

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد
رشته و مقطع فراگیران: دانشجویان کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل
تعداد واحد: دو واحد نظری
پیش نیاز: تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی
روز و ساعت تدریس: دوشنبه. ساعت ۱۸-۱۶
مدرس: رضا فیضی
تعداد دانشجویان: ۲۵ نفر
ساعت و روز مشاوره: یکشنبه. ساعت ۱۶-۱۴

هدف کلی درس:

در این درس دانشجویان با مفاهیم اساسی و کلیات بیماری های گوارش و غدد و با کلیات و مفاهیم تکنیک های جراحی در جراحی گوارش و غدد و مراقبت های قبل و حین و بعد از عمل جراحی این حوزه آشنا خواهند شد

اهداف کلی جلسات :

- ۱) آناتومی، فیزیولوژی و ترمینالوژی سیستم گوارش و غدد (۱ جلسه)
- ۲) توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد (۲ جلسه)
- ۳) تجهیزات تخصصی و آشنایی با آندوسکوپ و لاپاروسکوپ (۱ جلسه)
- ۴) جراحی های روده کوچک (۲ جلسه)
- ۵) جراحی کولون (۲ جلسه)
- ۶) جراحی کبد (۱ جلسه)
- ۷) جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی (۲ جلسه)
- ۸) جراحی طحال (۱ جلسه)
- ۹) جراحی پانکراس (۱ جلسه)
- ۱۰) جراحی پستان (۱ جلسه)
- ۱۱) جراحی تیروئید و پاراتیروئید (۱ جلسه)
- ۱۲) واریس و استریپینگ وریدی (۱ جلسه)

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱- آناتومی قسمت های مختلف سیستم گوارش را به طور خلاصه بیان کند

۲- فیزیولوژی دستگاه گوارش را به طور مختصر شرح دهد

هدف کلی جلسه دوم: توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد (۱)

اهداف ویژه جلسه دوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. روش های مختلف پرپ کردن در جراحی گوارش و غدد را توضیح دهد

۲. نحوه درپ کردن در انواع جراحی گوارش را توضیح دهد

۳. برش های جراحی در انواع جراحی های گوارش را برحسب کاربرد هر یک نام ببرد

هدف کلی جلسه سوم: توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد (۲)

اهداف ویژه جلسه سوم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. انواع ست های جراحی مورد استفاده در جراحی گوارش و غدد را لیست نماید

۲. کاربرد انواع ابزارهای مورد استفاده در جراحی گوارش و غدد را توضیح دهد

۳. پوزیشن های به کار گرفته در انواع جراحی عمومی را نام ببرد

هدف کلی جلسه چهارم: آمادگی برای اعمال آندوسکوپی و لاپاروسکوپی

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. آندوسکوپی در جراحی گوارش را توضیح دهد

۲. دلایل استفاده از آندوسکوپی در جراحی گوارش را بیان نماید

۳. پروسیجر سیگموئیدوسکوپی و کولونوسکوپی را شرح دهد

۴. مزایا و معایب لاپاروسکوپی را بیان نماید.
۵. موارد منع کاربرد لاپاروسکوپی در جراحی گوارش را نام ببرد.
۶. تجهیزات و ابزار مورد استفاده در لاپاروسکوپی را لیست نماید.
۷. روش های هموستاز در لاپاروسکوپی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنائی با بیماری ها و جراحی های روده کوچک (۱)

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. بیماریهای التهابی روده کوچک را توضیح دهد.
۲. تومورهای روده کوچک و منشاء و علل احتمالی آنها را توضیح دهد.
۳. انسداد روده کوچک و علل آنرا توضیح دهد

هدف کلی جلسه ششم: آشنائی با بیماری ها و جراحی های روده کوچک (۲)

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. دلایل برداشت روده کوچک و نحوه انجام آن را توضیح دهد
۲. روش های مختلف ژرنوستومی را توضیح دهد

هدف کلی جلسه هفتم: آشنائی با بیماری های روده بزرگ و راست روده و جراحی کولون (۱)

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. علائم و عوارض سرطان کولون را بیان نماید.
۲. بیماریهای انسدادی کولون را توضیح دهد.
۳. روش های رزکسیون کولون را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه هشتم: آشنائی با بیماری های روده بزرگ و راست روده و جراحی کولون (۲)

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. کولکتومی و آناستوموز به روش انتها به انتها را شرح دهد .
۲. رزکسیون ابدومینوپرینثال را توضیح دهد.
۳. پروسیجر انجام آپاندکتومی را به روش لاپاروتومی و لاپاراسکوپي شرح دهد ..

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با جراحی کبد

اهداف ویژه جلسه نهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. پروسیجر بیوپسی کبد را توضیح دهد.
۲. روش ترمیم پارگی کبد را شرح دهد.
۳. علل منجر به جراحی کبد را نام می برد
۴. دلایل رزکسیون کبد را بیان نماید.
۵. پروسیجر رزکسیون کبد را توضیح دهد.
۶. دلایل پیوند کبد و مراقبت های خاص در انجام آن را توضیح دهد

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی(۱)

اهداف ویژه جلسه دهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. بیماریهای التهابی کیسه صفرا و مجاری صفراوی را بیان کند
۲. سنگهای صفراوی و علل زمینه ای آنها را بیان کند.
۳. روش کولانژیوگرافی و کولدوسکوپي را تشریح نماید.

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با موارد جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی(۲)

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. عوامل بروز کوله سیستیت را بیان نماید.

۲. پروسیجر کوله سیتکتومی به روش باز و لاپاروسکوپی را مقایسه نماید.
۳. مراقبت های بعد از عمل جراحی کوله سیستکتومی را توضیح دهد.
۴. کوله سیستوستومی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (۱)

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. علل اسپلنومگالی را بیان کند.
۲. عوامل خطر پارگی طحال و علایم و راههای تشخیص پارگی طحال را نام می برد.
۳. علل و علایم پانکراتیت را نام می برد.
۴. انواع بدخیمی های پانکراس را بیان کند

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با بیماریها و روش های جراحی طحال و پانکراس (۲)

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. اسپلنکتومی با استفاده از برش های مختلف را با یکدیگر مقایسه نماید.
۲. اسپلنکتومی به روش باز و لاپاروسکوپی را مرحله به مرحله توضیح دهد.
۳. نحوه درمان کیست های پانکراس را توضیح دهد.
۴. پانکراتکتومی را تعریف نموده و انواع آن را بیان نماید.
۵. موارد انجام پانکراتکتومی را نام ببرد.
۶. عمل ویپل را تعریف کند.

هدف کلی جلسه چهاردهم: آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی پستان

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. بیماری های پستان را شرح دهد
۲. عوامل منجر به بروز سرطان پستان را نام ببرد
۳. دلایل انجام بیوپسی پستان را نام ببرد
۴. ماستکتومی را تعریف نموده و انواع آن را توضیح دهد
۵. پروسیجر ماستکتومی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه پانزدهم: آشنایی با روش های جراحی تیروئید و پاراتیروئید

اهداف ویژه جلسه پانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. آناتومی و کارغده تیروئید را توضیح دهد.
۲. آناتومی و وظیفه غدد پاراتیروئید را بیان کند.
۳. بیماریهای منجر به جراحی تیروئید را بیان کند.

هدف کلی جلسه شانزدهم: آشنایی با روش های جراحی واریس و استریپینگ وریدی

اهداف ویژه جلسه شانزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. واریس را توضیح دهد
۲. روش های جراحی واریس را شرح دهد
۳. استریپینگ وریدی را توضیح دهد
۴. عوارض جراحی واریس را بیان کند
۵. علائم بالینی واریس را ذکر نماید
۶. مراقبت های پس از جراحی واریس را توضیح دهد

منابع برای مطالعه:

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. نانسی ماری -جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان

و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳

۴. اصول جراحی شوارتز ۲۰۱۲

۵. ساداتی لیلا، گلچینی احسان. تکنولوژی جراحی گوارش و غدد. تهران، نشر جامعه نگر. ۱۳۹۵

۶. اصول جراحی الکساندر

روش تدریس:

آموزش با روش سخنرانی و با استفاده از وسایل کمک آموزشی و بحث گروهی می باشد. جهت مشارکت فعال دانشجو در کلاس، پرسش و پاسخ در حین تدریس صورت میگیرد و ابتدای هر جلسه به کوئیز اختصاص می یابد.

رسانه های آموزشی:

وایت برد-ویدئوپروژکتور، کتاب، اسلاید

سنجش و ارزشیابی دانشجویان :

آزمون پایان ترم:

۱۵ نمره

حضور فعال و منظم در کلاس و انجام تکالیف:

۲ نمره

میان ترم و کوئیز :

۳ نمره

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
میان ترم و کوئیز	آزمون کتبی و شفاهی	۱۵ درصد	جلسه هشتم	۱۶-۱۸
آزمون پایان دوره	آزمون کتبی	۷۵ درصد	طبق تقویم امتحانی دانشکده	
حضور فعال و منظم در کلاس و انجام تکالیف	ارزشیابی استاد	۱۰ درصد		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱. رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس (مواردی مانند حضور دانشجویان پس از استاد، ترک بدون اجازه کلاس، استفاده از تلفن همراه و مجاز نمی باشد).
۲. مطالعه موضوعات مورد بحث و شرکت فعال در بحث های گروهی.
۳. انجام تکالیف محوله با نظر استاد مربوطه.
۴. مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط.
۵. ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
۶. به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه دانشجو طبق قوانین آموزشی دانشکده اقدام می گردد.

نام و امضای مدرس:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:



رضا فیضی

تاریخ تحویل:

۹۹/۶/۱۷



فرشته جلالوندی

تاریخ ارسال: ۹۹/۶/۱۷

تاریخ ارسال:

آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده بله خیر

تایید مدیر گروه و امضا

جدول زمان بندی

روز و ساعت جلسه: دوشنبه. ساعت ۱۸-۱۶

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
رضا فیضی	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش	۹۹/۶/۱۷	۱
رضا فیضی	توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد (جلسه اول)	۹۹/۶/۲۴	۲
رضا فیضی	توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد (جلسه دوم)	۹۹/۶/۳۱	۳
رضا فیضی	آمادگی برای اعمال آندوسکوپی و لاپاروسکوپی	۹۹/۷/۷	۴
رضا فیضی	آشنایی با بیماری ها و جراحی های روده کوچک (جلسه اول)	۹۹/۷/۱۴	۵
رضا فیضی	آشنایی با بیماری ها و جراحی های روده کوچک (جلسه دوم)	۹۹/۷/۲۱	۶
رضا فیضی	آشنایی با بیماری های روده بزرگ و راست روده و جراحی کولون (جلسه اول)	۹۹/۷/۲۸	۷
رضا فیضی	آشنایی با بیماری های روده بزرگ و راست روده و جراحی کولون (جلسه دوم)	۹۹/۸/۵	۸
رضا فیضی	آشنایی با جراحی کبد	۹۹/۸/۱۲	۹
رضا فیضی	آشنایی با جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی (جلسه اول)	۹۹/۸/۱۹	۱۰
رضا فیضی	آشنایی با موارد جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی (جلسه دوم)	۹۹/۸/۲۶	۱۱
رضا فیضی	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (جلسه اول)	۹۹/۹/۳	۱۲
رضا فیضی	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (جلسه دوم)	۹۹/۹/۱۰	۱۳
رضا فیضی	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی پستان	۹۹/۹/۱۷	۱۴
رضا فیضی	آشنایی با روش های جراحی تیروئید و پاراتیروئید	۹۹/۹/۲۴	۱۵
رضا فیضی	آشنایی با روش های جراحی واریس و استریپینگ وریدی	۹۹/۱۰/۱	۱۶