Surgical Technology: Principles and Practice (ویرایش ششم)

Perioperative Medicine (۲۰۱۱)

تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۷/۵

نام و امضای مدرس:

پریسا ریزه وندی سمیرا فتاحی



تاریخ ارسال: ۱۴۰۴/۷/۱

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر نسیم هاتفی مودب



نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال: