

طرح دوره بالینی کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد
نیمسال اول ۱۴۰۳

نام درس: کارآموزی در عرصه اتاق عمل گوارش و غدد

مدرس / مدرسین: خانم نادری، پرسپتور (خ شیخ عظیمی، خ سخنور، آقای حامدی، خ بکائی)

مسئول درس: آقای رفیعی

پیش نیاز یا واحد همزمان: گذراندن کلیه دروس نظری و کارآموزی دوره رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل

تعداد واحد: ۱ نوع واحد: بالینی

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی پیوسته

مدت زمان ارائه درس: ۵۱ ساعت

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱۴۰۳/۰۶/۲۵

زمان برگزاری جلسات در هفته: شنبه تا دوشنبه / ساعت ۷ الی ۱۳

تعداد دانشجویان: تعداد کل ۲۹ نفر

مکان برگزاری جلسات حضوری: اتاق عمل بیمارستان سینا



هدف کلی و معرفی واحد درسی:

تمرین مکرر تحت نظارت مربی جهت رفع معایب عملکردی و کسب مهارت های عملی و تسلط

شرح کارآموزی:

در این دوره دانشجو با بکارگیری اصول صحیح و تجارب عملی مرتبط با جراحی های گوارش و غدد و تلفیق دانش تئوری پایه، آشنایی و مهارت لازم را در اعمال مختلف و تکنیک های اختصاصی جراحی گوارش و غدد کسب می نماید. به نحوی که دانشجو قادر باشد در بسیاری از اعمال جراحی گوارش و غدد به عنوان اسکراب اول انجام وظیفه کند

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

A. حیطه شناختی: دانشجو باید در پایان دوره

آناتومی و فیزیولوژی (تقسیم بندی حفره شکم، عضالت شکم، پریتون، دستگاه گوارش) را شرح دهد.

ترمینالوژی مربوط به جراحی گوارش و غدد و مراقبت های آن را توضیح دهد.

آمادگی جهت انجام جراحی های دستگاه گوارش (پوزیشن، پرپ و درپ ...) را شرح دهد.

انواع برشهای جراحی مرتبط با جراحی گوارش را نام برده و توضیح دهد.

ابزار و تجهیزات جهت انجام جراحیهای دستگاه گوارش از قبیل: ست جراحی بزرگ، ست هموروئیدکتومی، تیروئیدکتومی و... را نام برده و توضیح دهد.

انواع آندوسکوپی فوقانی (ازوفاگوسکوپی، گاستروسکوپی، دئودنوسکوپی، کولدوسکوپی) اندیکاسیونها و مراقبتهای مرتبط با آنها را توضیح دهد.

انواع آندوسکوپیهای تحتانی (رکتوسکوپی، سیگموئیدوسکوپی و کولونوسکوپی) اندیکاسیون ها و مراقبت های مرتبط با آنها را توضیح دهد.

انواع اعمال جراحی ترمیم هرنی و مراقبت های آنها (هرنی اینگوینال، نافی، فمورال و...) به روش باز را شرح دهد.

جراحی لاپاراسکوپی (اندیکاسیون، مزایا و معایب) را شرح دهد.

تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را نام برده و در مورد آنها توضیح دهد.

انواع اعمال جراحی ترمیم هرنی و مراقبت های آنها (هرنی اینگوینال، نافی) به روش لاپاراسکوپی را شرح دهد.

جراحی های مری و مراقبت های آنها (برداشت مری، دیالتاسیون مری، دیورتیکول مری، آشالزی، واریس مری) را توضیح دهد.

جراحی های پستان و مراقبت های آن (سرطان پستان، بیوپسی پستان، ماستکتومی) را توضیح دهد.

جراحی های معده و مراقبت های آنها (گاسترکتومی توتال، گاستروستومی، واگتومی، پیلوروپالستی) را توضیح دهد.

جراحی های معده و مراقبت های آن ها (روش های جراحی معده برای بیماران چاق) را توضیح دهد.

جراحی روده کوچک و مراقبت های آنها (برداشت روده کوچک، دیورتیکول مکل، سوراخ شدن دئودنوم در اثر پپتیک اولسر، ژژنوستومی) را توضیح دهد.

آپاندکتومی به روش باز و لاپاراسکوپی را شرح دهد.

انواع استوماهای روده ای (کولوستومی و ایلئوستومی) را توضیح دهد.

جراحی های کولون و مراقبت های آنها (کولکتومی، رزکسیون آبدومینوپرینثال) را توضیح دهد.

جراحی تیروئید و پاراتیروئید و مراقبت های آن (تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی) را توضیح دهد.

جراحی های آنورکتال (هموروئید، فیستول مقعدی، فیشر مقعدی و سینوس پیلونیدال) را توضیح دهد.

انواع جراحی های کبد و مراقبت های آن ها (بیوپسی کبد، ترمیم پارگی کبد، رزکسیون کبد) را توضیح دهد.

جراحی های پانکراس و مراقبت آنها (کیست های پانکراس، پانکراتیکوژنوستومی، پانکراتیکودئودنکتومی (جراحی ویپل)، پانکراتکتومی) را توضیح دهد.

جراحی های کیسه صفرا و مجاری صفراوی و مراقبت های آنها (کوالنژیوگرافی، کولدوسکوپی، کوله سیستکتومی به روش باز و لاپاراسکوپی، کوله لیتوتریپسی، کوله سیستودئودنوستومی و کوله سیستوژنوستومی) را توضیح دهد.

جراحی های کیسه صفرا و مجاری صفراوی (ادامه) و مراقبت های آن ها
کولدو کتومی، کولدو کوتومی، کولدو کودئودنوستومی و کولدو کوژنوستومی) را توضیح دهد.

جراحی های طحال و مراقبت های آن ها (اسپلنکتومی) را توضیح دهد

عناوین	بحث گروهی	راند	مورنینگ	کنفرانس	بالین
آناتومی و فیزیولوژی (تقسیم بندی حفره شکم، عضالت شکم، پریتونئ، دستگاه گوارش) را شرح دهد.	*			*	
ترمینالوژی مربوط به جراحی گوارش و غدد و مراقبت های آن را توضیح دهد.	*			*	
آمادگی جهت انجام جراحی های دستگاه گوارش (پوزیشن، پرپ و درپ ...) را شرح دهد.	*			*	
انواع برشهای جراحی مرتبط با جراحی گوارش را نام برده و توضیح دهد.	*			*	
ابزار و تجهیزات جهت انجام جراحیهای دستگاه گوارش از قبیل: ست جراحی بزرگ، ست هموروئیدکتومی، تیروئیدکتومی و... را نام برده و توضیح دهد.	*			*	
انواع آندوسکوپی فوقانی (ازوفاگوسکوپی، گاستروسکوپی، دئودنوسکوپی، کولدوسکوپی) اندیکاسیونها و مراقبتهای مرتبط با آنها را توضیح دهد.	*			*	
انواع آندوسکوپیهای تحتانی (رکتوسکوپی، سیگموئیدوسکوپی و کولونوسکوپی) اندیکاسیون ها و مراقبت های مرتبط با آنها را توضیح دهد.	*			*	
انواع اعمال جراحی ترمیم هرنی و مراقبت های آنها (هرنی اینگوینال، نافی، فمورال و...) به روش باز را شرح دهد.	*			*	
جراحی لاپاراسکوپی (اندیکاسیون، مزایا و معایب) را شرح دهد.	*			*	

	*			*	تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را نام برده و در مورد آنها توضیح دهد.
	*			*	انواع اعمال جراحی ترمیم هرنی و مراقبت های آنها (هرنی اینگوینال، نافی) به روش لاپاراسکوپی را شرح دهد.
	*			*	جراحی های مری و مراقبت های آنها (برداشت مری، دیالتاسیون مری، دیورتیکول مری، آشالزی، واریس مری) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی های پستان و مراقبت های آن (سرطان پستان، بیوپسی پستان، ماستکتومی) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی های معده و مراقبت های آنها (گاسترکتومی توتال، گاستروستومی، واگتومی، پیلوروپالستی) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی های معده و مراقبت های آن ها (روش های جراحی معده برای بیماران چاق) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی روده کوچک و مراقبت های آنها (برداشت روده کوچک، دیورتیکول مکل، سوراخ شدن دئودنوم در اثر پپتیک اولسر، ژژنوستومی) را توضیح دهد.
	*			*	آپاندکتومی به روش باز و لاپاراسکوپی را شرح دهد.
	*			*	انواع استوماهای روده ای (کولوستومی و ایلئوستومی) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی های کولون و مراقبت های آنها (کولکتومی، رزکسیون آبدومینوپرینثال) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی تیروئید و پاراتیروئید و مراقبت های آن (تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی های آنورکتال (هموروئید، فیستول مقعدی، فیشرمقعدی و سینوس پابلونیدال) را توضیح دهد.
	*			*	انواع جراحی های کبد و مراقبت های آن ها (بیوپسی کبد، ترمیم پارگی کبد، رزکسیون کبد) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی های پانکراس و مراقبت آنها (کیست های پانکراس، پانکراتیکوژژنوستومی، پانکراتیکودئودنکتومی (جراحی ویپل)، پانکراتکتومی) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی های کیسه صفرا و مجاری صفراوی و مراقبت های آنها (کوالنژیوگرافی، کولدوسکوپی، کوله سیستکتومی به روش باز و لاپاراسکوپی، کوله لیتوتریپسی، کوله سیستودئودنوستومی و کوله سیستوژژنوستومی) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی های کیسه صفرا و مجاری صفراوی (ادامه) و مراقبت های آن ها (کولدو کوستومی، کولدو کوتومی، کولدو کودئودنوستومی و کولدو کوژژنوستومی) را توضیح دهد.
	*			*	جراحی های طحال و مراقبت های آن ها (اسپلنکتومی) را توضیح دهد
	*			*	آناتومی و فیزیولوژی (تقسیم بندی حفره شکم، عضالت شکم، پریتونئ، دستگاه گوارش) را شرح دهد.

	*		*	ترمینالوژی مربوط به جراحی گوارش و غدد و مراقبت های آن را توضیح دهد.
	*		*	آمادگی جهت انجام جراحی های دستگاه گوارش (پوزیشن، پرپ و درپ ...) را شرح دهد.
	*		*	انواع برشهای جراحی مرتبط با جراحی گوارش را نام برده و توضیح دهد.
	*		*	ابزار و تجهیزات جهت انجام جراحیهای دستگاه گوارش از قبیل: ست جراحی بزرگ، ست هموروئیدکتومی، تیروئیدکتومی و... را نام برده و توضیح دهد.
	*		*	انواع آندوسکوپی فوقانی (ازوفاگوسکوپی، گاستروسکوپی، دئودنوسکوپی، کولدوسکوپی) اندیکاسیونها و مراقبتهای مرتبط با آنها را توضیح دهد.
	*		*	انواع آندوسکوپیهای تحتانی (رکتوسکوپی، سیگموئیدوسکوپی و کولونوسکوپی) اندیکاسیون ها و مراقبت های مرتبط با آنها را توضیح دهد.
	*		*	انواع اعمال جراحی ترمیم هرنی و مراقبت های آنها (هرنی اینگوینال، نافی، فمورال و...) به روش باز را شرح دهد.
	*		*	جراحی لاپاراسکوپی (اندیکاسیون، مزایا و معایب) را شرح دهد.
	*		*	تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی را نام برده و در مورد آنها توضیح دهد.
	*		*	انواع اعمال جراحی ترمیم هرنی و مراقبت های آنها (هرنی اینگوینال، نافی) به روش لاپاراسکوپی را شرح دهد.
	*		*	جراحی های مری و مراقبت های آنها (برداشت مری، دیالتاسیون مری، دیورتیکول مری، آشالزی، واریس مری) را توضیح دهد.
	*		*	جراحی های پستان و مراقبت های آن (سرطان پستان، بیوپسی پستان، ماستکتومی) را توضیح دهد.
	*		*	جراحی های معده و مراقبت های آنها (گاسترکتومی توتال، گاستروستومی، واگتومی، پیلوروپالستی) را توضیح دهد.
	*		*	جراحی های معده و مراقبت های آنها (روشهای جراحی معده برای بیماران چاق) را توضیح دهد.
	*		*	جراحی روده کوچک و مراقبت های آنها (برداشت روده کوچک، دیورتیکول مکل، سوراخ شدن دئودنوم در اثر پپتیک اولسر، ژژنوستومی) را توضیح دهد.
	*		*	آپاندکتومی به روش باز و لاپاراسکوپی را شرح دهد.
	*		*	انواع استوماهای روده ای (کولوستومی و ایلئوستومی) را توضیح دهد.
	*		*	جراحی های کولون و مراقبت های آنها (کولکتومی، رزکسیون آبدومینوپرینثال) را توضیح دهد.
	*		*	جراحی تیروئید و پاراتیروئید و مراقبت های آن (تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی) را توضیح دهد.
	*		*	جراحی های آنورکتال (هموروئید، فیستول مقعدی، فیشرمقعدی و سینوس پیلونیدال) را توضیح دهد.

B. حیطه عملکردی: دانشجو در پایان دوره بتواند

۱. وسایل اختصاصی ست ها وابسته به اعمال جراحی گوارش و غدد را نام برده و بکار گیرد.
۲. وسایل اختصاصی تک پیچ اعم از اکارتورها ، کلمپ ها ، پروب ها و دیالتورها را می شناسد و بکار گیرد.
۳. نحوه بکارگیری وسایل جراحی را با توجه به نوع نسج ارزیابی و بکار گیرد.
۴. به عنوان پرستار اسکراب اول در آناستوموزهای اعمال جراحی گوارش فعالیت نماید.
۵. نحوه ی گره زدن با دست را به کار بندد.
۶. وسایل لازم در شستشوی زخم های جراحی گوارش را آماده و بکار گیرد.
۷. تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی در اعمال جراحی گوارش را آماده ، نصب و بکار گیرد.
۸. وسایل لاپاراسکوپی را پس از استفاده به طور صحیح شستشو داده و جهت استریلیزاسیون بسته بندی کند.
۹. در دوختن حفره ی شکم به جراح کمک نماید.
۱۰. به عنوان اسکراب در جراحی های ترمیمی هرنی ،جراحیهای مری ، معده ، روده کوچک ، کولون ، کیسه صفرا ، پانکراس ، انورکتال و ... فعالیت نماید.
۱۱. به عنوان اسکراب در جراحی های اورژانس گوارش فعالیت نماید.
۱۲. مراقبت های پرستاری قبل و بعد از عمل جراحی گوارش را انجام دهد.
۱۳. مراقبت های پرستاری قبل و بعد از عمل جراحی اورژانس گوارش را انجام دهد.

فعالیت ها	Skill lab	انجام مستقل	انجام زیر نظر استاد	بالین
وسایل اختصاصی ست ها وابسته به اعمال جراحی گوارش و غدد را نام برده و بکار گیرد.		*		*
وسایل اختصاصی تک پیچ اعم از اکارتورها ، کلمپ ها ، پروب ها و دیالتورها را می شناسد و بکار گیرد.		*		*
نحوه بکارگیری وسایل جراحی را با توجه به نوع نسج ارزیابی و بکار گیرد.		*		*
به عنوان پرستار اسکراب اول در آناستوموزهای اعمال جراحی گوارش فعالیت نماید.		*		*
نحوه ی گره زدن با دست را به کار بندد.		*		*
وسایل لازم در شستشوی زخم های جراحی گوارش را آماده و بکار گیرد.		*		*
تجهیزات و وسایل لاپاراسکوپی در اعمال جراحی گوارش را آماده ، نصب و بکار گیرد.		*		*
وسایل لاپاراسکوپی را پس از استفاده به طور صحیح شستشو داده و جهت استریلیزاسیون بسته بندی کند.		*		*
در دوختن حفره ی شکم به جراح کمک نماید.		*		*
به عنوان اسکراب در جراحی های ترمیمی هرنی ،جراحیهای مری ، معده ، روده کوچک ، کولون ، کیسه صفرا ، پانکراس ، انورکتال و ... فعالیت نماید.		*		*

*		*		به عنوان اسکراب در جراحی های اورژانس گوارش فعالیت نماید.
*		*		مراقبت های پرستاری قبل و بعد از عمل جراحی گوارش را انجام دهد.
*		*		مراقبت های پرستاری قبل و بعد از عمل جراحی اورژانس گوارش را انجام دهد

C. حیطه عاطفی: دانشجو در پایان دوره

۱. هنگام انجام مراقبت به شرایط روحی بیمار در اتاق عمل توجه کند .
۲. اصول اخلاق حرفه ای را مراعات نماید.
۳. در موارد خطر با انجام به موقع اقدامات و پیگیری های الزم پیش قدم شده و در درمان مشارکت فعال داشته باشد .
۴. در رعایت حفظ حریم خصوصی و پوشش بیماران بیهوش دلسوزانه تلاش کند.
۵. فعالیت های محوله را مشتاقانه و مسئولانه انجام دهد.
۶. با برقراری ارتباط موثر و مطمئن در جهت کاهش اضطراب و حمایت روحی روانی بیمار قبل و پس از جراحی تلاش کند.
۷. با کارشناسان و متخصصان جراحی و اساتید خود با احترام برخورد نماید و در جهت رفع اشکالات خود سوال بپرسد.
۸. در شرایط اورژانسی با سرعت عمل مناسب با اعضاء تیم درمان همکاری نماید.

رفتار	کلاس	بخش	بالین
هنگام انجام مراقبت به شرایط روحی بیمار در اتاق عمل توجه کند.			*
اصول اخلاق حرفه ای را مراعات نماید.			*
در موارد خطر با انجام به موقع اقدامات و پیگیری های الزم پیش قدم شده و در درمان مشارکت فعال داشته باشد			*
در رعایت حفظ حریم خصوصی و پوشش بیماران بیهوش دلسوزانه تلاش کند.			*
فعالیت های محوله را مشتاقانه و مسئولانه انجام دهد.			*
با برقراری ارتباط موثر و مطمئن در جهت کاهش اضطراب و حمایت روحی روانی بیمار قبل و پس از جراحی تلاش کند.			*
با کارشناسان و متخصصان جراحی و اساتید خود با احترام برخورد نماید و در جهت رفع اشکالات خود سوال بپرسد.		*	*
در شرایط اورژانسی با سرعت عمل مناسب با اعضاء تیم درمان همکاری نماید .			*

شیوه ارائه آموزش

✓ پرسش و پاسخ

✓ بحث گروهی

✓ ایفای نقش

✓ نمایش عملی

شیوه ارزیابی دانشجو

نمره کامل کارآموزی از ۲۰ منظور شده است که شامل بندهای زیر است:

- حضور به موقع و منظم در کارآموزی ۳ نمره
- شرکت فعال در بحث های گروهی ۳ نمره
- ارائه شفاهی کنفرانس درون بخشی با استفاده از مطالب به روز و مفید ۳ نمره
- ارزیابی بالینی کار عملی ۱۱ نمره

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: یک جلسه

منابع آموزشی

1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567.
2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
۳. 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
۴. احمدی مجید و جوهری بهروز، تکنولوژی های جراحی و فرد اسکراب، اندیشه رفیع ۱۳۹۱
۵. ساداتی - لیلا، گلچینی - احسان، تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد، انتشارات جامعه نگر.
۶. ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش، مهرش و همکاران، انتشارات صبورا، ۱۳۹۲.

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسين دوره (تلفن، ایمیل):

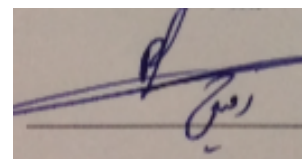
خانم نادری: ۰۹۱۴۵۳۶۹۳۹۲

کارشناس آموزشی (تلفن، ایمیل):

آقای قنبری

۰۹۱۴۳۰۷۸۶۶۳

امضای مسئول درس



امضای مدیر گروه



امضای مسئول دفتر توسعه

