

بسمه تعالی



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)
دانشکده پرستاری و مامائی - گروه اتاق عمل
طرح درس تکنولوژی جراحی گوارش و غدد

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد

تعداد واحد: ۳ واحد نظری

پیش نیاز: تشریح ۲- فیزیولوژی ۲

تعداد دانشجویان: ۳۰ نفر

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

سال تحصیلی: نیمسال اول ۹۹-۹۸

زمان: سه شنبه ساعت ۱۳ الی ۱۷

مدرس: الهه پورصدرا

ایمیل: e.poursadra@khuisf.ac.ir

ساعات حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر

مقدمه و شرح درس: در این درس دانشجویان با بیماریهای مختلف سیستم گوارش و جراحی مربوط به هر کدام آشنا می شوند.

هدف کلی: آشنایی دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل با بیماریهای مختلف سیستم گوارش و جراحیهای مربوطه

اهداف رفتاری

در پایان این درس دانشجو قادر خواهد بود:

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش و غدد را بدانند.
- ۲- با واژه های رایج در جراحی های گوارش و غدد آشنا شود.
- ۳- آمادگی های لازم برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و جراحی عمومی را توضیح دهد.
- ۴- جراحی های اندوسکوپیک و لاپاروسکوپیک را بشناسد.
- ۵- نحوه جراحی های هرنی و تروماهای شکمی را توضیح دهد.
- ۶- جراحی های مری را توضیح دهد.
- ۷- نحوه انجام جراحی های معده را توضیح دهد.
- ۸- نحوه انجام جراحی های روده کوچک را توضیح دهد.
- ۹- نحوه انجام جراحی کولون ر توضیح هد.
- ۱۰- نحوه انجام جراحی آنورکتال را توضیح دهد.
- ۱۱- نحوه انجام استوماهای روده ای را توضیح دهد.
- ۱۲- نحوه انجام جراحی کبد را توضیح دهد.
- ۱۳- نحوه انجام جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی را توضیح دهد.
- ۱۴- نحوه انجام جراحی طحال و پانکراس را توضیح دهد.
- ۱۵- نحوه انجام جراحی پستان و تیروئید و پاراتیروئید را توضیح دهد.

اهداف ویژه رفتاری	هدف کلی	تاریخ	جلسه
انواع تقسیم بندی شکم را توضیح دهد. بخش های مختلف شکم در دو روش تقسیم بندی را نام ببرد. عضلات و لایه های مختلف شکم را از سطح به عمق نام ببرد. کار کرد هر کدام از اجزای داخل شکمی را شرح دهد.	آشنایی با طرح درس و آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش	۹۸/۷/۲	اول
انواع فاشیا و عملکرد آن را با مثال توضیح دهد. قسمت های مختلف صفاق را نام ببرد. اعمال انواع چین های صفاقی را با یکدیگر مقایسه نماید. اعمال مهم صفاق را با مثال شرح دهید.	آشنایی با آناتومی دستگاه گوارش	۹۸/۷/۲	دوم
آندوسکوپی در جراحی گوارش را توضیح دهد. تجهیزات و ابزار مورد استفاده در آندوسکوپی را لیست نماید. دلایل استفاده از آندوسکوپی در جراحی گوارش را بیان نماید. پروسیجر سیگموئیدوسکوپی و کولونوسکوپی را شرح دهد.	آشنایی با جراحی آندوسکوپی و لاپاروسکوپی	۹۸/۷/۹	سوم
مزایا و معایب لاپاروسکوپی را بیان نماید. موارد منع کاربرد لاپاروسکوپی در جراحی گوارش را بسط دهد. تجهیزات و ابزار مورد استفاده در لاپاروسکوپی را لیست نماید. روش های هموستاز در لاپاروسکوپی را شرح نماید.	آشنایی با جراحی آندوسکوپی و لاپاروسکوپی	۹۸/۷/۹	چهارم
انواع هرنی را از نظر جایگاه ایجاد آن توضیح دهد. علائم انواع هرنی را نام ببرد. هرنیورافی و هرنیوتومی را با یکدیگر مقایسه نماید. پروسیجر جراحی ترمیم فتق اینگوینال، رانی، نافی و هیاتال را توضیح دهد.	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: هرنی	۹۸/۷/۱۶	پنجم
نقش پرستار اسکراب در روند جراحی هرنی را توضیح دهد. پروسیجر جراحی ترمیم فتق اینگوینال را از طریق لاپاروسکوپی با روش لاپاروتومی مقایسه نماید. مراقبت های پرستاری بعد از انجام هرنیورافی را شرح دهد.	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: هرنی	۹۸/۷/۱۶	ششم
روش های جراحی رزکسیون مری را توضیح دهد. ریسک فاکتورهای سرطان مری را طبقه بندی نماید. دلایل و نحوه انجام دیلاتاسیون مری را شرح دهد. کاربرد انواع بوژی مورد استفاده در دیلاتاسیون مری را به تفکیک بیان نماید.	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: مری	۹۸/۷/۲۳	هفتم
دیورتیکول مری را تعریف نموده و دلایل ایجاد آن را نام ببرد. انواع روش های دیورتیکولکتومی را توضیح دهد. شالازی را تعریف نموده و نحوه درمان و جراحی در آن را توضیح دهد. دلایل ایجاد واریس مری و نحوه جراحی آن را شرح دهد.	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: مری	۹۸/۷/۲۳	هشتم
انواع بیماری های معده را با ذکر علائم و روش های تشخیصی آنها شرح دهد. دلایل ایجاد سرطان معده را نام ببرد. گاسترکتومی را تعریف نموده و انواع آن را از یکدیگر مجزا نماید. گاسترکتومی به روش باز را شرح دهد.	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: معده	۹۸/۷/۳۰	نهم

دهم	۹۸/۷/۳۰	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: معده	گاسترکتومی به روش لاپاروسکوپی را شرح دهد. واگوتومی را تعریف نموده و انواع آن را توضیح دهد. پیلوروپلاستی را تشریح نماید. روش های جراحی معده برای بیماران چاق را با یکدیگر مقایسه نماید.
یازدهم	۹۸/۸/۱۴	میان ترم	
دوازدهم	۹۸/۸/۲۱	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: روده کوچک	دلایل برداشت روده کوچک را توضیح دهد. روش برداشت روده کوچک را شرح دهد. روش های مختلف ژژنوستومی را توضیح دهد. پروسیجر انجام آپاندکتومی را به روش لاپاروتومی و لاپاروسکوپی با یکدیگر مقایسه نماید.
سیزدهم	۹۸/۸/۲۱	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: کولون	در مورد علایم و عوارض سرطان کولون بحث نماید. روش های رزکسیون کولون را توضیح دهد. کولکتومی و انجام آناستوموز به روش انتها به انتها را شرح دهد. رزکسیون ابدومینوپرینتال را توضیح دهد.
چهاردهم	۹۸/۸/۲۸	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: آنورکتال	هموروئید را تعریف نموده و درجات آن را بیان نماید. عوامل منجر به بروز بیماری هموروئید را توضیح دهد. علایم بروز هموروئید را نام ببرد. روش های درمانی در هموروئید را با یکدیگر مقایسه نماید.
پانزدهم	۹۸/۸/۲۸	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: آنورکتال	فیستول آنال را تعریف نموده و اشکال مختلف آن را توضیح دهد. پروسیجر فیستولوتومی و فیستولکتومی را مقایسه نماید. فیشر مقعدی را تعریف نموده و روش های جراحی و درمان آن را توضیح دهد. سینوس پیلونیدال را تعریف نموده و علل بروز آن را نام ببرد.
شانزدهم	۹۸/۹/۵	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: استومای روده ای	استومای روده ای را تعریف نماید. انواع استومای روده ای را نام ببرد. انواع ایلئوستومی را با یکدیگر مقایسه نماید. مراقبت های بعد از عمل استومی را توضیح دهد.
هفدهم	۹۸/۹/۵	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: استومای روده ای	پروسیجر بیوبسی کبد را توضیح دهد. روش ترمیم پارگی کبد را شرح دهد. دلایل رزکسیون کبد را بیان و پروسیجر آن را شرح دهد. دلایل پیوند کبد و مراقبت های خاص در انجام آن را توضیح دهد.
هجدهم	۹۸/۹/۱۲	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: کیسه صفرا و مجاری صفراوی	روش کولانژیوگرافی و کولدوسکوپی را تشریح نماید. عوامل بروز کوله سیستیت را بیان نماید. پروسیجر کوله سیستکتومی به روش باز و لاپاروسکوپی را مقایسه نماید. کوله سیستوستومی را توضیح دهد.
نوزدهم	۹۸/۹/۱۲	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه	روش کولانژیوگرافی و کولدوسکوپی را تشریح نماید.

عوامل بروز کوله سیستیت را بیان نماید. پروسیجر کوله سیستکتومی به روش باز و لاپاروسکوپی را مقایسه نماید. کوله سیستوستومی را توضیح دهد.	گوارش: کیسه صفرا و مجاری صفراوی		
دلایل انجام اسپلنکتومی را نام ببرید. اسپلنکتومی با استفاده از برش های مختلف را با یکدیگر مقایسه نمایید. اسپلنکتومی به روش باز را مرحله به مرحله توضیح دهد. اسپلنکتومی به روش لاپاروسکوپی را مرحله به مرحله توضیح دهد.	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: طحال	۹۸/۹/۱۹	بیستم
نحوه درمان کیست های پانکراس را توضیح دهد. روش Whipple را توضیح دهد. پانکراتومی را تعریف نموده و انواع آن را بیان نماید. موارد انجام پانکراتکتومی را نام ببرد.	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: پانکراس	۹۸/۹/۱۹	بیست و یکم
آناتومی غده برست را شرح دهد. عوامل منجر به بروز سرطان برست را نام ببرد. دلایل انجام بیوپسی برست را نام ببرد. ماستکتومی را تعریف نموده و انواع آن را توضیح دهد.	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: برست	۹۸/۹/۲۶	بیست و دوم
آناتومی غده تیروئید را شرح دهد. آناتومی غده پاراتیروئید را شرح دهد. پروسیجر تیروئیدکتومی را مرحله به مرحله توضیح دهد. پروسیجر پاراتیروئیدکتومی را توضیح دهد.	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: غدد	۹۸/۹/۲۶	بیست و سوم
	امتحان پایام ترم		بیست و چهارم

سیاست های دوره:

روش تدریس: در این دوره روش تدریس مبتنی بر سخنرانی و انتقال مستقیم، تعامل محور، مسئله محور و آموزش از طریق پاورپوینت و فیلم خواهد بود.

روش ارزشیابی دانشجو:

رعایت اصول اخلاقی و حضور به موقع در کلاس الزامی است. (مواردی مانند تأخیر در حضور در کلاس، ترک کلاس بدون اجازه و عدم بازگشت به کلاس، صحبت کردن، خوردن و آشامیدن، سرگرمی با تلفن همراه و باعث اخراج دانشجو از کلاس می شود.

غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آیین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد شد که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تایید شده و با تشخیص معاون محترم آموزشی دانشکده مربوطه مجاز شناخته شود.

نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو به شرح زیر می باشد:

یک جلسه غیبت غیر موجه کسر ۱ نمره

دو جلسه غیبت غیر موجه کسر ۲ نمره

سه جلسه غیبت غیر موجه سبب حذف واحد خواهد شد.

در صورت اعتراض به نمره حداکثر تا یک هفته بعد از اعلام نمره، دانشجو می تواند اعتراض کند.

عدم حضور دانشجو در جلسه امتحان به منزله صفر تلقی می گردد.

منابع :

1. ال et ,Caruthers ,approach care positive A :technologist surgical the for technology Surgical
(۲۰۰۰)publishers Delmar
2. care positive A :technologist surgical the for technology surgical accompany to guide Study
(۲۰۰۰)publishers Delmar T ,Junge approach
3. .۲۰۰۴ .Mosby .Techniques Room Operative. kohns & erryB