

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: ۲۵ نفر

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۰

زمان: سه شنبه ها ساعت ۱۳ الی ۱۷

مدرس: خانم الهه پورصدرا-آقای دکتر وحید گوهریان

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 جراحی های 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 اندوسکوپی و لاپاروسکوپی 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 دهد.
- 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.

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری	استاد مربوطه
اول	آشنایی با طرح درس و آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش	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. کارکرد هر کدام از اجزای داخل شکمی را شرح دهد.	خانم پورصدرا
دوم	آشنایی با آناتومی دستگاه گوارش	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.	خانم پورصدرا
سوم	آشنایی با جراحی آندوسکوپی و لاپاروسکوپی	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.	خانم پورصدرا
چهارم	آشنایی با جراحی آندوسکوپی و لاپاروسکوپی	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.	خانم پورصدرا
پنجم	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: هرنی	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.	خانم پورصدرا آقای دکتر گوهریان
ششم	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: هرنی	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.	خانم پورصدرا آقای دکتر گوهریان
هفتم	آشنایی با جراحی در	روش های جراحی رزکسیون مری را توضیح دهد.	خانم پورصدرا

	<p>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.</p>	<p>بیماریهای دستگاه گوارش: مری</p>
<p>خانم پورصدرا آقای دکتر گوهریان</p>	<p>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.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: مری</p>
<p>خانم پورصدرا</p>	<p>انواع بیماری های معده را با ذکر علایم 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.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: معده</p>
<p>خانم پورصدرا آقای دکتر گوهریان</p>	<p>گاسترکتومی به روش لاپاروسکوپی را شرح دهد. واگتومی 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.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: معده</p>
		<p>میان ترم</p>
<p>خانم پورصدرا</p>	<p>دلایل برداشت روده کوچک را توضیح دهد. روش برداشت روده کوچک را شرح دهد. روش های مختلف ژنوستومی را توضیح دهد. پروسیجر انجام آپاندکتومی را به روش لاپاروتومی و لاپاروسکوپی با یکدیگر مقایسه نماید.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: روده کوچک</p>
<p>خانم پورصدرا آقای دکتر گوهریان</p>	<p>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.</p>	<p>شنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: کولون</p>
<p>خانم پورصدرا</p>	<p>هموروئید را تعریف نموده و درجات آن را بیان نماید. عوامل منجر به بروز بیماری هموروئید را توضیح دهد.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش:</p>

	<p>علایم بروز هموروئید را نام ببرد. روش های درمانی در هموروئید را با یکدیگر مقایسه نماید.</p>	<p>آنورکتال</p>	
<p>خانم پورصدرا</p>	<p>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 پایلونیدال را تعریف نموده و علل بروز آن را نام ببرد.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: آنورکتال</p>	<p>پانزدهم</p>
<p>خانم پورصدرا</p>	<p>استومای روده ای را تعریف نماید. انواع استومای روده ای را نام ببرد. انواع ایلتوستومی را با یکدیگر مقایسه نماید. مراقبت های بعد از عمل استومی را توضیح دهد.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: استومای روده ای</p>	<p>شانزدهم</p>
<p>آقای دکتر گوهریان</p>	<p>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.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: استومای روده ای</p>	<p>هفدهم</p>
<p>خانم پورصدرا آقای دکتر گوهریان</p>	<p>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.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: کیسه صفرا و مجاری صفراوی</p>	<p>هجدهم</p>
<p>آقای دکتر گوهریان</p>	<p>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.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: کیسه صفرا و مجاری صفراوی</p>	<p>نوزدهم</p>
<p>آقای دکتر گوهریان</p>	<p>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.</p>	<p>آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش:طحال</p>	<p>بیستم</p>

بیست و یکم	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: پانکراس	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.	خانم پورصدرا
بیست و دوم	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: برست	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.	خانم پورصدرا
بیست و سوم	آشنایی با جراحی در بیماریهای دستگاه گوارش: غدد	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.	خانم پورصدرا آقای دکتر گوهریان
بیست و چهارم	امتحان پایام ترم		

سیاست های دوره:

روش تدریس: در این دوره روش تدریس مبتنی بر آموزش مجازی، تا حد امکان 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 و غیبت بیش از حد مجاز باعث حذف واحد خواهد شد. غیبت در جلسات درس آنلاین 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.

منابع :

۱- ساداتی، لیلا؛ گلچینی، احسان؛ خراسانی، بیژن. تکنولوژی جراحی گوارش و غدد، چاپ اول، نشر جامعه نگر، ۱۳۹۸.

1. al et ,Caruthers ,approach care positive A :technologist surgical the for technology Surgical publishers Delmar (۲۰۱۷).
2. care positive A :technologist surgical the for technology surgical accompany to guide Study publishers Delmar T ,Junge approach (۲۰۱۷).
3. .۲۰۲۱ .Mosby .Techniques Room Operative. kohns & Berry