



دانشگاه علوم پزشکی کرمان
دانشکده پیراپزشکی
گروه اتاق عمل

کیس ریپورت و لاگ بوک دانشجویان اتاق عمل

ترم ۳

گرد آوری و تالیف:

مehشید ناظم زاده شعاعی (مدیر گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی کرمان)

فرزاد عباس زاده (کارشناس ارشد اتاق عمل و عضو هیات علمی گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی کرمان)

مهدی دستور (کارشناس ارشد داخلی جراحی و کارشناس گروه اتاق عمل)

با همکاری:

فاطمه فخر عالی زاده (کارشناس ارشد اتاق عمل و عضو هیات علمی گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی کرمان)

شهره بحرینی (کارشناس ارشد تغذیه و کارشناس گروه اتاق عمل)

مهدیه استبرقی (کارشناس ارشد مراقبت های ویژه ی نوزادان و کارشناس گروه اتاق عمل)

مینا زمان بیگی (کارشناس گروه اتاق عمل)

❖ فلسفه ارزشیابی بالینی

امروزه بیش از پیش نقش پرسنل جراحی آموزش دیده در سیستم بهداشتی-درمانی مشخص شده است. تکنولوژیست‌های جراحی عضو مهمی از تیم بهداشتی بوده که در تماس نزدیک با جراحان، متخصصان بیهوشی و پرستاران در راستای تامین مراقبت مطلوب برای بیماران فعالیت می‌کنند. عملکرد انسانی و شایسته حرفه‌های مراقبتی دانش و مهارت وسیعی می‌طلبد و از آنجا که سنگ زیر بنایی رشد و توسعه یک حرفه آموزش آن حرفه می‌باشد، پرسنل اتاق عمل نیز مانند سایر اعضای سیستم بهداشتی-درمانی نیازمند اجرای استاندارد های آموزش می‌باشند. انتظار می‌رود که در سال‌های آتی میزان نیاز به تکنولوژیست‌های جراحی سریع‌تر از حد متوسط افزایش یابد. علت این امر افزایش تعداد پروسیجرهای جراحی و رشد جمعیت و نیز افزایش تعداد سالمندان است. از سویی پیشرفت سریع تکنولوژی پزشکی موجب تغییرات چشمگیری در زمینه تکنولوژی جراحی می‌گردد. پیشرفت‌های تکنیکی مانند تکنولوژی فیبرهای نوری ویا لیزر موجب ایجاد پروسیجرهای جراحی جدید می‌شود و اتاق عمل‌های آینده برای تطابق با کامپیوترها، لیزرها، فیبرهای نوری، رباط‌ها و غیره جهت مراقبت از بیمار آماده می‌شود. لذا تغییرات وسیع و چشمگیر موجود در تکنیک‌های جراحی نیازمند هم سطح شدن تکنولوژیست‌های جراحی با نقش‌ها و وظایف جدید می‌باشد و آن‌ها و نیز موسسات و بیمارستان‌ها باید برای این چالش‌های در حال پیشرفت و تغییر آماده شوند.

❖ اهداف آموزشی بالینی

هدف از برنامه بالینی آماده کردن فراگیران برای موارد زیر است:

➤ احترام به ارزش و شان بیمار را بیاموزند و به کاربرند.

➤ عضوی از تیم بهداشتی-درمانی گردند.

- حس مسئولیت پذیری و توانایی کارگروهی را داشته باشند.
- از دانش خود در سطح تکنیکی و عملی بهره بگیرند.
- مهارت های ارتباطی اثربخشی را توسعه دهند.
- توانایی کار و قضاوت مستقل تحت نظارت جراح را داشته باشند.
- آزمون عملی را به خوبی بگذرانند.
- مسئولیت یادگیری مداوم در تمام دوره کاری خود بعد از فارغ التحصیلی را بپذیرند.

دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی کرمان بر این باور است که:

- همه انسان ها دارای شان و منزلت می باشند و منشور حقوق بیمار در تمامی مراحل آموزشی سرلوحه کار دانش آموختگان این دانشکده قرار دارد .
- برنامه آموزشی باید برای کلیه افراد صرف نظر از نژاد، جنس و تفاوت های فرهنگی به کار رود.

دانشجوی گرامی

کارنمای پیش رو شامل قوانین و مقررات، فعالیت‌های علمی و عملی و چگونگی نحوه حضور در بخش‌های مربوطه می باشد که علاوه بر راهنمایی بر انجام فعالیت‌های محوله به منظور ثبت کلیه عملکردهای عملی شما می باشد که در پایان دوره اطلاعات حاصل از این کارنما جهت تعیین بخشی از نمره کارآموزی مورد استفاده قرار می گیرد لذا در تکمیل هرچه بهتر آن حداکثر دقت لازم را مبذول فرمایید و در انتهای دوره کارنمای تکمیل شده را برای ارزیابی نهایی تحویل گروه مربوطه دهید.

تذکر مهم

ناقص بودن کارنما سبب کسر نمره و در صورت عدم تکمیل کارنما نمره کارآموزی ناتمام اعلام میشود.

نحوه ارزشیابی دانشجویان ترم ۳:

صلاحیت بالینی فرد اسکراب و سیار = ۱۲

سناریو = ۳

اخلاق حرفه‌ای = ۵

قوانین حضور در بخش:

دانشجو

- از قوانین و مقررات واحد مربوطه آگاهی داشته باشد.
- قبل از حضور در محیط بالینی واکسیناسیون هیپاتیت خود را کامل نموده باشد.
- از به همراه داشتن کتاب ، مجله و جزوه درسی و در واحد مربوطه خودداری نماید.
- در کلیه مکان های آموزشی بالینی مقرر، حضور به موقع داشته باشد.
- چنانچه نتواند به موقع در محل حاضر شود به مربی خود اطلاع دهد.
- طبق برنامه آموزشی در کارآموزی شرکت کرده و دانش عملکردی درمورد وسایل و تجهیزات و تکنیک هایی که در آن محل انجام می شود را کسب کند.
- قبل از اتمام هر نیمسال تحصیلی به اهداف بالینی مورد نیاز دست یابد.
- کلیه ساعات کارآموزی خود را قبل از شروع نیمسال بعد به اتمام برساند.
- ارزشیابی بالینی رضایت بخش از مربی واحد کارآموزی را کسب نماید.
- در کلیه ساعات کارآموزی و به ویژه هنگام کار، اخلاق حرفه ای را رعایت نماید.
- قادر باشد به طور مناسب با بیماران رابطه برقرار کند.
- قادر باشد با سایر دانشجویان، سرپرستار و پرسنل ارتباط حرفه ای برقرار کرده و عملکرد مناسبی داشته باشد.
- نباید بدون اجازه محل کارآموزی و اتاق عمل مربوطه راترک کند.
- باید از عینک محافظ شخصی استفاده کند .
- موظفند در اتاق عمل و هر جایی که امکان تماس با مایعات بدن بیماران وجود دارد از عینک محافظ استفاده کنند.

- در ابتدای کارآموزی باید در محل تعیین شده حضور پیدا کرده و خود را به استاد مربوطه معرفی کند.
- بایستی ماسک استفاده شده در خارج از اتاق عمل را در هنگام ورود به اتاق عمل تعویض نماید.
- از تلفن همراه، تبلت و در محل کارآموزی استفاده نکند.
- رنگ لباس اتاق عمل بایستی سبز و بر اساس الگوی پیشنهادی گروه باشد.
- موی آقایان بایستی کاملاً کوتاه باشد.
- استفاده از کلاه برای دانشجویان اقا و خانم الزامی می باشد.
- ناخن بایستی کوتاه و تمیز باشد، استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن ممنوع است.
- باید از اتیکت خوانا استفاده کند.
- استفاده از لوازم آرایشی در اتاق عمل ممنوع است.
- استفاده از لوسیون و عطر و... مجاز نیست زیرا بسیاری از بیماران به این مواد حساسیت دارند و در برخی افراد حالت تهوع ایجاد می کند.
- استفاده از جواهرات، انگشتر، ساعت و دستبند و یا هر وسیله ای که مانعی برای اسکراب دستها باشد، ممنوع است.
- استفاده از گوشواره و زنجیرگردن برای آقایان ممنوع است.
- بیمارستان و دانشکده جوابگوی گم شدن جواهرات، تلفن همراه و سایر وسایل دانشجو در اتاق عمل نمی باشد بهترین حالت این است که دانشجو این گونه وسایل را همراه خود نیاورد.
- جویدن آدامس در هیچ کجای اتاق عمل مجاز نمی باشد.
- استفاده از وسایل شخصی پرسنل (لیوان و کمد و ...) مجاز نمی باشد.
- استعمال دخانیات در هیچ کجای اتاق عمل مجاز نمی باشد.
- در طول پروسیجر جراحی و در موضع استریل استفاده از شکلات و سایر خوراکی ها ممنوع است.
- قبل و بعد از هر تماس با بیمار، شستشوی مناسب دست را انجام دهد.

- در کلیه موارد مواجهه با خون و مایعات به مربی خود اطلاع داده و پروتکل موسسه را دنبال نماید و مربی مربوطه یک فرم حادثه برای دانشجوی تکمیل نماید.
- در کلیه مواردی که احتمال تماس با خون و مایعات بدن وجود دارد دستکش یکبار مصرف غیر استریل پوشیده شود.
- دانشجویان مبتلا به بیماری‌های واگیردار قبل از ورود به اتاق عمل، بیماری خود را به استاد مربوطه اطلاع دهند.
- قادر باشد با موقعیت‌های پر استرس سازگاری یافته و در آن عملکرد مناسب داشته باشد.
- حتما هنگام حضور در کارآموزی آمادگی جسمانی (داشتن تغذیه مناسب، استراحت کافی و ..) را داشته باشد.
- تصمیم‌گیری در مورد زمان و مدت استراحت دانشجوی بر عهده استاد مربوطه می‌باشد.
- تصمیم‌گیری در مورد ارزشیابی دانشجویی با نظر مربیان تعیین شده از طرف دانشکده پیراپزشکی می‌باشد.
- دانشجویان می‌توانند پرونده بیماران را با اجازه و نظارت مربی مربوطه مطالعه کنند اما نباید به هیچ عنوان از پرونده کپی گرفته شود و یا اطلاعات بیمار را در اختیار افراد متفرقه قرار دهند.
- پیشامدها، اتفاقات و اطلاعات مربوط به اتاق عمل در خارج از محیط حرفه‌ای مطرح نشود.
- اعتماد به نفس کافی جهت انجام نقش‌های حرفه‌ای را داشته باشند.
- رفتار پاسخگوینه و نگرش حرفه‌ای مورد انتظار از یک فرد در حرفه بهداشتی-درمانی را داشته باشید.

دانشجویان اتاق عمل در پایان این ترم باید قادر باشند:

❖ در نقش مراقبتی (سیرکولر-اسکراپ):

فرد اسکراپ باید قادر باشد:

- آناتومی، فیزیولوژی، مفاهیم پایه را بدرستی شرح دهد.
- اصول ایمنی (تیم جراحی، بیمار، تجهیزات) را در اتاق عمل بیان کند.
- دانش و مهارت کافی در رابطه با استفاده و مراقبت از ابزار و تجهیزات عمومی اتاق عمل را، در موقعیت مناسب استفاده کند.
- ارتباط موثر و تعامل با پرسنل بخش را بدرستی اجرا کند.
- نیازهای مراقبتی بیمار از بدو ورود تا خروج از اتاق عمل را شناسایی و اجرا نماید.
- از وسایل حفاظت فردی در موقعیت مناسب استفاده نماید.
- در تمام مدت حضور بیمار در اتاق عمل، حریم خصوصی بیمار را حفظ کند.
- قبل از شروع عمل جراحی دست ها را بر طبق استاندارد ها اسکراب نماید (روش استاندارد)
- گان خود را به شیوه صحیح بپوشد .
- دستکش را به روش استاندارد بپوشد.
- استریل بودن پگ و ست جراحی را با توجه به اندیکاتورهای موجود کنترل نماید.
- شمارش (گاز، لنگاز، ابزار و ...) را بصورت صحیح انجام دهد.
- چیدمان میز جراحی را به شیوه صحیح انجام دهد.
- با شیوه مناسب بیستوری را روی دسته بیستوری قرار دهد و آن را در جایگاه مناسب بر روی میز جراحی قرار دهد.

➤ اقلام مصرفی و مورد نیاز عمل جراحی را از سیرکولر درخواست کند و به شیوه استریل از فرد سیار تحویل گیرد.

➤ به شیوه استریل و استاندارد گان و دستکش را به سایر افراد تیم جراحی ، بپوشاند.

➤ به جراح در پرپ و درپ به روش صحیح کمک نماید.

➤ میز جراحی را در جایگاه مناسب قرار دهد.

➤ با توجه به نوع عمل جراحی در جایگاه مناسب قرار گیرد.

➤ وسایلی را که به دستگاههای بیرون از موضع عمل باید متصل شوند (قلم کوتر، ساکشن و ...) را به شیوه مناسب، ثابت کند .

➤ نسبت به تمامی مراحل عمل تسلط کافی داشته باشد و در زمان مناسب اقدام و پیش بینی های لازم را انجام دهد .

➤ بیستوری و سایر ابزار را به شیوه استاندارد(مستقیم و غیر مستقیم) به جراح تحویل دهد.

➤ بعد از تحویل گرفتن ابزار جراحی از جراح با گاز مرطوب آنها را تمیز و در جایگاه مناسب قرار دهد.

➤ شیوه صحیح ایستادن حین عمل (ارگونومی) را رعایت کند.

➤ در صورت بروز عوارض جراحی اقدامات لازم را با دقت و سرعت کافی انجام دهد.

➤ در استفاده از تجهیزات پزشکی تسلط کافی را داشته باشد و در زمان و مکان مناسب از آنها استفاده کند.

- در طول عمل جراحی استریل بودن موضع جراحی را حفظ کند.
- به انواع هموستازها شیمیایی و مکانیکی (بن واکس ، سرجی سل، ژلفوم و) تسلط کامل داشته باشد و از آن ها در زمان و مکان مناسب استفاده نماید.
- به انواع هموستازها الکتریکی (مونوپولار ،بایپولار ، لیگاشورو) تسلط کامل داشته باشد و از آن ها در زمان و مکان مناسب استفاده کند.
- در مراحل مختلف جراحی در صورت نیاز با استفاده از رترکتورهای مناسب با اکسپوز دادن به جراح کمک نماید .
- در گره زدن و بخیه زدن به جراح به روش صحیح کمک کند.
- با تمیز کردن موضع عمل با گاز، لنگاز و یا ساکشن کردن به جراح کمک کند.
- حین عمل جراحی در صورت آلوده شدن دستکش و گان جراحی، قادر باشد دستکش و گان خود را به روش صحیح تعویض نماید.
- در استفاده از اقلام مصرفی صرفه جویی کند.
- در حفظ و نگهداری اقلام و تجهیزات پزشکی دقت نماید.
- در صورت نیدل استیک شدن و یا مواجهه با خون و مایعات بدن بیمار، اقدامات لازم را انجام دهد.
- در صورت نمونه برداری، نمونه مربوطه را به شیوه صحیح نگهداری کرده و به سیرکولر تحویل دهد.
- با انواع درن ها، نحوه جایگذاری و فیکس کردن آنها آشنایی داشته باشد و در صورت نیاز آن ها را مهیا کند.

- در پانسمان به شیوه صحیح با جراح همکاری نماید.
- به روش صحیح و ایمن میز جراحی خود را جمع آوری نماید.
- بعد از جمع آوری میز جراحی ، گان و دستکش خود را به شیوه صحیح خارج نماید.
- ابزار جراحی را به شیوه مناسب به CSR تحویل دهد .

فرد سیرکولر باید قادر باشد:

- با بررسی پرونده، بیمار را پذیرش کند.
- با رعایت نکات ایمنی، بیمار را به اتاق عمل منتقل کند .
- در پوزیشن دهی بیمار، همکاری لازم را با جراح مربوطه داشته باشد .
- فرایند شناسایی بیمار (بیمار صحیح، پروسیجر صحیح ،محل صحیح) را انجام دهد.
- از صحت عملکرد تجهیزات و ابزار اتاق عمل اطمینان حاصل کند.
- رفت وآمد در اتاق عمل را کنترل کند .
- سوند گذاری را به روش صحیح انجام دهد.
- آماده سازی (پرپ اولیه) ناحیه عمل را تحت نظارت جراح انجام دهد.
- در شمارش گاز، لنگاز، ابزار و ... همکاری لازم را با اسکراب داشته باشد.
- رابط ها و سیم های مربوط به دستگاه های مختلف اتاق عمل را به درستی وصل کند .
- به طور صحیح نور چراغ سیالیتیک را برای دید بهتر جراح تنظیم کند .

➤ نیازهای تیم جراحی، از قبیل وسایل و تجهیزات ، بارعایت نکات استریل دراختیار تیم جراحی قرار داده شود.

➤ وضعیت برون ده ادرار، میزان خونریزی و میزان سرم استفاده شده جهت شستشو، درحین عمل را بررسی و ثبت نماید.

➤ نمونه پاتولوژیک را به شیوه مناسب از تیم جراحی تحویل گرفته و برچسب گذاری صحیح را انجام داده ودر حفظ و نگهداری آن دقت لازم را داشته باشد.

➤ همکاری لازم در جهت پانسمان کردن بیمار را داشته باشد .

➤ بر ضد عفونی کردن اتاق و تجهیزات بعد از اتمام عمل نظارت داشته باشد .

➤ چک کردن بدن بیمار و محل پلیت از لحاظ سوختگی را انجام دهد.

➤ گزارش نویسی صحیح را انجام دهد .

➤ مراحل آماده سازی بیمار برای انتقال به ریکاوری را انجام دهد.

➤ در صورت نیاز در عملیات احیای بیمار همکاری لازم را داشته باشد .

➤ هماهنگی های لازم را بین تیم بیهوشی و جراحی انجام دهد .

➤ بتواند مشکلات اتاق عمل را به مسئول مربوطه گزارش دهد.

➤ اقدامات لازم در زمان Turnover را انجام دهد.



دانشگاه علوم پزشکی کرمان

دانشکده پیراپزشکی

گروه اتاق عمل

کیس ریپورت دانشجویان اتاق عمل

ترم ۳

واحد درسی: کارآموزی اصول و فنون فرد سیارو اسکراب

گرد آوری و تالیف:

مehشید ناظم زاده شعاعی (مدیر گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی کرمان)

فرزاد عباس زاده (کارشناس ارشد اتاق عمل و عضو هیات علمی گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی کرمان)

مهدي دستور (کارشناس ارشد داخلی جراحی و کارشناس گروه اتاق عمل)

با همکاری:

فاطمه فخرعالي زاده (کارشناس ارشد اتاق عمل و عضو هیات علمی گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی کرمان)

شهره بحرینی (کارشناس ارشد تغذیه و کارشناس گروه اتاق عمل)

مهديه استبرقي (کارشناس ارشد مراقبت های ویژه ی نوزادان و کارشناس گروه اتاق عمل)

مینا زمان بیگی (کارشناس گروه اتاق عمل)

مشخصات فردی دانشجو:

نام دانشجو:

شماره دانشجویی:

ترم تحصیلی:

نام بیمارستان و اتاق عمل مربوطه:

مشخصات بیمار:

شماره پرونده:

تاریخ عمل:

جراح:

تشخیص:

نوع عمل جراحی و نوع بیهوشی:

.....

اقدامات آغازین فرد اسکراب (اسکراب صحیح دست ها، پوشیدن گان و دستکش، بررسی استریل بودن پک و ست ، شمارش گاز و لنگاز و ابزار، چیدمان میز جراحی ، جا زدن بیستوری، پوشاندن گان و دستکش به دیگر افراد تیم جراحی و ...)

.....

.....

.....

.....

اقدامات حین جراحی (هموستاز ، برقراری اکسپوژر ، انتقال ابزار به روش مستقیم و غیرمستقیم و ...) ،

.....

.....

.....

.....

اقدامات پایانی (شمارش گاز و لنگاز و ابزار، پانسمان ، کمک به فیکس درن ها، انتقال ابزار تیز به سفتی باکس،
خارج کردن گان و دستکش به شیوه ی صحیح و ...)

.....

.....

.....

.....

تجهیزات و ابزار اختصاصی مورد نیاز در عمل مربوطه:

.....

.....

.....

.....

وظایف آغازین فرد سیار (بررسی پرونده بیمار،پوزیشن، پرپ اولیه، کمک به سونداژ و ...)

.....

.....

.....

اقدامات حین جراحی فرد سیار (برقراری اتصالات کوتر و ساکشن ، تنظیم چراغ سیالیتیک ، تحویل نمونه
های پاتولوژیک)

.....

.....

.....

اقدامات پایان عمل فرد سیار (آماده سازی بیمار برای انتقال به ریکاوری و....)

.....

.....

مراقبت های بعد از عمل جراحی (انتقال بیمار به ریکاوری (PACU) و اقدامات پرستاری در PACU :

.....

.....

.....

.....

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

شیرینی یک بار پیروزی
به تلخی صد بار شکست
می ارزد...

به امید موفقیت روز افزون دانشجویان اتاق عمل