



به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی ارسنجان

دانشکده پرستاری و مامایی

طرح درس (Lesson Plan)

نام درس: « تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن » کد درس: ۲۷

پیش نیاز یا همزمان: تشریح ۲، فیزیولوژی ۲ و آسیب شناسی و بافت شناسی

تعداد واحد: ۳ واحد

نوع واحد: نظری

هدف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحیهای شکم و غدد

شرح درس: در این درس دانشجویان بیماریهای سیستمهای گوارش و غدد را که نیازمند جراحی است را می شناسند. و با تکنیکهای جراحی مربوط و مراقبتهای قبل و بعد از عمل آن آشنا می شود.

رفوس مطالب: (۵۱ ساعت نظری)

۱- آشنایی با تکنیکهای جراحی شکم مانند: ترمیم انواع فتق، لیگاسیون و استیبینگ وریدی، لاپاراتومی تشخیصی،

جراحیهای مری، معده، روده کوچک، کولون، جراحیهای آنورکتال، کیسه صفرا، پانکراس و طحال، تکنیکهای

اندوسکوپی و لاپاروسکوپی، جراحی های سرگردن (پاراتیروئیدکتومی، تیروئیدکتومی و جراحی های پستان)

۲- آشنایی با وظایف کمک اول یا اسکراب (دست شسته) در اعمال جراحی فوق

۳- آشنایی با مراقبتهای قبل و بعد از هر یک از اعمال جراحی فوق

منابع اصلی درس: منبع فارسی طبق نظر استاد و (آخرین چاپ)



1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; 4 edition / ISBN : 9781111037567
2. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock ,Sherri Alexander / Mosby; 1 edition / ISBN: 9780323075558
3. Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock Mosby; 14 edition / ISBN 9780323069168
4. Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancy Marie Phillips / Mosby; 12 edition / ISBN: 9780323073585
5. Surgical Technology: Principles and Practice / Joanna Kotcher Fuller / Saunders; 6 edition / ISBN: 9781455725069
6. Perioperative Medicine. Steven L. Cohn. 2011. springer. ISBN: 978-0-85729-498-2
۷. ناتسی ماری فیلپس. تکنیک اتاق عمل بری و کوهن. اعمال جراحی / جلد دوم (ترجمه ساداتی لیل، گلچینی احسان. انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۳
۸. ماکسین گلدمن، راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراش، مهروش و همکاران. انتشارات صبورا. ۱۳۹۲
۹. ساداتی، لیل- گلچینی، احسان. تکنولوژی جراحی گوارش و غدد. انتشارات جامعه نگر. چاپ سوم. ۱۳۹۳.
۱۰. قارداشی فاطمه، زربشت رقیه. اصول کلی تکنولوژی جراحی. انتشارات سالمی. ۱۳۸۹.

طرح درس (Lesson Plan)

نام درس : تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن نوع درس : تئوری تعداد واحد : ۳

مقطع و رشته تحصیلی فراگیران : کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل مدرس : سارا باقری

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

شرح درس : در این درس دانشجو بیماری‌های سیستم گوارش و غدد را که نیازمند جراحی است را می‌شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت‌های قبل و بعد از عمل آشنا می‌شود

جلسه : ۱	عنوان جلسه : آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش و غدد ، ترمینولوژی
	هدف کلی : آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش و غدد و ترمینولوژی مربوطه
	اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود): <ul style="list-style-type: none">• آناتومی سیستم گوارش و غدد را شرح دهد• عملکرد سیستم گوارش و غدد را به اختصار بیان کند• ترمینولوژی و واژه های مصطلح در سیستم گوارش و غدد را توضیح دهد
	روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی
	حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

جلسه : ۲	عنوان جلسه : آشنایی با اقدامات و تست های تشخیصی و روش های معاینه فیزیکی
هدف کلی : آشنایی دانشجویان با اقدامات و تست های تشخیصی و روش های معاینه فیزیکی	
اهداف رفتاری : (دانشجو قادر خواهد بود):	
<ul style="list-style-type: none"> • تست های تشخیصی دستگاه گوارش و غدد (پیلوری تست ، تیروئید ، عملکرد کبد) را نام ببرد • تست های تصویر برداری دستگاه گوارش را نام ببرد: <ul style="list-style-type: none"> • Barium beefsteak meal. ... • Colorectal transit study. ... • Computed tomography scan (CT or CAT scan). ... • Defecography. ... • Lower GI (gastrointestinal) series (also called barium enema). ... • Magnetic resonance imaging (MRI). ... • Magnetic resonance cholangiopancreatography (MRCP). ... • Oropharyngeal motility (swallowing) study. <ul style="list-style-type: none"> • تست های پاراکلینیکی سیستم گوارش (بلع باریم ، اندوسکپی ، کولونوسکپی و ...) مراقبتهای لازم برای هر تکنیک را شرح دهد • نحوه گرفتن صحیح تاریخچه سلامتی و معاینه فیزیکی دستگاه گوارش و غدد را شرح دهد • اهمیت و موارد کاربرد پروسیژر تشخیصی زیر بیهوشی را توضیح دهد 	
روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی	

جلسه: ۳	عنوان جلسه : آماده کردن بیمار برای انجام جراحی های عمومی. انواع برشهای جراحی ، انواع پوزیشنهای جراحی
هدف کلی : آشنایی دانشجویان با آماده کردن بیمار برای انجام جراحی ، انواع برشهای جراحی ، انواع پوزیشنهای جراحی	
اهداف رفتاری : (دانشجو قادر خواهد بود):	
<ul style="list-style-type: none"> ○ انواع روش های آماده کردن بیمار جهت جراحی عمومی (پرپ و درپ و) را نام ببرد ○ پوزیشن های متداول در جراحی عمومی را بیان کند (لیتاتومی ، پرون ، راکمبنت ، سوپاین و...) <p style="text-align: center;">انواع برشهای جراحی و علل استفاده از آنها را نام ببرد:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Midline incision. ○ Paramedian incision. ... ○ Pararectal incision. ... ○ Gridiron incision. ... ○ Lanz incision. ... ○ Pfannenstiel incision. 	
روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی	

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با ابزار و تجهیزات لازم برای عمل جراحی عمومی ، اندوسکوپی و لاپاروسکوپی در جراحی

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):

- ابزار رایج در جراحی عمومی را به تفکیک نام ببرد :
 - فرگوسن اسکوپ یا اسپون ، کلمپ گلاسن ، کلمپ دوین
 - کلمپ میکستر یا ژمینی ، کلمپ لاهی
 - تروکار کیسه صفرا ، فورسپس دووال مثلثی یا کلمپ ریه
 - فورسپس راندال ، دیلاتور bakes ،
 - رتراکتور ریچاردسون ایستمن ، رتراکتور ریچ ، رتراکتور کلی
 - رتراکتور بوک والتر ، اسپکولوم رکتال پرات
 - رتراکتور رکتوم سایر ، استاپلر
 - عملکرد هر یک از ابزارها و تجهیزات مختلف در جراحی عمومی را شرح دهد
 - مزایا و معایب لاپاروسکوپی در جراحی عمومی را به تفکیک بیان کند
 - ابزار لاپاروسکوپی و ربانیک و نحوه چیدمان آن ها در اتاق عمل جراحی عمومی را شرح دهد :
-
- LENS WARMER & FIBEROPTIC LIGHT CORD
 - LIGASURE & KLEPPINGER BIPOLAR FORCEPS
 - ENDO HARMONIC SCALPEL & ENDO CATCH
 - VERRER NEEDLE
 - ENDO RIGHT ANGLE FORCEPS
 - BLUNT DISSECTOR & VERSA PORT TROCARS
 - VISIPOINT & ENDOSCOPIC CHOLANGIOGRAM FORCEPS
 - SUCTION IRRIGATOR & MARYLAND BIPOLAR FORCEPS
 - POTTS SCISSORS & COBRA GRASPER
 - RESANO FORCEPS & LARGE NEEDLE DRIVER
-
- تکنیکهای اندوسکوپی و اندیکاسیون رایج را نام ببرد
 - نقش فرد سیرکولار و اسکراب در این اعمال را توضیح دهد
 - مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

جلسه : ۵	عنوان جلسه : انواع هرنیا ، تروماهای شکمی ، جراحی های مربوطه
هدف کلی : آشنایی دانشجویان با هرنی و تروماهای شکمی تکنیکهای ترمیم فتق از قبیل مک وی و باسینی	
اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):	
<ul style="list-style-type: none"> ○ انواع فتق یا هرنیا (اینگوئنال، دیافراگماتیک ، امبلیکال و) و علل آنرا شرح دهد ○ تکنیکهای ترمیم فتق از قبیل Shouldice technique ، باسینی و مک وی را توضیح دهد ○ انواع روش های ترمیم هرنیا را نام ببرد: ○ Herniotomy (removal of the hernial sac only) ○ Herniorrhaphy (herniotomy plus repair of the posterior wall of the inguinal canal.) ○ Hernioplasty (herniotomy plus reinforcement of the posterior wall of the inguinal canal with a synthetic mesh) ○ انواع تروماهای شکمی را نام ببرد: ○ blunt force trauma and penetrating trauma. ○ جراحی های متداول در تروماهای شکمی را شرح دهد ○ نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند ○ مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد 	
روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی	

جلسه : ۶	عنوان جلسه : جراحی های مری
هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحی های مری	
اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):	
<ul style="list-style-type: none"> ○ انواع جراحی های مری را نام ببرد ○ the transhiatal esophagectomy (THE) ○ the transthoracic esophagectomy (TTE), also known as the Ivor-Lewis Procedure. ○ جراحی های آشلازی، دیوتیکول و عوارض آنها را شرح دهد ○ پروسیجر جراحی دیورتیکولکتومی را بیان کند ○ مراقبتهای ویژه در حین جراحی مری را بیان کند ○ جراحی نیسان فان دوپلیکیشن جهت درمان GERD رفلکس مری معده را توضیح دهد ● جراحی میوتومی هلر (برای رفع تنگی کاردیای مری) را توضیح داده و عوارض انرا بیان کند ● نقش فرد سیرکولار و اسکراب در اعمال جراحی های فوق را توضیح دهد ● مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد 	
روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی	

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحی های معده

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):

- انواع زخم پپتیک را شرح دهد:
- gastric ulcers:
- esophageal ulcers:
- duodenal ulcers:
- انواع جراحی های معده (بیلروت ۱ و ۲، گاسترکتومی، واگوتومی، پیلوروپلاستی و...) و عوارض آنها را بیان کند
- انواع جراحی معده جهت کاهش وزن را نام ببرد و عوارض آنها را توضیح دهد:
- Roux-en-Y gastric bypass.
- Laparoscopic adjustable gastric banding.
- Sleeve gastrectomy.
- Duodenal switch with biliopancreatic diversion.
-
- انواع سرطان های معده و روش های جراحی هر کدام را بیان کند.
- روش های جراحی سرطان معده را گام به گام نام ببرد:
- Endoscopic resection. ...
- Subtotal (partial) **gastrectomy**. ...
- Total **gastrectomy**. ...
- Placement of a feeding tube. ...
- Lymph node removal. ...
- Palliative surgery for unresectable cancer. ...
- Possible complications and side effects of surgery
- نقش فرد سیرکولار و اسکراب در اعمال جراحی های فوق را توضیح دهد
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحیهای روده کوچک

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):

• انواع تومورهای خوش خیم روده کوچک را نام ببرد:

- fat cells (lipomas),
- nerve cells (neurofibromas),
- connective tissue cells (fibromas),
- muscle cells (leiomyomas)

• انواع تومورهای بد خیم روده کوچک را نام ببرد:

- adenocarcinoma,
- sarcoma,
- carcinoid tumors,
- gastrointestinal stromal tumor,
- lymphoma.

• علائم کانسر روده کوچک را توضیح دهد:

- Pain in the belly (abdomen)
- Nausea and vomiting.
- Weight loss (without trying)
- Weakness and feeling tired (fatigue)
- Dark-colored stools (from bleeding into the intestine)
- Low red blood cell counts (anemia)
- Yellowing of the skin and eyes (jaundice)
-

• انواع جراحی های روده کوچک را نام ببرد و اندیکاسیون آنها را بگوید

• انواژیناسیون (تورفتگی روده ها) ، ولولوس (پیچ خوردگی روده ها) و انسداد روده را شرح دهد

• جراحی های لازم در موارد فوق را با مثال ذکر کند

• ابزار مورد استفاده در جراحی های روده را نام ببرد

• نقش فرد سیرکولار و اسکراب در اعمال جراحی های فوق را توضیح دهد

• مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

جلسه : ۹	عنوان جلسه : جراحی های کولون
هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحی های کولون	
اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):	
انواع پولیپ یا تومور های خوش خیم کولون را نام ببرد:	
<ul style="list-style-type: none"> • lipoma, • leiomyoma, • hemangioma, • schwannoma, • lymphangioma, 	<ul style="list-style-type: none"> • انواع تومورهای کولون (ادنوکارسینوما) را توضیح دهد:
<ul style="list-style-type: none"> • colorectal cancer into four main types: CMS1, CMS2, CMS3 and CMS4 	<ul style="list-style-type: none"> • انواع جراحی های کولون را نام ببرد (کولکتومی، پروکتوکولکتومی ،) • علایم بیماری کرون و کولیت اولسروز را توضیح داده ، نوع جراحی و عوارض آنها را شرح دهد • نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند • مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد
روش تدریس : سخنرانی – پرسش و پاسخ – بحث گروهی	
حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی	

جلسه : ۱۰	عنوان جلسه : جراحیهای انورکتال
هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحیهای انورکتال	
اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):	
انواع هموروئید (اکسترنال و اینترنال) را شرح دهد	
انواع جراحی هموروئید را نام ببرد :	
<ul style="list-style-type: none"> • Rubber band ligation. • Coagulation. • Sclerotherapy. ... • Hemorrhoidectomy. ... • Hemorrhoid stapling. 	<ul style="list-style-type: none"> • آبسه ، فیشر و فیستول انورکتال را توضیح داده و پروسیجر جراحی هر کدام را به تفکیک بیان کند • عوارض جراحی های فوق را ذکر کند • نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند • مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد
روش تدریس : سخنرانی – پرسش و پاسخ – بحث گروهی	
حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی	

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با استوماهای روده ای، لیگاسیون و استریپینگ وریدی

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):

- Colostomy,
- Ileostomy
- Urostomy

- انواع استوماهای روده ای را نام ببرد:

- تکنیک های جراحی استومای روده بزرگ را شرح دهد
- تفاوت استومای موقت و دائمی را تحلیل کند
- تکنیک لیگاسیون و استریپینگ وریدی برای درمان واریس وریدی را شرح دهد
- ابزار مورد لزوم را نام ببرد
- عوارض عمل های فوق را به تفکیک بیان کند
- نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری: شناختی و عاطفی

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحیهای کبد

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):

جراحیهای کبد، ترومای کبد و پیوند کبد

- hemangiomas,
- focal nodular hyperplasias,
- hepatocellular adenomas.

- hepatocellular carcinoma (HCC, or hepatoma)

- Orthotopic transplant. (The most common type) from a recently deceased **donor**. ...
- Living **donor** transplant. ...
- Split donation

- Bile duct **complications**,
- Bleeding.
- Blood clots.
- Failure of donated **liver**.
- Infection.
- Rejection of donated **liver**.
- Mental confusion or seizures.
-

- انواع صدمات کبدی را با ذکر مثال شرح دهد
- انواع تومور خوش خیم کبد را نام ببرد :

- انواع تومورید خیم کبد را نام ببرد :

- روش های جراحی در ترومای کبد را شرح دهد
- انواع جراحی های (رزکشن کبد) را ذکر کند
- شرایط پیوند کبد را به اختصار شرح دهد
- انواع پیوند کبد را نام ببرد:

- وظایف اصلی فرد اسکراب در پیوند کبد را بیان کند
- شیوه ایسکمی سرد در پیوند را بیان کند
- عوارض پیوند کبد را نام ببرد:

- نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

جلسه : ۱۳	عنوان جلسه : جراحیهای کیسه صفرا
هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحیهای کیسه صفرا	
اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):	
<ul style="list-style-type: none"> • انواع تومور خوش خیم کیسه صفرا را نام ببرد: • انواع تومور بد خیم کیسه صفرا (ادنوکارسینوما) را شرح دهد • جراحی اختصاصی کیسه صفرا (کوله سیستکتومی) به شیوه لاپاراسکوپی یا باز و مرفبتهای حین جراحی را بیان کند • اندیکاسیونها و عوارض کوله سیستوستومی را نام ببرد • ERCP (Endoscopic retrograde cholangiopancreatography) برای تشخیص اختلالات شرح دهد • نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند • مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد 	
روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی	

جلسه : ۱۴	عنوان جلسه : جراحیهای پانکراس
هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحیهای پانکراس	
اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود):	
<ul style="list-style-type: none"> • پانکراتیت حاد و مزمن را شرح دهد • تکنیک جراحی ویپل را شرح دهد • سایر جراحی های پانکراس را نام ببرد • انواع تومورهای خوش خیمی پانکراس را توضیح دهد • انواع تومورهای بدخیم پانکراس را شرح دهد: • Exocrine tumors. (adenocarcinoma) ... • Endocrine tumors. These are also called pancreatic neuroendocrine tumors (PNETs) or islet cell tumors. 	
<ul style="list-style-type: none"> • پانکراتیکوزنوستومی را به اختصار شرح دهد • عوارض جراحی های پانکراس را توضیح دهد • نقش فرد سیرکولار و اسکراب در این اعمال جراحی را بیان نماید • مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد 	
روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی	
حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی	

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحی تیروئید

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود) :

- انواع اختلالات تیروئید را نام ببرد
- انواع ندول ها یا تومورهای خوش خیم تیروئید را توضیح دهد :
- Toxic Nodules.
- Multinodular Goiter. ...
- **Thyroid Cysts.** ...
- انواع تومورهای بدخیم تیروئید را نام ببرد:
- Differentiated Thyroid Cancer. ...
- Medullary Thyroid Carcinoma. ...
- Anaplastic Carcinoma. ...
- Thyroid Lymphoma.
- مراقبتهای حین جراحی تیروئید را شرح دهد
- بحران تیروتوکسیک را شرح دهد
- تکنیک جراحی تیروئیدکتومی و عوارض عمل را توضیح دهد
- نقش فرد اسکراب و سیرکولار در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند
- مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

هدف کلی : آشنایی دانشجویان با جراحیهای پستان

اهداف رفتاری (دانشجو قادر خواهد بود) :

- انواع تومورهای خوش خیم پستان را نام ببرد:
 - Fibroadenomas.
 - Cysts. ...
 - Phyllodes tumour. ...
 - Atypical hyperplasia. ...
 - Fat necrosis. ...
 - Sclerosing adenosis. ...
 - Breast infection (mastitis or an abscess). ...

- انواع تومورهای خوش خیم پستان را نام ببرد:
 - Ductal Carcinoma In Situ (DCIS)
 - Invasive Ductal Carcinoma (IDC)
 - IDC Type: Tubular Carcinoma of the Breast.
 - IDC Type: Medullary Carcinoma of the Breast.
 - IDC Type: Mucinous Carcinoma of the Breast.
 - IDC Type: Papillary Carcinoma of the Breast.
 - IDC Type: Cribriform Carcinoma of the Breast.
 - **Invasive Lobular Carcinoma (ILC)**

- انواع بیوپسی پستان (FNA و ...) و روش های بیوپسی پستان را توضیح دهد
- انواع جراحیهای پستان را نام ببرد:
 - **Breast-conserving surgery** (also called a **lumpectomy**, **quadrantectomy**, **partial mastectomy**, or **segmental mastectomy**)
 - رادیکال ماستکتومی ، ماستکتومی تعدیل شده ، لامپکتومی را توضیح داده و عوارض هر کدام را بگوید
 - شیمی درمانی و رادیوتراپی بعد از ماستکتومی را شرح دهد
 - مراقبتهای بعد از ماستکتومی را شرح دهد
 - نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند
 - مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

• انواع تومورهای خوش خیم طحال را نام ببرد :

- haemangioma,
- hamartoma,
- littoral cell angioma,
- lymphangioma,
- haemangioendothelioma,
- haemangiopericytoma

• انواع تومورهای بدخیم طحال(لنفوما ، آنژیوسارکوما) را نام ببرد

• جراحی اسپلنکتومی را شرح دهد

• انواع پارگی های طحال و جراحی هر کدام را به تفکیک بیان کند :

- blunt abdominal trauma, such as in traffic collisions or sports accidents.
- Direct, penetrating injuries, for example, stab or gunshot wounds are rare

• نقش فرد اسکراب در جراحی های فوق را با ذکر مثال بیان کند

• مراقبت های لازم قبل و بعد از عمل های فوق را گام به گام شرح دهد

روش تدریس : سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

حیطه یادگیری : شناختی و عاطفی

وسایل کمک آموزشی : وایت بوردوماژیک - کتاب-پاورپوینت

نحوه ارزشیابی دانشجویی : امتحان میدترم ۳۰ درصد - امتحان فاینال ۴۰ درصد - تکالیف آموزشی ۲۰ درصد و حضور در کلاس ۱۰ درصد

تکالیف دانشجویی : ارائه تحقیقات مورد نظر در زمان مقرر - ترجمه چند صفحه از کتاب اورجینال یا ژورنال

نوع سؤالات امتحانی : چهار گزینه ای - جورکردنی - صحیح و غلط

وظایف دانشجو :

حضور به موقع و آمادگی کامل در کلاس ، شرکت فعال در بحث های گروهی و مباحث آموزشی ، طرح سوال در فرصت تعیین شده توسط مدرس، انجام به موقع تکالیف آموزشی ، ارائه انتقاد و پیشنهاد جهت ارتقاء کیفیت تدریس ، رعایت قوانین حضور در کلاس ها

محدودیتها: عدم خروج مکرر از کلاس - عدم استفاده از گوشی همراه- پرهیز از خوردن و آشامیدن و جویدن آدامس- عدم صحبت در حین تدریس استاد .

1. Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / Association of Surgical Technologists / Cengage Learning; 4 edition / ISBN : 9781111037567
2. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock ,Sherri Alexander / Mosby; 1 edition / ISBN: 9780323075558
3. Alexander's Care of the Patient in Surgery / Jane C. Rothrock Mosby; 14 edition / ISBN 9780323069168
4. Berry & Kohn's Operating Room Technique / Nancymarie Phillips / Mosby; 12 edition / ISBN: 9780323073585
5. Surgical Technology: Principles and Practice / Joanna Kotcher Fuller / Saunders; 6 edition / ISBN: 9781455725069
6. Perioperative Medicine.StevenL.Cohn.2011.springer.ISBN:978-0-85729-498-2

۷. نانسی ماری . اصول کار در اتاق عمل (جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل بری و کوهن) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران . انتشارات جامعه نگر . چاپ اخر

۸. ماکسین ، گلدمن ، راهنمای جامع اتاق عمل ترجمه خوش تراشف مهروش وهمکاران. انتشارات صبورا . اخرین چاپ

۹. ساداتی ، لیلا – گلچینی ، احسان . تکنولوژی جراحی گوارش و غدد . انتشارات جامعه نگر . چاپ اخر

به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی واحد ارسنجان

دانشکده پرستاری و مامایی

طرح دوره (Course Plan)

نام درس : تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن نوع درس : تئوری تعداد واحد : ۳

مقطع و رشته تحصیلی فراگیران : کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل مدرس :

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

شرح درس : در این درس دانشجو بیماری های سیستم گوارش و غدد را که نیازمند جراحی است را می شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت های قبل و بعد از عمل آشنا میشود

اهداف کلی : آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها و تکنیکهای جراحی در جراحی های شکم و غدد

اهداف رفتاری : در پایان برنامه آموزشی انتظار میرود دانشجو قادر به توضیح و بیان موارد زیر باشد:

۱. **آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش و غدد و ترمینولوژی**
 - به اختصار آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش و غدد را توضیح دهد
۲. **آشنایی با اقدامات و تست های تشخیصی و روش های معاینه فیزیکی**
 - انواع تستهای تشخیصی و معاینات فیزیکی دستگاه گوارش و غدد را نام ببرد
۳. **آماده کردن بیمار برای انجام جراحی های عمومی. انواع برشهای جراحی عمومی، انواع پوزیشنهای اعمال جراحی عمومی**
 - روشهای آماده کردن بیمار جهت عمل، انواع برشهای جراحی و پوزیشن های آن را به تفکیک شرح دهد
۴. **ابزار و تجهیزات لازم برای عمل جراحی عمومی، اندوسکوپي و لاپاروسکوپي در جراحی عمومی**
 - انواع ابزار و تجهیزات برای عمل جراحی عمومی، اندوسکوپي و لاپاراسکوپي را به تفکیک توضیح دهد
۵. **انواع هرنیا، تروماهای شکمی، جراحی های مربوطه**
 - انواع هرنیا، صدمات شکمی و جراحیهای مربوطه را با ذکر مثال بیان کند
۶. **جراحی های مری**
 - انواع جراحی های مری را با ذکر مثال شرح داده و اقدامات جراحی آنها را توضیح دهد
۷. **جراحی های معده**
 - انواع جراحی های معده را با جزئیات شرح دهد
۸. **جراحیهای روده کوچک**
 - انواع جراحی های روده کوچک را با جزئیات توضیح دهد
۹. **جراحی های کولون**
 - انواع جراحی های کولون را به تفکیک بیان کند
۱۰. **جراحیهای انورکتال**
 - انواع جراحی های انورکتال را با ذکر مثال شرح داده و اقدامات جراحی آنها را توضیح دهد

۱۱. استوماهای روده ای، لیگاسیون و استریپینگ وریدی

○ انواع استوماهای روده ای، نحوه جراحی لیگاسیون و استریپینگ وریدی در واریس را با مثال بیان کند

۱۲. جراحیهای کبد

○ روش های جراحی کبد را گام به گام شرح دهد

۱۳. جراحیهای کیسه صفرا

○ انواع جراحی های کیسه صفرا را نام برده و عوارض آنها را بیان کند

۱۴. جراحیهای پانکراس

○ روش جراحی های پانکراس و عوارض آنها را شرح دهد

۱۵. جراحی تیروئید

○ روش های تیروئید کتومی و عوارض آنها را نام ببرد

۱۶. جراحیهای پستان

○ روش های متفاوت جراحی های پستان و عوارض آنها را با ذکر مثال توضیح دهد

۱۷. جراحیهای طحال

○ انواع جراحی های درمانی و ترمیمی طحال را نام برده و عوارض آنها را ذکر کند

روش تدریس: سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی: وایت بورد و ماژیک - کتاب - پاورپوینت

نحوه ارزشیابی دانشجوی: امتحان میدترم ۳۰ درصد - امتحان فاینال ۴۰ درصد - تکالیف آموزشی ۲۰ درصد و حضور در کلاس ۱۰ درصد

تکالیف دانشجویی: ارائه تحقیقات مورد نظر در زمان مقرر - ترجمه چند صفحه از کتاب اورجینال یا ژورنال

نوع سؤالات امتحانی: چهار گزینه ای - جورکردنی - صحیح و غلط

وظایف دانشجو:

حضور به موقع و آمادگی کامل در کلاس، شرکت فعال در بحث های گروهی و مباحث آموزشی، طرح سوال در فرصت تعیین شده توسط مدرس، انجام به موقع تکالیف آموزشی، ارائه انتقاد و پیشنهاد جهت ارتقاء کیفیت تدریس، رعایت قوانین حضور در کلاس ها

محدودیتها: عدم خروج مکرر از کلاس - عدم استفاده از گوشی همراه - پرهیز از خوردن و آشامیدن و جویدن آدامس - عدم صحبت در حین تدریس استاد.

تقویم درس :

مدرس	عنوان	جلسه
	آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش و غدد و ترمینولوژی	۱
	آشنایی با اقدامات و تست های تشخیصی و روش های معاینه فیزیکی	۲
	آماده کردن بیمار برای انجام جراحی های عمومی. انواع برشهای جراحی عمومی، انواع پوزیشنهای اعمال جراحی عمومی	۳
	ابزار و تجهیزات لازم برای عمل جراحی عمومی ، اندوسکوپی و لاپاروسکوپی در جراحی عمومی	۴
	انواع هرنیا ، تروماهای شکمی ، جراحی های مربوطه	۵
	جراحی های مری	۶
	جراحی های معده	۷
	جراحیهای روده کوچک	۸
	جراحی های کولون	۹
	جراحیهای انورکتال	۱۰
	استوماهای روده ای ، لیگاسیون و استریپینگ وریدی	۱۱
	جراحیهای کبد	۱۲
	جراحیهای کیسه صفرا	۱۳
	جراحیهای پانکراس	۱۴
	جراحی تیروئید	۱۵
	جراحیهای پستان	۱۶
	جراحیهای طحال	۱۷