



دانشکده: علوم پزشکی بروجرد گروه آموزشی: اتاق عمل و هوشبری مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل
نام درس: تکنولوژی جراحی در جراحی‌های اورولوژی و زنان
تعداد واحد: 2 واحد نوع واحد: نظری پیش نیاز: یا همزمان با فیزیولوژی و تشریح
زمان برگزاری کلاس-روز: دوشنبه‌ها، نیم سال اول سال تحصیلی 1404-1405 ساعت: 10-12
مکان برگزاری: علوم پزشکی بروجرد
تعداد دانشجویان: 17 مسئول درس: محمد رستمی مدرس: محمد رستمی

شرح دوره:

در این درس دانشجو بیماری‌های اورولوژی و زنان که نیازمند جراحی است را می‌شناسد و با اعمال جراحی مربوط به آن و مراقبت‌های قبل و بعد از عمل آشنا می‌شود.

هدف کلی:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری‌ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک‌های جراحی در جراحی‌های اورولوژی و زنان

اهداف بینابینی:

هدف کلی جلسه 1: آشنایی با تست‌های تشخیصی سیستم اورولوژی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. روش‌های تشخیصی مربوط به سیستم اورولوژی را شرح دهد.
2. نتایج آزمایشگاهی مربوط به سیستم اورولوژی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه 2: آشنایی با برش‌های کاربردی فیلد اورولوژی و آماده‌سازی بیماران برای جراحی اورولوژی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

3. نحوه‌ی ارزیابی بیمار با یک مشکل اورولوژی را بیان کند.
4. انواع وضعیت‌ها و برش‌های جراحی مربوط به سیستم اورولوژی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 3: آشنایی با بیماری‌های کلیه و درمان‌های جراحی مربوطه (1)

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. مراحل جراحی رزکشن تومور ویلمز را بیان کند.
2. اتدیکاسیون‌های نفرکتومی و روش‌های آن را شرح دهد.
3. نقش کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر را در این اعمال توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 4: آشنایی با بیماری های کلیه و درمان های جراحی مربوطه (2)

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. اندیکاسیون ها و روش پیوند کلیه را توضیح دهد.
2. نقش کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر را در این اعمال توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 5: آشنایی با سیستم اسکوپ و یورتروسکوپ

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. انواع کتترهای ادراری و حالب را نام ببرد.
2. تجهیزات سیستم اسکوپ و یورتروسکوپ را شرح دهد.
3. وظایف اسکراب و سیرکولر در سیستم اسکوپ و یورتروسکوپ را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 6: آشنایی با درمان های جراحی در اختلالات لگنچه، حالب و مثانه

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. مراحل جراحی لیتوتریپسی و پیلولیتوتومی را توضیح دهد.
2. انواع یورتروستومی را شرح دهد.
3. ریفلاکس و روش های درمان آن را توضیح دهد.
4. نقش کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر را در این اعمال بیان کند.

هدف کلی جلسه 7: آشنایی با بیماری های پروستات و روش های درمان آن (1)

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. علل هایپرپلازی پروستات و روش های درمان آن را بیان کند.
2. روش های جراحی پروستاتکتومی را توضیح دهد.
3. نقش کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد.

هدف کلی جلسه 8: آشنایی با بیماری های پروستات و روش های درمان آن (2)

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. روش های جراحی پروستاتکتومی را توضیح دهد.
2. نقش کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد.

هدف کلی جلسه 9: آشنایی با بیماری های اندام تناسلی و درمان های جراحی مربوطه

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. اندیکاسیون ها و مراحل جراحی اورکیوپکسی را توضیح دهد.
2. جراحی هیدروسلکتومی را شرح دهد.
3. نقش کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر را در این اعمال توضیح دهد.

جلسه 10: آشنایی با عمل سزارین

هدف کلی: آشنایی با اندیکاسیون ها، مراحل جراحی سزارین و نقش کارشناس اتاق عمل در حین عمل.

اهداف ویژه:

1. اندیکاسیون های انجام سزارین را بیان کند.
2. مراحل اصلی عمل سزارین را شرح دهد.

3. مراقبت‌های کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر را در حین سزارین توضیح دهد.

جلسه 11: آشنایی با عمل هیستریکتومی

هدف کلی: آشنایی با انواع روش‌های هیستریکتومی و نقش کارشناس اتاق عمل در این جراحی.

اهداف ویژه:

1. انواع هیستریکتومی (Abdominal, Vaginal, Laparoscopic) را بیان کند.
2. مراحل عمومی عمل هیستریکتومی را شرح دهد.
3. مراقبت‌های کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر را در طول هیستریکتومی توضیح دهد.

جلسه 12: آشنایی با حاملگی اکتوپیک و جراحی سالپنژکتومی

هدف کلی: شناخت مداخلات جراحی مربوط به حاملگی اکتوپیک و سالپنژکتومی.

اهداف ویژه:

1. اندیکاسیون‌های جراحی در حاملگی اکتوپیک را توضیح دهد.
2. مراحل جراحی سالپنژکتومی را شرح دهد.
3. نقش کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر را در این اعمال توضیح دهد.

جلسه 13: آشنایی با جراحی اوفورکتومی

هدف کلی: آشنایی با اندیکاسیون‌ها، مراحل و مراقبت‌های مرتبط با اوفورکتومی.

اهداف ویژه:

1. اندیکاسیون‌های اوفورکتومی را بیان کند.
2. مراحل جراحی اوفورکتومی را شرح دهد.
3. اقدامات کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر در طول این عمل را توضیح دهد.

جلسه 14: آشنایی با عمل سرکلاژ دهانه رحم

هدف کلی: شناخت هدف، اندیکاسیون و مراحل جراحی سرکلاژ دهانه رحم.

اهداف ویژه:

1. اندیکاسیون‌های سرکلاژ دهانه رحم را بیان کند.
2. مراحل انجام جراحی سرکلاژ را شرح دهد.
3. نقش کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر در این جراحی را توضیح دهد.

جلسه 15: آشنایی با جراحی‌های اندوسکوپیک زنان

هدف کلی: آشنایی با انواع جراحی‌های اندوسکوپیک زنان و اصول این اعمال.

اهداف ویژه:

1. انواع جراحی‌های اندوسکوپیک زنان (لاپاروسکوپی، هیستروسکوپی) را نام ببرد.
2. مراحل عمومی این اعمال را شرح دهد.
3. ملاحظات کارشناس اتاق عمل اسکراب و سیرکولر در جراحی‌های اندوسکوپیک را بیان کند.

جلسه 16: آشنایی با کورتاژ رحم

هدف کلی: شناخت اندیکاسیون‌ها و مراحل جراحی کورتاژ رحم.

اهداف ویژه:

1. اندیکاسیون‌های کورتاژ رحم را بیان کند.
2. مراحل انجام کورتاژ را شرح دهد.
3. نقش اسکراب و سیرکولر را در حین این عمل توضیح دهد.

شیوه‌های تدریس:

- | | | |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------|
| ✓ سخنرانی | ✓ سخنرانی برنامه ریزی شده | ✓ پرسش و پاسخ |
| ✓ بحث گروهی | ✓ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) |
- سایر موارد:

وظایف و تکالیف دانشجو:

- جلسات حضوری:

- ✓ حضور به موقع در کلاس درس
- ✓ مطالعه مطالب درسی جلسات قبل
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در شروع یا پایان هر کلاس
- ✓ شرکت در آزمون های میانترم و پایان ترم

- جلسات آنلاین:

- ✓ حضور به موقع در صورت برگزاری کلاس در بستر نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
- ✓ شرکت در آزمون پایان ترم

قوانین و مقررات کلاس:

- 1- مطالعه خلاصه درس ارائه شده در سامانه قبل از حضور در کلاس حضوری/مجازی
- 2- حضور در کلاس حضوری/مجازی در ساعت مقرر
- 3- شرکت فعال در کلاس حضوری/مجازی و توجه به مباحث ارائه شده
- 4- انجام تکلیف محوله

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد ✓ ویدئو پروژکتور ✓ کامپیوتر ✓ سایر موارد (لطفاً نام ببرید):

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
1	انجام تکالیف در زمان مقرر	2
2	آزمون میانترم کلاسی	4
3	حضور فعال در کلاس‌ها	2
4	امتحان پایان ترم	12

نوع آزمون

- تشریحی □ پاسخ کوتاه ✓ چندگزینه‌ای ✓ جور کردنی □ صحیح- غلط □

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

Surgical technology for the surgical technologist 5th edition, Association of Surgical Technologists

Phillips N. Berry & Kohn's operating room technique: Elsevier Health Sciences; 2021.

Alexander's care of the patient in surgery / [edited by] Jane Rothrock; associate editor, Donna McEwen. 16th edition. | St. Louis, Missouri: Elsevier, [2019]

منابع فارسی:

تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست های جراحی ویرایش پنجم، مترجم: ساداتی تکنیک اتاق عمل بری و کهن 2021 جلد 1 اعمال جراحی، مترجم: گلچینی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	شیوه ارائه جلسه		مدرس
			آنلاین	حضوری	
1	1404/6/31	آشنایی با تست های تشخیصی سیستم اورولوژی	✓		محمد رستمی
2	1404/7/7	آشنایی با برش های کاربردی فیلد اورولوژی و آماده سازی بیماران برای جراحی های اورولوژی		✓	محمد رستمی
3	1404/7/14	آشنایی با بیماری های کلیه و درمان های جراحی مربوطه (1)	✓		محمد رستمی
4	1404/7/21	آشنایی با بیماری های کلیه و درمان های جراحی مربوطه (2)		✓	محمد رستمی
5	1404/7/28	آشنایی با سیستم اسکوپ و یورتروسکوپ	✓		محمد رستمی
6	1404/8/5	آشنایی با درمان های جراحی در اختلالات لگنچه، حالب و مثانه		✓	محمد رستمی
7	1404/8/12	آشنایی با بیماری های پروستات و روش های درمان آن (1)	✓		محمد رستمی
8	1404/8/19	آشنایی با بیماری های پروستات و روش های درمان آن (2)		✓	محمد رستمی
9	1404/8/26	آشنایی با بیماری های اندام تناسلی و درمان های جراحی مربوطه	✓		محمد رستمی
10	1404/9/10	آشنایی با عمل سزارین		✓	محمد رستمی
11	1404/9/17	آشنایی با عمل هیستریکتومی	✓		محمد رستمی
12	1404/9/24	آشنایی با حاملگی اکتوپیک و جراحی سالپنژکتومی		✓	محمد رستمی
13	1404/10/1	آشنایی با جراحی اوفورکتومی	✓		محمد رستمی
14	1404/10/8	آشنایی با عمل سرکلاژ دهانه رحم		✓	محمد رستمی
15	1404/10/15	آشنایی با جراحی های اندوسکوپیک زنان	✓		محمد رستمی

محمد رستمی	10-12		✓	آشنایی با کورتاژ رحم	1404/10/22	16
محمد رستمی	10-12		✓	آزمون پایان ترم	1404/10/29	17