

باسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح دوره (Course Plan)

گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل	پیش‌نیاز: یا همزمان با تشریح و فیزیولوژی
نام و کد درس: تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت‌های آن، کد ۱۱	رشته و مقطع تحصیلی: اتاق عمل/کارشناسی ناپیوسته
تعداد و نوع واحد: 3/ نظری	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳
نام مدرس / مدرسین: امیرارسلان سعیدی	روز و ساعت کلاس: یکشنبه، ۱۰:۰۰-۰۸:۰۰
آدرس پست الکترونیکی مسئول درس: Mirarsalan5731@gmail.com	آدرس و تلفن دفتر مسئول درس: دانشکده علوم پزشکی گراش

شرح کلی درس:

در طول ترم دانشجویان با مباحث و بخش‌های مختلف جراحی‌های گوارش اعم از مری، معده، روده کوچک، روده بزرگ، آنورکتال، کبد، مجاری صفراوی، کیسه صفرا، پانکراس، طحال، پستان، تیروئید و پاراتیروئید آشنا خواهند شد. طی این جلسات ابتدا مباحث آناتومی فیلد بررسی مختصری میشود و ادامه ابزار و تجهیزات جراحی‌های گوارش اختصاصاً مورد ارزیابی قرار میگیرند. در ادامه مراقبت‌های جراحی در مراحل مختلف و پروسیجرهای جراحی‌های رایج و پرتکرار در اتاق عمل‌ها بررسی خواهد شد.

هدف کلی:

آشنایی با مقدمات، تجهیزات و ابزار، پروسیجرهای جراحی گوارش اعم از مری، معده، روده کوچک، روده بزرگ، آنورکتال، کبد، مجاری صفراوی، کیسه صفرا، پانکراس، طحال، پستان، تیروئید، پاراتیروئید و مراقبت از بیمار در این جراحی‌ها میباشد.

اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):

دانشجو قادر باشد:

- آناتومی دیواره شکمی را شرح دهد. عضلات اختصاصی دیواره قدامی و خلفی را بداند.
- آناتومی هر یک از اعضای لوله گوارش را توضیح دهد
- انواع فتق را نام برده و هر یک را به اختصار توضیح دهد.
- تفاوت فتق اینگوینال مستقیم و غیرمستقیم را توضیح دهد و لایه‌های درگیر در فتق اینگوینال را بداند.
- آناتومی مری و نحوه خونرسانی و عصب‌دهی آن را بداند
- روش جراحی ازوفاگوستروستومی را شرح دهد
- آناتومی بخش‌های مختلف معده و دئودنوم را بداند.

- انواع واگوتومی معده را بشناسد و روش جراحی واگوتومی تنه ای را توضیح دهد.
- انواع روش ها و اندیکاسیون های پیلوپلاستی را بداند
- روش های مختلف برداشتن معده را نام برده و پروسیجر هر یک را توضیح دهد.
- بیماری آپاندیسیت و انواع روش های آپاندکتومی را توضیح دهد
- علل و روش های جراحی انتروستومی روده باریک را نام برده و به اختصار شرح دهد
- روش های ایجاد و بستن کولوستومی را توضیح دهد
- اندیکاسیون و علل انجام توتال کولکتومی یا توتال پروکتوکولکتومی را نام ببرد.
- روش های مختلف برقراری امتداد روده پس از انجام توتال کولکتومی یا توتال پروکتوکولکتومی را نام ببرد
- روش های جراحی جداسازی قدامی رکتوسیگموئید و جداسازی شکمی پرینه ای به همراه اندیکاسیون آن را تشریح کند.
- آبنه انورکتال و فیستول مقعدی و فیشر مقعدی و جراحی هموروئیدکتومی را توضیح دهد
- آناتومی کیسه صفرا و مجاری صفراوی را شرح دهد
- تفاوت روش کوله سیستکتومی به روش لاپاروتومی و لاپاروسکوپی را بداند
- پروسیجر جراحی کوله سیستکتومی به روش لاپاروتومی و لاپاروسکوپی را توضیح دهد
- آناتومی طحال و بیماری های آن را بداند
- پروسیجر جراحی اسپلنکتومی به روش لاپاروتومی بصورت الکتیو و اورژانس را شناخته و شرح دهد.
- پروسیجر جراحی اسپلنکتومی به روش لاپاروسکوپی را شناخته و شرح دهد.
- آناتومی پانکراس را شناخته و شرح دهد.
- توجهات و ارزیابی بیمار در قبل، حین و بعد عمل را شرح دهد.
- تجهیزات و ابزار اختصاصی جراحی پانکراتیکودنودنکتومی (ویپل) را ذکر نماید.
- پروسیجر جراحی پانکراتیکودنودنکتومی (ویپل) شرح دهد.
- آناتومی و فیزیولوژی کبدی را شرح دهد.
- با انواع بیماری های کبدی اعم از نارسایی برق اسای کبدی و ابسه کبدی و انسفالوپاتی کبدی.... آشنا باشد.
- اندیکاسیون عمل لوبکتومی، رزکسیون وج کبدی را ذکر نماید.
- پروسیجر جراحی رزکسیون وج کبدی را بداند
- پروسیجر جراحی رزکسیون لوب راست کبد را توضیح دهد
- پیوند کبد را شرح دهد
- آناتومی پستان را شرح دهد.
- انواع روش های بیوپسی پستان را نام ببرد
- تفاوت بین انواع روش های برداشت پستان اعم از لامپکتومی و ماستکتومی ساده و رادیکال را تشخیص دهد
- با آناتومی و فیزیولوژی غده تیروئید و پاراتیروئید آشنا باشد
- بیماری کم کاری تیروئید و پرکاری تیروئید و پاراتیروئید را توضیح دهد و روش های درمانی آن را بداند.
- پروسیجر جراحی تیروئیدکتومی ساب توتال را به تفسیر شرح دهد

مواد و محتوای آموزشی (جدول زمان بندی ارائه برنامه):

جلسه	عنوان	مدرس
۲ و ۱	آناتومی دیواره شکم و لوله گوارش و آشنایی با اصطلاحات اختصاصی	امیرارسلان سعیدی
۳	انواع فتق و روش های درمان آن	امیرارسلان سعیدی
۴	آناتومی مری و اختلالات مرتبط با آن و جراحی ازوفاگوگاستروستومی	امیرارسلان سعیدی

امیرارسلان سعیدی	اختلالات مربوط به معده و جراحی های آن	۶۵
امیرارسلان سعیدی	اختلالات روده باریک و جراحی های آن	۸۷
امیرارسلان سعیدی	اختلالات مربوط به روده بزرگ و جراحی های آن	۱۱ و ۱۰۹
امیرارسلان سعیدی	بیماری های مقعد و راست روده و جراحی های مرتبط با آن	۱۲
امیرارسلان سعیدی	اناتومی و اختلالات مربوط به کیسه صفرا و مجاری صفراوی و جراحی کوله سیستکتومی	۱۳
امیرارسلان سعیدی	اناتومی و فیزیولوژی کبد و بیماری های آن	۱۴
امیرارسلان سعیدی	اعمال جراحی کبدی و پیوند کبد	۱۶ و ۱۵
امیرارسلان سعیدی	آناتومی طحال و بیماری های آن و روش جراحی اسپلنکتومی	۱۷
امیرارسلان سعیدی	آناتومی پانکراس و بیماری های آن و موارد تشخیصی	۱۸
امیرارسلان سعیدی	جراحی پانکراتیکودنودنکتومی (ویپل)	۲۰ و ۱۹
امیرارسلان سعیدی	اناتومی پستان و بیماری های آن	۲۱
امیرارسلان سعیدی	اعمال جراحی مرتبط با برداشتن پستان	۲۲
امیرارسلان سعیدی	اختلالات مربوط به تیروئید و پاراتیروئید و جراحی های آن	۲۴ و ۲۳

روش های تدریس / فعالیت های یادگیری:	
غیر حضوری یا مجازی (آنلاین یا انلاین)	حضور
<ul style="list-style-type: none"> • آنلاین: از طریق سامانه نوید و بارگذاری محتوا به همراه پرسش و پاسخ از طریق بخش گفتگوی سامانه و ارسال تکالیف جهت انجام و برگزاری کوئیز از طریق سامانه های نوید یا فرادید • آنلاین از طریق سامانه نوید و درخواست ایجاد لینک کلاس مجازی از طریق واحد آموزش مجازی دانشکده و اطلاع رسانی جهت حضور در موعد مقرر در کلاس درس آنلاین، پرسش و پاسخ آنلاین، آرایه آنلاین دانشجویی 	<ul style="list-style-type: none"> • سخنرانی با امکانات آموزشی شامل: ویدئو پروژکتور، وایت برد، پوینتر و لپ تاب • پرسش و پاسخ، برگزاری کنفرانس دانشجویی، کوئیز

ارزشیابی دانشجویان:

- ارزشیابی در طول ترم (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):
 - ارزشیابی میان ترم:
 - ارزشیابی پایان ترم
- ۲۰٪ از نمره
- ۳۰٪ از نمره
- ۵۰٪ از نمره

وظایف و تکالیف دانشجویان:

- حضور فعال در کلاس درس (مجازی یا حضوری) شامل شرکت در بحث های کلاسی و پاسخ به سوالات
- شرکت در آزمون ها اعم از کوییز های کلاسی، میان ترم و پایان ترم
- گزارش نتایج بخش عملی درس در هر جلسه و شرکت در امتحان عملی پایان ترم
- ارائه کنفرانس کلاسی

قوانین و مقررات آموزشی:

- حضور دانشجو در تمام جلسات الزامی است. و ساعات غیبت در درس نظری از $\frac{4}{17}$ و عملی $\frac{2}{17}$ مجموع ساعات نباید تجاوز نماید. در غیر این صورت نمره درس صفر منظور می گردد.
- غیبت غیر موجه در امتحان به منزله گرفتن نمره صفر است و غیبت موجه در امتحان هر درس موجب حذف درس می گردد با تشخیص شورای آموزشی دانشگاه.
- غیبت در جلسات دو هفته اول به دلیل حذف و اضافه و یا به هر دلیل دیگر مجاز نیست.

منابع:

- Rothrock, J. C. (2018). *Alexander's Care of the Patient in Surgery-E-Book*: Elsevier Health Sciences.
- Phillips, N. (2016). *Berry & Kohn's operating room technique*: Elsevier Health Sciences.
- Technologists, A. o. S. (2012). *Surgical technology for the surgical technologist: a positive care approach*: Nelson Education.
- Ellison, E. Christopher, Robert M. Zollinger, Jr.. (2016). *Zollinger's Atlas Of Surgical Operations* (10th Ed.). United States: McGraw-Hill Education.

