

به نام خدا

طرح درس تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد مخاطبان: دانشجویان ترم ۴ کارشناسی پیوسته اتاق عمل

تعداد واحد: ۲ واحد نظری ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها و یکشنبه ها ساعت ۱۳-۱۴

زمان ارائه درس: شنبه ها ۱۸-۱۶ مدرس: آقای نصرتی

درس و پیش نیاز: تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی

هدف کلی درس: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی گوارش و غدد

اهداف کلی جلسات:

آشنایی با:

۱. آناتومی، فیزیولوژی و ترمینالوژی سیستم گوارش و غدد (۱ جلسه)
۲. توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد (۱ جلسه)
۳. تجهیزات تخصصی و آشنایی با آندوسکوپي و لاپاروسکوپي (۱ جلسه)
۴. ترمیم انواع فتق (۲ جلسه)
۵. لاپاراتومی تشخیصی (۱ جلسه)
۶. جراحی های مری (۲ جلسه)
۷. جراحی کبد (۱ جلسه)
۸. جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی (۲ جلسه)
۹. جراحی طحال (۱ جلسه)
۱۰. جراحی پانکراس (۱ جلسه)
۱۱. جراحی پستان (۱ جلسه)
۱۲. جراحی تیروئید و پاراتیروئید (۱ جلسه)
۱۳. واریس و استریپینگ وریدی (۱ 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

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
۴. انواع ست های جراحی مورد استفاده در جراحی گوارش و غدد را لیست نماید
۵. کاربرد انواع ابزارهای مورد استفاده در جراحی گوارش و غدد را توضیح دهد
۶. پوزیشن های به کار گرفته در انواع جراحی عمومی را نام ببرد

هدف کلی جلسه سوم: آمادگی برای اعمال آندوسکوپی و لاپاروسکوپی

اهداف ویژه جلسه سوم:

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 نمایید.
۷. روش های هموستاز در لاپاروسکوپی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه چهارم: آشنائی با انواع هرني و جراحی هرني (۱)

اهداف ویژه جلسه چهارم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. هرني را تعريف کند
۲. انواع هرني را از نظر جايگاه ايجاد آنها نام ببرد
۳. هرنيورافی و هرنيوتومی را توضیح دهد.
۴. پروسیجر جراحی ترمیم فتق اینگوینال را مرحله به مرحله شرح دهد.

هدف کلی جلسه پنجم: آشنائی با انواع هرني و جراحی هرني (۲)

اهداف ویژه جلسه پنجم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. پروسیجر جراحی ترمیم فتق اینگوینال را از طریق لاپاروسکوپی شرح دهد.
۲. علائم فتق فمورال را بیان نماید.
۳. مراحل انجام ترمیم فتق رانی و نافی و هیاتال را شرح دهد.
۴. مراقبت های پرستاری بعد از انجام هرنيورافی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با لاپاراتومی تشخیصی

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. پروسیجر لاپاراتومی تشخیصی در موارد اورژانس را شرح دهد .
۲. نقش پرستار اسکراب در انجام لاپاروتومی تجسسی و تشخیصی را توضیح دهد .

هدف کلی جلسه هفتم: آشنائی باجراحی های مری(۱)

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. روش جراحی های رزکسیون مری را توضیح دهد
۲. ریسک فاکتورهای بروز سرطان مری را نام ببرد
۳. تجهیزات و ابزار مورد کاربرد در جراحی مری را نام ببرد

هدف کلی جلسه هشتم: آشنائی باجراحی های مری(۲)

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. دلایل و نحوه انجام دیلاتاسیون مری را شرح دهد
۲. دیورتیکول مری را تعریف نموده و دلایل ایجاد آن را نام ببرد؟
۳. انواع روش های دیورتیکولکتومی را توضیح دهد
۴. آشنالازی را تعریف نموده و نحوه درمان و جراحی در آن را توضیح 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 کولدوسکوپی 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 سیستکتومی 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 ووظیفه غددپاراتیروئید 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

فهرست منابع

۱. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/
Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN:
۹۷۸۱۱۱۱۰۳۷۵۶۷
۲. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips
(Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
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:

سخنرانی

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

نمایش فیلم

استفاده از پاورپوینت دارای صوت

وسایل آموزشی:

وایت برد، فیلم، اسلاید، مانکن

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
		۵	کتبی-شفاهی	کوئیز
	۱۴۰۰،۱۲،۲۱	۲۰	کتبی	آزمون میان دوره
	مطابق تقویم امتحانات	۶۰	کتبی	آزمون پایان ترم
		۵		حضور فعال در کلاس
		۱۰		تکالیف دانشجو

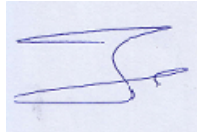
مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- حضور به موقع و فعال در کلاس
- مطالعه اصطلاحات مربوط به هر درس قبل از جلسه درس
- مطالعه خلاصه هر درس قبل از جلسه بعدی
- و شرکت در بحث های گروهی کلاس با استناد بر مطالعات
- انجام تکالیف محوله آموزشی
- عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:



سمیرا فتاحی



سهراب نصرتی

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال: ۱۴۰۰/۱۱/۱۱

تاریخ تحویل:

جدول زمان بندی ارائه درس تکنولوژی جراحی گوارش و غدد

روز و ساعت جلسه : شنبه ها ۱۶-۱۴

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسات
نصرتی	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش	۱۴۰۰،۱۱،۱۶	۱.
نصرتی	توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد (۱)	۱۴۰۰،۱۱،۲۳	۲.
نصرتی	آمادگی برای اعمال آندوسکوپی و لاپاروسکوپی	۱۴۰۰،۱۱،۳۰	۳.
نصرتی	آشنایی با انواع هرنی و جراحی هرنی (۱)	۱۴۰۰،۱۲،۷	۴.
نصرتی	آشنایی با انواع هرنی و جراحی هرنی (۲)	۱۴۰۰،۱۲،۱۴	۵.
نصرتی	آشنایی با لاپاراتومی تشخیصی	۱۴۰۰،۱۲،۲۱	۶.
نصرتی	آشنایی با جراحی های مری (۱)	۱۴۰۱،۱،۲۰	۷.
نصرتی	آشنایی با جراحی های مری (۲)	۱۴۰۱،۱،۲۷	۸.
نصرتی	آشنایی با جراحی کبد	۱۴۰۱،۲،۳	۹.
نصرتی	آشنایی با جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی (۱)	۱۴۰۱،۲،۱۰	۱۰.
نصرتی	آشنایی با موارد جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی (۲)	۱۴۰۱،۲،۱۷	۱۱.
نصرتی	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (۱)	۱۴۰۱،۲،۲۴	۱۲.
نصرتی	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (۲)	۲،۳۱،۱۴۰۱	۱۳.
نصرتی	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی پستان	۳،۷،۱۴۰۱	۱۴.
نصرتی	آشنایی با روش های جراحی تیروئید و پاراتیروئید	۳،۲۱،۱۴۰۱	۱۵.
نصرتی	آشنایی با روش های جراحی واریس و استریپینگ وریدی	۲۸،۳،۱۴۰۱	۱۶.