

بسمه تعالی
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمانشاه
فرم طرح درس

عنوان درس به طور کامل: تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد	مخاطبان: دانشجویان رشته اتاق عمل
تعداد واحد: ۳ واحد تئوری	
زمان ارائه درس: یکشنبه ها ساعت ۹-۱۱/۵	ساعت پاسخگوئی به سولات فراگیر: یکشنبه ها: ۱۲-۱۱/۵
دروس پیشنهادی:	مدرس: محمود فخری

اهداف کلی درس:

- ۱- آشنایی آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش و غدد (۱ جلسه)
- ۲- ادامه آشنایی با آناتومی سیستم گوارش و ترمینالوژی (۱ جلسه)
- ۳- آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و جراحی عمومی (۱ جلسه)
- ۴- آشنائی با روش اندوسکوپی و لاپاروسکوپی (۱ جلسه)
- ۵- آشنائی با انواع هرنی و جراحی هرنی (۱ جلسه)
- ۶- آشنائی با تروماهای شکمی (۱ جلسه)
- ۷- آشنائی با جراحی های مری (۱ جلسه)
- ۸- آشنائی با بیماریها و جراحی های معده (۱ جلسه)
- ۹- آشنائی با بیماریها و جراحی روده کوچک (۱ جلسه)
- ۱۰- آشنائی با بیماریهای روده بزرگ و راست روده و جراحی کولون (۱ جلسه)
- ۱۱- آشنائی با جراحی آنورکتال (۱ جلسه)
- ۱۲- آشنائی با استوماهای روده ای (۱ جلسه)
- ۱۳- آشنائی با بیماریها و جراحی کبد، کیسه صفرا و مجاری صفراوی (۱ جلسه)
- ۱۴- آشنائی با جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی
- ۱۵- آشنائی با بیماریها و جراحی طحال و پانکراس (۱ جلسه)
- ۱۶- آشنائی با بیماریها و کانسر پستان و تیروئید (۱ جلسه)
- ۱۷- آشنائی با جراحی پستان و تیروئید و پاراتیروئید (۱ جلسه)
- ۱۸- آزمون پایان ترم

*هدف کلی جلسه اول:

آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش و غدد گوارشی

اهداف ویژه: در پایان 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:**

ادامه آشنایی با آناتومی سیستم گوارش و ترمینالوژی

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱- اصطلاحات رایج در علم جراحی گوارش و غدد را توضیح دهد
- ۲- اختصارات رایج در علم جراحی گوارش و غدد را توضیح دهد.

***هدف کلی جلسه سوم:**

آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و جراحی های عمومی

اهداف ویژه: 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
- ۴- روش های مختلف پرپ کردن در جراحی گوارش و غدد را توضیح دهد
- ۵- نحوه درپ کردن در انواع جراحی گوارش را توضیح دهد
- ۶- برش های جراحی در انواع جراحی های گوارش را برحسب کاربرد هر یک نام ببرد.

***هدف کلی جلسه چهارم:**

آمادگی برای اعمال آندوسکوپی و لاپاروسکوپی

اهداف ویژه 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 انواع هرني و جراحی هرني

اهداف ویژه: در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- هرني را تعريف کند
- ۲- انواع هرني را از نظر جايگاه ايجاد آنها نام ببرد
- ۳- هرنيورافي و هرنيوتومي را توضيح دهد.
- ۴- پروسيجر جراحی ترميم فتق اينگوينال را مرحله به مرحله شرح دهد.
- ۵- پروسيجر جراحی ترميم فتق اينگوينال را از طريق لاپاروسکوپي شرح دهد.
- ۶- علائم فتق فمورال را بيان نماید
- ۷- مراحل انجام ترميم فتق راني و نافي و هيئاتال را شرح دهد
- ۸- مراقبت های پرستاری بعد از انجام هرنيورافي را شرح دهد

***هدف کلی جلسه ششم:**

آشنائی با تروماهای شکمی و انواع آن (بازوبسته

اهداف ویژه:) در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- پروسيجر لاپاراتومي تشخيصی در موارد اورژانس را شرح دهد
- ۲- نقش پرستار اسکراب در انجام لاپاروتومي تجسسی و تشخيصی را توضيح دهد .

***هدف کلی جلسه هفتم:**

آشنائی با جراحی های مری

اهداف ویژه:) در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- دو روش جراحی رزکسیون مری را توضيح دهد
- ۲- ريسک فاکتورهای بروز سرطان مری را نام ببرد
- ۳- تجهيزات و ابزار مورد کاربرد در جراحی مری را نام ببرد
- ۴- دلایل و نحوه انجام ديلاتاسیون مری را شرح دهد
- ۵- ديورتیکول مری را تعريف نموده و دلایل ايجاد آن را نام ببرد؟
- ۶- انواع روش های ديورتیکولکتومي را توضيح دهد
۷. آسالاژی را تعريف نموده و نحوه درمان و جراحی در آن را توضيح دهد.

*هدف کلی جلسه هشتم:

آشنائی با بیماریها و جراحی معده

اهداف ویژه: (در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- انواع بیماریهای معده را با ذکر علائم و روش های تشخیصی با یکدیگر مقایسه نماید
- ۲- دلایل ایجاد سرطان معده را نام ببرد
- ۳- گاسترکتومی را تعریف نموده و انواع آن را نام ببرد
- ۴- گاسترکتومی به روش باز و آندوسکوپی را با یکدیگر مقایسه نماید
- ۵- واگتومی را تعریف نموده و انواع آن را توضیح دهد
- ۶- پیلوروپلاستی را تشریح نماید

*هدف کلی جلسه نهم:

آشنائی با بیماریها و جراحی روده کوچک

اهداف ویژه: (در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- بیماریهای التهابی روده کوچک را توضیح می دهد
- ۲- تومورهای روده کوچک و منشاء و علل احتمالی آنها را توضیح می دهد
- ۳- انسداد روده کوچک و علل آنرا توضیح می دهد
- ۴- دلایل برداشت روده کوچک و نحوه انجام آن را توضیح دهد
- ۵- روش های مختلف ژژنوستومی را توضیح دهد
- ۶- پروسیجر انجام آپاندکتومی را به روش لاپاروتومی و لاپاراسکوپی شرح دهد .

* هدف کلی جلسه دهم:

آشنائی با بیماریهای روده بزرگ و راست روده و جراحی کولون

اهداف ویژه: (در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- علائم و عوارض سرطان کولون را بیان نماید
- ۲- بیماریهای انسدادی کولون را توضیح می دهد
- ۳- روش های رزکسیون کولون را توضیح دهد
- ۴- کولکتومی و آناستوموز به روش انتها به انتها را شرح دهد
- ۵- رزکسیون ابدومینوپرینئال را توضیح دهد

هدف کلی جلسه یازدهم:

آشنائی با موارد جراحی آنورکتال

- ۱- هموروئید را تعریف نموده و درجات آن را بیان نماید
 - ۲- علائم بروز هموروئید را نام ببرید
 - ۳- روش های درمانی در هموروئید را با یکدیگر مقایسه نماید
 - ۴- عوامل ایجاد کننده فیستول مقعدی را نام ببرد
 - ۵- پروسیجر فیستولوتومی و فیستولکتومی را مقایسه نماید
 - ۶- فیشر مقعدی را تعریف نماید
 - ۷- روش های جراحی و درمان فیشر آنال را توضیح دهد.
 ۸. سینوس پیلونیدال را تعریف نموده و علل بروز آن را نام ببرد
- *هدف کلی جلسه دوازدهم:**

آشنائی با استوماهای روده ای

اهداف ویژه: (در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- استومای روده ای را تعریف نماید
- ۲- انواع استوماهای روده ای را نام ببرد
- ۳- انواع ایلئوستومی را با یکدیگر مقایسه نماید
- ۴- مراقبت های بعد از عمل استومی را توضیح دهد

***هدف کلی جلسه سیزدهم:**

آشنائی با بیماریها و جراحی کبد، کیسه صفرا و مجاری صفراوی

اهداف ویژه: (در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- علل منجر به جراحی کبد را نام می برد
- ۲- بیماریهای التهابی کیسه صفرا و مجاری صفراوی را بیان می کند
- ۳- سنگهای صفراوی و علل زمینه ای آنها را بیان می کند.
- ۴- پروسیجر بیوپسی کبد را توضیح دهد
- ۵- روش ترمیم پارگی کبد را شرح دهد
- ۶- دلایل رزکسیون کبد را بیان نماید
- ۷- پروسیجر رزکسیون کبد را توضیح دهد
- ۸- دلایل پیوند کبد و مراقبت های خاص در انجام آن را توضیح دهد.

***هدف کلی جلسه چهاردهم:**

آشنائی با روشهای جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی

اهداف ویژه:) در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- روش کولانژیوگرافی و کولدوسکوپی را تشریح نماید
- ۲- عوامل بروز کوله سیستیت را بیان نماید
- ۳- پروسیجر کوله سیستکتومی به روش باز و لاپاروسکوپی را مقایسه نماید
- ۴- مراقبت های بعد از عمل جراحی کولهسیستکتومی را توضیح دهد
- ۵- کوله سیستوستومی را توضیح دهد.

*هدف کلی جلسه پانزدهم:

آشنائی با بیماریها و روشهای جراحی طحال و پانکراس

اهداف ویژه:) در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- علل اسپلنومگالی را بیان می 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 می کند.
- ۵- اسپلنکتومی با استفاده از برش های مختلف را با یکدیگر مقایسه نماید .
- ۶- اسپلنکتومی به روش باز و لاپاروسکوپی را مرحله به مرحله توضیح دهد.
- ۷- نحوه درمان کیست های پانکراس را توضیح دهد.
- ۸- پانکراتکتومی را تعریف نموده و انواع آن را بیان نماید.
- ۹- موارد انجام پانکراتکتومی را نام ببرد.
- ۱۰- عمل و پیل را تعریف می کند.

*هدف کلی جلسه شانزدهم:

آشنائی با بیماریها و کانسر پستان و تیروئید

اهداف ویژه:) در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- آناتومی غدد پستان را شرح دهد
- ۲- عوامل منجر به بروز سرطان پستان را نام ببرد
- ۳- آناتومی و کارغده تیروئید را توضیح می دهد.
- ۴- آناتومی و وظیفه غدد پاراتیروئید را بیان می کند.
- ۵- بیماریهای منجر به جراحی تیروئید را بیان می کند.

هدف کلی جلسه هفدهم:

آشنائی با روش جراحی پستان و تیروئید و پاراتیروئید

اهداف ویژه: (در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- دلایل انجام بیوپسی پستان را نام ببرد
 - ۲- ماستکتومی را تعریف نموده و انواع آن را توضیح دهد
 - ۳- پروسیجر ماستکتومی را توضیح دهد.
 - ۴- عمل تیروئیدکتومی را توضیح می دهد.
- جلسه هجدهم:
آزمون پایان ترم

منابع اصلی تدریس درس مورد نظر:

- ۱- قارداشی فاطمه ، زردشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی . تهران، نشر سالمی ، جامعه نگر . ۱۳۸۸.
- ۲- ساداتی لیلا، گلچینی احسان . تکنولوژی جراحی گوارش و غدد . تهران، نشر جامعه نگر. ۱۳۹۰.
- ۳- اصول جراحی شوارتزگردآوری دکتر محمد آیتی فیروز آبادی نشر اندیشه رفیع ۲۰۰۶

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، ارائه فیلم و تصویر از مراحل جراحی های مختلف و تصویر ابزارهای مورد استفاده.

وسایل آموزشی:

رایانه، وایت بورد، دیتا پروژکتور

ساعت	تاریخ	سهم نمره از کل (درصد)	روش	آزمون
۹-۹/۵	هر دو جلسه یکبار	۱۰٪	پرسش شفاهی	کوئیز
۹-۱۰	جلسه هفتم	۳۰٪	سوالات چهارگزینه ای	آزمون میان دوره
	جلسه هجدهم	۴۰٪	سوالات چهارگزینه ای	آزمون پایان دوره
		۱۰٪	حضور و غیاب و شرکت در پرسش و پاسخ	حضور فعال در کلاس
		۱۰٪	ارائه کنفرانس یا مقاله	تکالیف دانشجو

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

عدم غیبت غیرموجه، حضور به موقع در کلاس، شرکت در جلسات پرسش و پاسخ، رعایت نظم در زمان ارائه مطالب و توجه به آن



جدول زمانبندی درس جراحی گوارش و غدد یکشنبه ها ساعت: ۹-۱۲

نام مدرس	موضوع جلسه	تاریخ	جلسه
فخری	آشنایی آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش و غدد	۹۴/۶/۲۹	اول
=	ادامه آشنایی با آناتومی سیستم گوارش و ترمینالوژی	۹۴/۷/۵	جلسه دوم
=	آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و جراحی عمومی	۹۴/۷/۱۲	جلسه سوم
=	اندوسکوپی و لاپاروسکوپی	۹۴/۷/۱۹	جلسه چهارم
=	انواع هرنی و جراحی هرنی	۹۴/۷/۲۶	جلسه پنجم
=	تروماهای شکمی	۹۴/۸/۳	جلسه ششم
=	جراحی های مری	۹۴/۸/۱۰	جلسه هفتم
=	بیماریها و جراحی های معده	۹۴/۸/۱۷	جلسه هشتم
=	بیماریها و جراحی روده کوچک	۹۴/۸/۲۴	جلسه نهم
=	بیماریهای روده بزرگ و راست روده و جراحی کولون	۹۴/۹/۱	جلسه دهم
=	جراحی آنورکتال	۹۴/۹/۸	جلسه یازدهم
=	استوماهای روده ای	۹۴/۹/۱۵	جلسه دوازدهم
=	بیماریها و جراحی کبد، کیسه صفرا و مجاری صفراوی	۹۴/۹/۲۲	جلسه سیزدهم
=	جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی	۹۴/۹/۲۹	جلسه چهاردهم
=	بیماریها و جراحی طحال و پانکراس	۹۴/۱۰/۶	جلسه پانزدهم
=	بیماریها و کانسر پستان و تیروئید	۹۴/۱۰/۱۳	جلسه شانزدهم
=	جراحی پستان و تیروئید و پاراتیروئید	۹۴/۱۰/۲۰	جلسه هفدهم
	آزمون پایان ترم		جلسه هجدهم