

بسمه تعالی
دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی گراش
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی (EDC)
طرح درس روزانه (lesson Plan)

تعداد دانشجو: 8	تعداد واحد: 2	نام درس: تکنولوژی جراحی زنان و ارولوژی
مدرس: سجاد پوریوسف	نمیسال: اول 1403-1404	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته
مدت زمان کلی تدریس: 34 ساعت	دروس پیش نیاز: تشریح 2، فیزیولوژی 1، آسیب شناسی و بافت شناسی	رشته تحصیلی: تکنولوژی اتاق عمل

شماره جلسه: 1
عنوان جلسه: ○ مروری بر آناتومی کلیه و مجاری ادراری و غده فوق کلیه، ارزیابی بیماران اورولوژیک
هدف کلی: ○ آشنایی با آناتومی سیستم کلیه و مجاری ادراری و غده فوق کلیه، آشنایی با نحوه ارزیابی یک بیمار با مشکل مربوط به ارولوژی
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی): دانشجو قادر باشد
<ul style="list-style-type: none"> ○ آناتومی غده فوق کلیه را توضیح دهد. ○ خونرسانی (شریان ها و ورید) غده فوق کلیه را شرح دهد. ○ قسمت های مختلف سیستم ادراری را بیان کند. ○ محل و مشخصات کلیه ها را توضیح دهد. ○ خونرسانی کلیه ها را شرح دهد. ○ عصب دهی کلیه ها را توضیح دهد. ○ لایه های محافظت کننده کلیه ها (داخل به خارج) را شرح دهد. ○ ساختمان داخلی کلیه ها را شرح دهد. ○ موقعیت و مشخصات حالب را توضیح دهد. ○ موقعیت و مشخصات مثانه را توضیح دهد. ○ موقعیت و مشخصات پروستات را توضیح دهد. ○ موقعیت و مشخصات پیشابراه و اعضای تناسلی به طور مختصر بیان نماید. ○ خونرسانی هریک از اجزای نام برده شده را نیز شرح دهد. ○ نحوه ارزیابی یک بیمار با مشکل مربوط به ارولوژی را توضیح دهد. ○ انواع درد را بر حسب منشا مولد آن توضیح دهد. ○ هماچوری را تعریف نموده و علل پیدایش آن را توضیح دهد. ○ معیار کنترل سلامت پروستات و سیستم ادراری تحتانی را بیان نماید. ○ انواع بی اختیاری ادراری را شرح دهد.
شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

• سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی
وسایل کمک آموزشی:
• حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
ارزشیابی :
• حضور فعال در کلاس ، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم
منابع:
1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه:2
عنوان جلسه:
○ ادامه ارزیابی بیماران اورولوژیک - آمادگی بیمار در اعمال اورولوژی
هدف کلی:
○ آشنایی با نحوه ارزیابی یک بیمار با مشکل مربوط به ارولوژی. آشنایی با آمادگی لازم جهت انجام جراحی ارولوژی
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):
دانشجو قادر باشد
○ انواع معاینات فیزیکی به کار گرفته شده در بیماران اورولوژیک را توضیح دهد.
○ انواع اختلالات بیضه را توضیح دهد.
○ روش های تشخیصی در بیماریهای دستگاه کلیوی را نام ببرد.
○ نتایج استاندارد آزمایشگاهی حاصل از تجزیه ادرار را بیان نماید.
○ آمادگی لازم جهت انجام جراحی ارولوژی را بیان نماید.
○ انواع پوزیشن ها جراحی ارولوژی را ذکر نماید.
○ انواع برش های پوستی و روش های دستیابی به ساختار مجرای ادراری را توضیح دهد.
شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:
• سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی
وسایل کمک آموزشی:
• حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس ، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و اورولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و اورولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی اورولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه:3

عنوان جلسه:

- کاتتریزاسیون - وسایل مورد استفاده در اعمال اورولوژی

هدف کلی:

- آشنایی با انواع کاتتریزاسیون، آشنایی با وسایل مورد استفاده در اعمال اورولوژی

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

دانشجو قادر باشد

- انواع کاتترهای ادراری را نام ببرد.
- روش انجام سوندگذاری در مردان و زنان را توضیح دهد.
- ملاحظات کلی حین انجام سونداژ در مردان و زنان را بیان نماید.
- ابزارهای موجود در ست های اورولوژی را نام ببرد.
- کاربرد هریک از ابزارهای اورولوژی را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری(استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس ، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 4

عنوان جلسه:

○ جراحی غده ی فوق کلیه (آدرنال)، جراحی کلیه

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع روش های جراحی غده ی فوق کلیه (آدرنال) و کلیه

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

دانشجو قادر باشد

- موارد لزوم انجام آدرنالکتومی را شرح دهد.
- فاکتورهای موثر در انتخاب روش آدرنالکتومی را نام ببرد.
- انواع روش های آدرنالکتومی را با یکدیگر مقایسه نماید.
- آدرنالکتومی به روش های مختلف لاپاروسکوپیک را با یکدیگر مقایسه نماید.
- نفرکتومی کامل و پارشیال را با یکدیگر مقایسه نماید.
- اندیکاسیون انجام نفرکتومی پارشیال را نام ببرد.
- مراحل انجام نفرکتومی ساب توتال، ساده و رادیکال را توضیح دهد.
- آمادگی قبل از انجام پیوند کلیه را شرح دهد.
- مراحل انجام پیوند کلیه را شرح دهد.
- آسیب های وارد شده به کلیه را دسته بندی نماید.
- بیماری PKD را با ذکر علائم شرح دهد.
- در مورد بدخیمی ها و آنومالی های کلیوی توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 5

عنوان جلسه:

○ سنگ کلیه، روش های جراحی سنگ کلیه و مجاری ادراری

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع سنگ کلیه، روش های جراحی سنگ کلیه و مجاری ادراری

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

دانشجو قادر باشد

- انواع سنگ های کلیوی را بیان نماید.
- علل، علائم و روش های تشخیصی سنگ های کلیوی و مجاری ادراری را بیان نماید.
- راههای درمان غیرجراحی و جراحی سنگ های کلیوی و مجاری ادراری را بیان نماید.
- اندیکاسیون های ESWL را بیان نماید.
- روش جراحی TUL را شرح دهد.
- روش جراحی PCNL را توضیح دهد.
- مهمترین مراقبت ها قبل، حین و پس از جراحی TUL, PCNL را شرح دهد.
- مهمترین عوارض جراحی TUL, PCNL را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، کوییز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 6

عنوان جلسه:

○ جراحی حالب

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع اختلالات حالب و روش های جراحی حالب

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

دانشجو قادر باشد

- آناتومی حالب و خونرسانی آن را شرح دهد.
- انواع روش های جراحی UPJ Obstruction را شرح دهد.
- علل، علائم، روش های تشخیصی و درمان انسداد حالب را بیان نماید.
- انواع آسیب های حالب را بیان نماید.
- انواع یورتروستومی جلدی را بیان نماید.
- آنومالی های مادرزادی حالب را نام ببرد.
- انواع یورتروسل را با ذکر حالت طبقه بندی نماید.
- روش های جراحی در درمان یورتروسل را با یکدیگر مقایسه نماید.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 7

عنوان جلسه:

○ جراحی مثانه

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع اختلالات مثانه و روش های جراحی مثانه

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

دانشجو قادر باشد

- آناتومی مثانه و خونرسانی آن را شرح دهد.
- انواع تومورهای مثانه را نام ببرد.
- روش های درمانی رایج در برداشتن تومورهای مثانه را توضیح دهد.
- انواع روش های سیستمسکوپی را نام ببرد.
- مراحل انجام جراحی سیستمسکوپی را شرح دهد.
- مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی سیستمسکوپی را شرح دهد.
- دلایل انجام سیستمستومی و روش اجرای آن را توضیح دهد.
- در مورد ریفلاکس مثانه به حالب و روش های درمان آن توضیح دهد.
- علائم آسیب به مثانه و اقدامات درمانی در مورد آن را شرح دهد.
- روش های درمانی در بی اختیاری ادرار را با یکدیگر مقایسه نماید.
- روش جراحی MMK و Burch ، TOT,TVT را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 8

عنوان جلسه:

○ جراحی پروستات

هدف کلی:

○ آشنایی با انواع اختلالات پروستات و روش های جراحی پروستات

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

دانشجو قادر باشد

- آناتومی پروستات و خونرسانی آن را شرح دهد.
- علل BPH را توضیح دهد.
- علائم BPH را شرح دهد.
- عوارض BPH را شرح دهد.
- روشهای تشخیصی BPH را شرح دهد.
- روشهای درمان دارویی BPH را شرح دهد.
- انواع روشهای جراحی پروستات را توضیح دهد.
- روشهای جراحی کمتر تهاجمی TUMT و TUNA را شرح دهد.
- مهمترین مراقبتهای قبل از جراحی TURP را شرح دهد.
- تجهیزات و لوازم جراحی TURP را شرح دهد.
- روش جراحی TURP را شرح دهد.
- مهمترین مراقبتهای پس از جراحی TURP را شرح دهد.
- روش جراحی suprapubic prostatectomy را شرح دهد.
- روش جراحی Retropubic prostatectomy را شرح دهد.
- تفاوت های روش جراحی سوپراپوبیک و رتروپوبیک را توضیح دهد.
- روش جراحی Perineal prostatectomy را شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس ، پرسش و پاسخ، کوییز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 9

عنوان جلسه:

- جراحی پیشابراه و اندام های تناسلی

هدف کلی:

- آشنایی با انواع اختلالات پیشابراه و اندام های تناسلی و جراحی پیشابراه و اندام های تناسلی

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

دانشجو قادر باشد

- علل، علائم، روش های تشخیصی و درمانی آسیب به پیشابراه را بیان نماید.
- علل، علائم، روش های تشخیصی و درمانی انسداد پیشابراه را بیان نماید.
- روش جراحی یورتروپلاستی را مرحله به مرحله توضیح دهد.
- اندیکاسیون های پنکتومی و انواع آن را بیان نماید.
- علل، علائم و روشهای درمانی تروما و شکستگی پنیس را شرح دهد.
- روش جراحی meatotomy و مراقبت های پس از جراحی را شرح دهد.
- انواع روش های جراحی ختنه را با یکدیگر مقایسه نماید.
- روش جراحی واریکوسلکتومی را توضیح دهد.
- روش جراحی هیدروسلکتومی را توضیح دهد.
- روش جراحی اسپرماتوسلکتومی را توضیح دهد.
- روش جراحی بازگشت وازکتومی را توضیح دهد.
- روش جراحی ارکیوپکسی را توضیح دهد.
- روش جراحی ارکیکتومی را توضیح دهد.
- روش جراحی ترمیم هیپوسپادیازیس را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس ، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 10

عنوان جلسه:

○ مروری بر آناتومی سیستم تناسلی زنان

هدف کلی:

○ آشنایی با سیستم تناسلی زنان و اجزای آن

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

دانشجو قادر باشد

- موقعیت و مشخصات تخمدان را توضیح دهد.
- موقعیت و مشخصات رحم و لیگامان های آن را توضیح دهد.
- موقعیت و مشخصات لوله های رحمی را توضیح دهد.
- موقعیت و مشخصات واژن را توضیح دهد.
- موقعیت و مشخصات اعضای تناسلی به طور مختصر بیان نماید.
- موقعیت و مشخصات پستان را توضیح دهد.
- خونرسانی هریک از اجزای نام برده شده را نیز شرح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی :

- حضور فعال در کلاس ، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 11

عنوان جلسه:

○ ملاحظات کلی در جراحی های زنان

هدف کلی:

• آشنایی با اقدامات و آمادگی های قبل از جراحی زنان

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

دانشجو قادر باشد

- ملاحظات پرستاری مربوط به زنان و نحوه شرح حال گرفتن از بیمار را توضیح دهد.
- اقدامات تشخیصی مربوط به جراحی زنان را نام ببرد.
- پوزیشن های مور نیاز و نحوه پرپ و درپ کردن بیمار را شرح دهد.
- کاربرد و ملاحظات مربوط به معاینه تحت بیهوشی را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:

• سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، کوییز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.

4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.	
شماره جلسه: 12	
عنوان جلسه:	○ ترمینولوژی و ابزارهای جراحی زنان و مامایی
هدف کلی:	• آشنایی با اصطلاحات تخصصی و ابزارهای مورد استفاده در جراحی های زنان و مامایی
اهداف رفتاری (در سه حیطه شناختی، نگرشی و حرکتی):	دانشجو قادر باشد
	<ul style="list-style-type: none"> • اصطلاحات تخصصی مربوط به فیلد جراحی زنان و مامایی را بیان نماید. • نام و کاربرد هریک از ابزارهای تخصصی که در جراحی های زنان مورد استفاده قرار می گیرد را توضیح دهد.
شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:	• سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی
وسایل کمک آموزشی:	• حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).
ارزشیابی :	• حضور فعال در کلاس ، پرسش و پاسخ، کوییز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم
منابع:	<p>1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.</p> <p>2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.</p> <p>3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.</p> <p>4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.</p>
شماره جلسه: 13	
عنوان جلسه:	○ اقدامات کم تهاجمی
هدف کلی:	• آشنایی با تکنیک ها، تجهیزات و آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی های کم تهاجمی

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

دانشجو قادر باشد

- تعریف، کاربرد و نحوه انجام کولپوسکوپی را بیان نماید.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی هیستروسکوپی را شرح کند.
- مراحل جراحی هیستروسکوپی را توضیح دهد.
- عوارض جراحی هیستروسکوپی را بیان نماید.
- تعریف، کاربرد، تجهیزات مورد نیاز، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی لاپاروسکوپی را شرح دهد.
- مراحل جراحی لاپاروسکوپی را توضیح دهد.
- عوارض جراحی لاپاروسکوپی را بیان نماید.
- تعریف، کاربرد، تجهیزات مورد نیاز، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی برداشت حاملگی خارج رحمی به روش لاپاروسکوپی را شرح دهد.
- مراحل جراحی برداشت حاملگی خارج رحمی به روش لاپاروسکوپی را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 14

عنوان جلسه:

- جراحی های زنان شامل سرکلاژ، سزارین، بستن لوله رحمی و توبوپلاستی

هدف کلی:

- آشنایی با جراحی های زنان شامل سرکلاژ، سزارین، بستن لوله رحمی و توبوپلاستی

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

دانشجو قادر باشد

- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی سرکلاژ را شرح دهد.
- مراحل جراحی سرکلاژ را توضیح دهد.
- تجهیزات مورد نیاز، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی سزارین را شرح کند.
- مراحل جراحی سزارین را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون و انواع جراحی تیوبال لیگیشن را توضیح دهد.
- تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی تیوبال لیگیشن را شرح دهد.
- مراحل جراحی تیوبال لیگیشن را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی توبوپلاستی را شرح دهد.
- مراحل جراحی توبوپلاستی را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 15

عنوان جلسه:

- جراحی های زنان شامل افورکتومی، دیلاتاسیون و کورتاژ، برداشتن کیست غدد بارتولین، سالپنژکتومی و میومکتومی

هدف کلی:

- آشنایی با جراحی های زنان شامل افورکتومی، دیلاتاسیون و کورتاژ، برداشتن کیست غدد بارتولین، سالپنژکتومی و میومکتومی

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

دانشجو قادر باشد

- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی مارتوپالیزاسیون کیست غده بارتولین را شرح دهد.
- مراحل مارتوپالیزاسیون کیست غده بارتولین را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی دیلاتاسیون و کورتاژ را شرح دهد.
- مراحل جراحی دیلاتاسیون و کورتاژ را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی افورکتومی را شرح دهد.
- مراحل جراحی افورکتومی را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی توتال سالپنژکتومی را شرح دهد.
- مراحل جراحی توتال سالپنژکتومی را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی میومکتومی شکمی را شرح دهد.
- مراحل جراحی میومکتومی شکمی و عوارض مربوطه را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 16

عنوان جلسه:

- جراحی های زنان شامل ولوکتومی ساده، اکسنتریشن لگن و کولپورافی قدامی و خلفی

هدف کلی:

- آشنایی با جراحی های زنان شامل ولوکتومی ساده، اکسنتریشن لگن و کولپورافی قدامی و خلفی

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

دانشجو قادر باشد

- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی ولوکتومی ساده را شرح دهد.
- مراحل جراحی ولوکتومی ساده را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی اکسنتریشن لگن را شرح دهد.
- مراحل جراحی اکسنتریشن لگن را توضیح دهد.
- اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی کولپورافی قدامی و خلفی را شرح دهد.
- مراحل جراحی کولپورافی قدامی و خلفی را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی - یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، کوئیز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.

شماره جلسه: 17

عنوان جلسه:

- انواع جراحی برداشتن رحم

هدف کلی:

- آشنایی با انواع جراحی برداشتن رحم (هیسترکتومی)

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

دانشجو قادر باشد

- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی توتال هیستریکتومی شکمی را شرح دهد.
- مراحل جراحی توتال هیستریکتومی شکمی را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی واژینال هیستریکتومی را شرح دهد.
- مراحل جراحی واژینال هیستریکتومی را توضیح دهد.
- اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی هیستریکتومی لاپاروسکوپی با کمک دسترسی واژینال را شرح دهد.
- مزیت و معایب و مراحل جراحی هیستریکتومی لاپاروسکوپی با کمک دسترسی واژینال را توضیح دهد.
- تعریف، اندیکاسیون، تجهیزات و ابزارهای مورد نیاز، تست ها و اقدامات تشخیصی قبل از جراحی، آمادگی های قبل، حین و بعد از جراحی رادیکال هیستریکتومی را شرح دهد.
- مراحل جراحی رادیکال هیستریکتومی را توضیح دهد.

شیوه ارائه درس / فعالیت های یاددهی – یادگیری:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- حضوری (استفاده از وایت برد، پاورپوینت، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر جهت آموزش).

ارزشیابی:

- حضور فعال در کلاس، پرسش و پاسخ، کویز، آزمون میان ترم و آزمون پایان ترم

منابع:

1. تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی. جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست پنجم 2018.
2. الکساندر مراقبت از بیمار در جراحی، جراحی زنان، مامایی و ارولوژی. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست شانزدهم 2019.
3. تکنیک اتاق عمل بری و کهن، جلد دوم. ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی. 2021.
4. تکنولوژی جراحی ارولوژی. لیلا ساداتی، احسان گلچینی. ویراست دوم 1402.