

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده: پیراپزشکی کرمانشاه

گروه اتاق عمل

طرح درس دوره کارورزی و کارآموزی اعضای هیات علمی دانشگاه
علوم پزشکی کرمانشاه :

نام درس: واحد تکنیک اتاق عمل ۱

۲ واحد

نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

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

تدوین کننده / کنندگان:

دکتر نسیم هاتفی مودب - عطیه السادات سیدامیرخانی

سهم هراستاد:



ساختار دوره

تعریف دوره : دوره کارآموزی تکنیک اتاق عمل (۱)، دوره ای است که در ترم پنجم آموزش اتاق عمل ارائه می شود.

پیش نیاز دوره:

پیش نیاز این دوره گذراندن واحد کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد سیار و کارآموزی اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب است.

مدت دوره (به ساعت / روز نوشته شود): ۱۰۲ ساعت / ۲۰ روز

محیط / بخش دوره: طول مدت این دوره ۲۰ روز (۲) واحد می باشد که بصورت دو دوره ۱۰ روزه در مراکز آموزشی درمانی طالقانی و امام رضا (ع) وابسته به دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه گذرانده میشود.

محتوای آموزشی

بر اساس سر فصل دروس



هدف کلی دوره:

در این دوره دانشجویان تحت نظارت مستقیم استاد مربوطه وظایف فرد سیار را به نحو چشمگیرتری انجام خواهد داد و به عنوان فرد اسکراب در فیلد جراحی های عمومی و یا برخی از جراحی های اختصاصی (مانند زنان، مغز و اعصاب و ارتوپدی) وارد می شود و به عنوان اسکراب اول یا دوم ایفای نقش خواهد کرد لذا توان علمی او جهت فعالیت در اعمال جراحی اختصاصی در طی دوره های بعدی (در عرصه) افزایش می یابد. همچنین مراحل پذیرش بیمار، پیگیری تست های تشخیصی و آزمایشگاهی و ... و رفع کمبودهای موجود را به عهده خواهد گرفت.

اهداف ویژه به تفکیک هر بخش:

دانشجویان اتاق عمل در پایان دوره ۲۰ روزه خود باید در حدود تعیین شده زیر دانش و مهارت کسب کنند.

۱. آماده نمودن اتاق عمل جهت شروع جراحی
 - ✓ تمیزی و ضد عفونی اتاق عمل را کنترل نماید.
 - ✓ از عدم وجود گاز و سایر وسایل باقیمانده از جراحی های قبلی در داخل اتاق عمل مطمئن شود.
 - ✓ وسایل ثابت موجود در اتاق عمل را کنترل نماید.
۲. تحویل گرفتن بیمار و کنترل و مطالعه پرونده وی
 - ✓ بیمار را به طور صحیح شناسایی نماید.
 - ✓ موارد لازم برای کنترل هویت بیمار، نوع و سمت عمل جراحی و شرایط لازم ورود بیمار به اتاق عمل را کنترل نماید.
 - ✓ پرونده بیمار و آزمایشات و گرافی های بیمار را بررسی کند.
 - ✓ بیمار را بر روی تخت جراحی قرار داده و پلیت کوتتر را وصل نماید.
 - ✓ پوزیشن مناسب بیمار را با توجه به نوع جراحی تنظیم نماید.
 - ✓ محل عمل را به طور صحیح ضد عفونی نماید.
۳. آماده نمودن تجهیزات و وسایل مورد نیاز جهت جراحی

- ✓ دستگاه‌های ساکشن، کوتر، چراغ سیالتیک و سایر وسایل موجود در اتاق عمل را آماده نماید.
 - ✓ انواع وسایل مصرفی مورد نیاز جهت جراحی را پیش بینی و آماده نماید.
 - ✓ دستگاه کوتر، چراغ سیالتیک و ساکشن را چک، تنظیم و آماده نماید.
 - ✓ پوزیشن مناسب تخت جراحی را با توجه به نوع جراحی تنظیم نماید.
 - ✓ محل نگهداری وسایل اعم از ست های جراحی ، وسایل تک پیچ ، بیکس گازها و سایر وسایل در اتاق عمل بداند.
۴. انجام وظایف فرد اسکراب تحت نظر استاد مربوطه

- ✓ دانشجو بتواند وسایل و ستهای جراحی اعمال جراحی عمومی را بکار گیرد.(استریل یا غیر استریل)
 - ✓ وسایل برقی و غیربرقی اطاق عمل را به طور صحیح بکار گیرد و کاربرد هر یک را بیان کند.
 - ✓ در مصرف وسایل صرفه جویی نماید.
 - ✓ بعنوان فرد استریل در تیم جراحی همکار نماید.
 - ✓ موضع عمل را پرپ یا ضد عفونی نماید. (اولیه- نهایی)
 - ✓ به تیم استریل گان و دستکش بپوشاند.
 - ✓ در اپینگ را بطور صحیح انجام دهد.
 - ✓ اصول اسکرابینگ را رعایت و طبق یک تکنیک علمی انجام دهد.
 - ✓ وسایل و تجهیزات میز عمل را بر اساس اولویت و استاندارد بچیند.
 - ✓ در پایان جراحی پوست را بخیه و ناحیه عمل را پانسمان کند.
 - ✓ وسایل مورد نیاز جراح را به موقع و صحیح در اختیار وی قرار دهد.
 - ✓ پس از اتمام جراحی کلیه وسایل داخل ست را کنترل و به قسمت شستشو تحویل دهد.
 - ✓ ضد عفونی اتاق را قبل از عمل، حین عمل و بعد از عمل انجام دهد.
 - ✓ بعنوان فرد سیرکولر در اتاق عمل فعالیت نماید.
 - ✓ با انواع نخهای جراحی آشنائی داشته و تفاوتها و کاربرد هر یک را توضیح دهد.
 - ✓ بیمار را تا ریکاوری همراهی نماید.
 - ✓ اتاق را جهت عمل بعد آماده نماید.
۵. با چگونگی نمونه ها و نحوه نگهداری آنها آشنا شود.

- ✓ نمونه های بیماران را در ظرف مناسب نگهداری نموده ، برچسب زده و تحویل دهد
- ✓ نوع و میزان محلول مورد استفاده و محل نگهداری محلول جهت نمونه ها را بداند.
- ✓ انواع نمونه ها را بشناسد
- ✓ فرم درخواست بیوپسی را بطور صحیح تکمیل نماید
- ✓ فرم وسایل مصرفی را بطور صحیح تکمیل نماید.

مهارت های مورد انتظار:

کلیه مهارتهای ذکر شده در محتوای آموزشی

برنامه کاری روزانه در بخش

۱۰-۱۳	۸/۳۰-۱۰	۸-۸/۳۰
حضور در اتاق عمل با نظارت مربی	تمرین محتوای آموزشی	حضور و غیاب و ارائه مقررات و اهداف کارآموزی

قوانین و مقررات:

* ساعت حضور در اتاق عمل ۸ صبح با امضای ورود و خروج از اتاق عمل ساعت ۱۳ با امضای خروج در دفتر سوپروایزر آموزشی بیمارستان می باشد.

* حضور مرتب و منظم در تمامی روزهای کارآموزی الزامی است.

* خروج از اتاق عمل بدون اطلاع مربی مجاز نیست.

* غیبت مجاز در کارآموزی یک دهم ساعات کارآموزی می باشد.

* غیبت بدون اطلاع قبلی به مربی حتی برای یک جلسه هم مجاز نخواهد بود.

* غیبت های موجه باید از قبل به اطلاع مسئول امور بالینی و مربی مربوط برسد.

وظایف حرفه ای و اخلاقی کارآموزان / کارورزان

- رعایت حسن اخلاق و شئون اسلامی
- نصب اتیکت شناسایی در معرض دید
- احترام به اساتید، پرسنل، همکلاسی ها و مسئولین
- برقراری ارتباط مناسب با مددجویان و پرسنل
- کسب اجازه از بیمار جهت اخذ شرح حال و انجام پروسیجرهای مربوط به بیمار
- حفظ حریم خصوصی بیمار
- رعایت اونیفرم متناسب با اتاق عمل
- رعایت مقررات مربوط به نمونه های پاتولوژی
- رعایت مقررات مربوط به وسایل مصرفی، قابل شمارش و نیز ثبت موارد لازم در پرونده با نظارت مربی
- رعایت قوانین و مقررات اتاق عمل

نحوه ارزشیابی دوره:

ارزیابی دانشجو در این دوره به صورت پویا و در تمام طول دوره خواهد بود.

در پایان دروره کسب نمره ۱۲ از ۲۰ حد نصاب قبولی می باشد.

* چک لیست ارزشیابی دوره ضمیمه می باشد.

آیتم های مورد ارزشیابی:

تکالیف : ۲ نمره

حضور و غیاب: ۲ نمره

ارزشیابی مهارتی (چک لیست): ۱۴ نمره

آزمون پایان دوره: ۲ نمره

چک لیست ارزشیابی در کارآموزی / کارورزی

ردیف	عنوان مهارت	۱	۰/۷۵	۰/۵	۰/۲۵	۰
۱	آراستگی ظاهر، رعایت پوشش اسلامی و اخلاق و شئون اسلامی					
۲	برخورد دانشجو با مربی ، پرسنل اتاق عمل، دانشجویان و همراهان بیمار					
۳	دانش ، آگاهی و میزان علاقه مندی دانشجو در اتاق عمل					
۴	نظم و انضباط و حضور به موقع در اتاق عمل					
۵	مهارت عملی و سرعت عمل در حین انجام وظایف محوله					
۶	آشنایی با اصطلاحات رایج در اتاق عمل					
۷	مهارت در بررسی و شناخت و ارزیابی بیمار					
۸	مهارت و بکار گیری روشهای حفاظت فردی در زمان انجام رویه های درمانی (شستن دستها ، استفاده از دستکش ، ماسک ، گان ، عینک و رعایت اصول تزریقات ایمن)					
۹	اصول کنترل و پیشگیری از انتقال عفونتهای بیمارستانی					
۱۰	رعایت مقررات و اصول علمی و اخلاقی رفتار در اتاق عمل					
۱۱	اصول پذیرش بیمار به اتاق عمل					
۱۲	انتقال بیمار از تخت به برانکارد و بالعکس					
۱۳	رعایت اصول ضد عفونی و نظافت اتاق عمل قبل ، حین و پس از جراحی					

۱۴	توانایی بررسی پرونده بیمار و آزمایشات و گرافیه‌های بیمار				
۱۵	بکارگیری وسایل و ستهای جراحی اعمال جراحی عمومی (استریل یا غیر استریل)				
۱۶	بکارگیری و کاربرد صحیح وسایل برقی و غیربرقی اطلاق عمل				
۱۷	صرفه جویی در مصرف وسایل				
۱۸	همکاری بعنوان فرد استریل در تیم جراحی				
۱۹	پرپ یا ضد عفونی موضع عمل (اولیه - نهایی)				
۲۰	پوشاندن گان و دستکش به تیم استریل				
۲۱	انجام در اپینگ بطور صحیح				
۲۲	رعایت اصول اسکرایینگ طبق یک تکنیک علمی				
۲۳	چیدن وسایل و تجهیزات میز عمل بر اساس اولویت و استاندارد				
۲۴	بخیه پوست و پانسمان ناحیه عمل در پایان جراحی				
۲۵	وسایل مورد نیاز جراح را به موقع و صحیح در اختیار وی قرار دهد.				
۲۶	کنترل و تحویل کلیه وسایل داخل ست را به قسمت شستشو پس از اتمام جراحی				
۲۷	فعالیت بعنوان فرد سیرکولر در اتاق عمل.				
۲۸	همراهی بیمار تا ریکاوری				
۲۹	نمونه های بیماران را در ظرف مناسب نگهداری نموده ، برچسب زده و تحویل دهد				
	نظریه دانشجو:				

منابع آموزشی

- ۱- اکبر زاده ، رویا . استاجی ، زهرا . نجار ، لادن . اصول پرستاری و روش کار در اتاق عمل . انتشارات اندیشه رفیع . تهران . چاپ اول . ۱۳۸۵
- ۲- مجید ی ، سیدعلی ، مهارت‌های بالینی کار در اتاق عمل ، انتشارات بشری . تهران . چاپ دوم . ۱۳۸۷.
۳. احمدی، مجید . جوهری، بهروز. تکنولوژی های جراحی و فرد اسکراب. انتشارات اندیشه رفیع. تهران. چاپ اول . ۱۳۹۱
- ۴- غبرایی ،محمترم . روش کار در اتاق عمل و اتاق بهبودی ، تهران انتشارات چهر ۱۳۸۷

۵-Surgical technology for the surgical technologist a positive care approach.

AST. Third edition

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل: