

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 در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد

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:

زهرا بساطی

سهم هراستاد: ۱۰۰ درصد

ساختار دوره

ساختار دوره

تعریف دوره : در طول این دوره دانشجو با به کارگیری اصول صحیح و تجارب عملی در کارآموزی عرصه گوارش و غدد و همچنین به کارگیری مهارت های تئوری تخصصی با تطابق آن ها با موازین و مقررات و تکنیک های اختصاصی این فرصت را به دست می آورد تا با تمرین مکرر تحت نظارت مربی معایب عملکردی را رفع نموده و تسلط کافی در انجام مهارت ها را به دست آورد.

پیش نیاز دوره: گذراندن کلیه دروس نظری و عملی دوره

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

محیط / بخش دوره: بخش اتاق عمل بیمارستان امام رضا (ع)

محتوای آموزشی

بر اساس سر فصل دروس



هدف کلی دوره: استفاده از آموخته‌های نظری و مهارت‌های علمی در ایفای نقش به عنوان اسکراب اول در اعمال جراحی گوارش و غدد

اهداف ویژه :

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

- ۱- با آناتومی (لایه های شکم و دستگاه گوارش) و فیزیولوژی مربوط به اعمال جراحی گوارش و غدد آشنا شود.
- ۲- اصطلاحات رایج مربوط به اعمال جراحی گوارش و غدد را بداند.
- ۳- پوزیشن های مختلف مربوط به اعمال جراحی گوارش و غدد را بشناسد و اصول علمی پوزیشن‌دهی برای بیماران مذکور را در حین اعمال جراحی رعایت نماید.
- ۴- اصول علمی پرپ را در جراحی گوارش و غدد اجرا نماید.
- ۵- انواع درپ مربوط به اعمال مختلف جراحی گوارش و غدد را به درستی انجام بدهد.
- ۶- انسزیبون های مربوط به اعمال جراحی گوارش و غدد را بشناسد و کاربرد هریک را بداند.
- ۷- انواع نخ های مربوط به اعمال جراحی گوارش و غدد بشناسد و کاربرد هریک را بداند.
- ۸- در دوختن لایه های مختلف شکمی نخ مناسب را آماده نموده و به جراح کمک کند.
- ۹- انواع روش های هموستاز در اعمال جراحی گوارش و غدد را به طور ایمن به کار برد.
- ۱۰- وسایل اختصاصی ست‌های جراحی گوارش و غدد را شناسایی و به کار گیرد.
- ۱۱- وسایل اختصاصی تک پیچ اعم از اکاتورها، کلمپ ها، پروب ها و دیلاتور ها را به شکل صحیح در موارد لزوم در طول اعمال جراحی به کار گیرد.
- ۱۲- نحوه به کارگیری وسایل جراحی را با توجه به نوع نسج ارزیابی نموده و بکارگیرد.
- ۱۳- انواع استاپلر در اعمال جراحی گوارش و غدد را شناسایی کرده و اصول کاربرد آن ها را در عمل رعایت نماید.

- ۱۴- به عنوان اسکراب اول در انجام آناستوموزهای مختلف در اعمال جراحی گوارش به جراح کمک نماید.
- ۱۵- گره زدن با دست را در طول اعمال جراحی گوارش و غدد به درستی انجام دهد.
- ۱۶- وسایل لازم در شست و شوی زخم های جراحی گوارش را آماده سازی و در طول عمل جراحی به کار گیرد.
- ۱۷- تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی در اعمال جراحی گوارش را آماده، نصب و به کار گیرد.
- ۱۸- تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را به طور صحیح شست و شو و جهت استریلیزاسیون بسته بندی نماید.
- ۱۹- درن ها و کاتتر های مختلف را در جراحی های مختلف گوارش و غدد نام ببرد و اصول کاربرد آن ها را در عمل رعایت نماید.

مهارت های مورد انتظار:

کلیه مهارت های ذکر شده در قسمت اهداف ویژه

برنامه کاری روزانه در بخش

۱۳-۱۱:۳۰	۱۱:۳۰-۱۱	۱۱-۸:۳۰	۸:۳۰-۸
ادامه حضور در اعمال جراحی	فعالیت های آموزشی (کنفرانس، بحث گروهی)	حضور فعال به عنوان اسکراب اول یا کمک اسکراب اول در اعمال جراحی گوارش و غدد	تقسیم بندی دانشجویان و چک کردن اتاق عمل از نظر عملکرد صحیح تجهیزات و تهیه نمودن بیكس گاز، ست پرپ و چیتل فورسپس توسط دانشجویان
• 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 حرفه‌ای 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 ارتوپدی: ۱ نمره

ارائه گزارش کتبی از کلیه اعمال جراحی که دانشجو به عنوان اسکراب اول حضور داشته است. ۱ نمره

حضور و غیاب: حضور منظم و فعال (۱نمره)

مسائل اخلاقی و رعایت پوشش حرفه ای (۱نمره)

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	اصول علمی پوزیشن دهی بیماران کاندید اعمال جراحی گوارش و غدد در اتاق عمل را به درستی اجرا کند.					
۲	اصول علمی پرپ بیمار را تحت نظر مربی به درستی اجرا کند.					
۳	روش صحیح درپ بیمار در اعمال جراحی مختلف گوارش و غدد را تحت نظر مربی اجرا کند.					

۴	کاربرد انواع انسزیون ها در اعمال جراحی گوارش و غدد را بداند.				
۵	تجهیزات مربوط به هموستاز (الکتروکوتر، لیگاشور) را با رعایت اصول ایمنی به کار گیرد.				
۶	اصول علمی به کار گیری انواع نخ های مربوط به اعمال جراحی گوارش و غدد را در طول عمل جراحی رعایت نماید.				
۷	اصول علمی بخیه زدن را بداند و در انجام صحیح دوختن لایه های مختلف شکمی به جراح کمک کند.				
۸	ست های جراحی گوارش و غدد را شناسایی و به طور کامل آماده سازی کند.				
۹	اکارتورهای، کلمپ ها، پروب ها و دیلاتور های مربوط به اعمال جراحی گوارش و غدد را نام برده و در طول عمل به درستی به کار گیرد.				
۱۰	نحوه به کار گیری وسایل جراحی را با توجه به نوع نسج ارزیابی نموده و بکار گیرد.				
۱۱	انواع استاپلر ها را شناسایی و اصول کاربرد آن ها را رعایت کند.				
۱۲	به عنوان اسکراب اول در انجام آناستوموزهای مختلف در اعمال جراحی گوارش به جراح کمک نماید.				
۱۳	روش صحیح گره زدن با دست را تحت نظر مربی اجرا کند.				
۱۴	ابزار و وسایل لازم جهت شست و شوی زخم های جراحی گوارش را آماده سازی و به کار گیرد.				
۱۵	آماده سازی، نصب و به کار گیری تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را به درستی انجام دهد.				
۱۶	اصول صحیح شست و شو، استریل و بسته بندی تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را رعایت کند.				
۱۷	اصول کاربرد درن ها و کاتتر های مختلف در اعمال جراحی گوارش و غدد را رعایت کند.				
۱۸	همکاری مؤثر با تیم جراحی گوارش و غدد (جراح، بیهوشی، پرستار سیرکولر) را در طول عمل نشان دهد.				

منابع آموزشی

- ۱- Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; ۴ edition/ ISBN: ۹۷۸۱۱۱۱۰۳۷۵۶۷.
- ۲- Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; ۱۲ edition/ ISBN: ۹۷۸۰۳۲۳۰۷۳۵۸۵

- ۳- Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; ۱ edition/ ISBN: ۹۷۸۰۳۲۳۰۷۵۵۵۸.
- ۴- Surgical Instrumentation: An Interactive Approach/ Renee Nemitz CST RN AAS (Author)/ Saunders; ۲ edition/ ISBN: ۹۷۸- ۱۴۵۵۷۰۷۱۹۵.
- ۵- Differentiating Surgical Equipment and Supplies/ Collen Rutherford/ F.A.Davis Company; ۱ SPI edition/ ISBN: ۹۷۸-۰۸۰۳۶۱۵۷۲۴.

۶- نانسی ماری ، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی

لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳

تاریخ تحویل: ۱۴۰۴/۶/۱۵

نام و امضای مدرس:

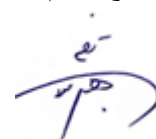
زهرا بساطی



تاریخ ارسال : ۱۴۰۴/۶/۱۵

نام و امضای مدیر گروه:

دکتر نسیم هاتفی مودب



نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال: