

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس ترمی برای دروس ترکیبی

دانشکده: پرستاری بروجرد گروه آموزشی: اتاق عمل و هوشبری مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل
نام درس: تکنولوژی جراحی در جراحی‌های اورولوژی
تعداد واحد: 1 واحد نوع واحد: نظری
زمان برگزاری کلاس-روز: دوشنبه‌ها، نیم سال اول سال تحصیلی 1403-1404 ساعت: 10-12 (8 هفته دوم)
مکان برگزاری: دانشکده پرستاری بروجرد
تعداد دانشجویان: 17 مسئول درس: محمد رستمی مدرس: محمد رستمی

شرح دوره:

در این درس دانشجو بیماری‌های اورولوژی 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

اهداف بینابینی:

هدف کلی جلسه 1: آشنایی با آناتومی کلیه و مجاری ادراری

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. آناتومی و فیزیولوژی کلیه و مجاری ادراری را شرح دهد.
2. اهمیت هورمون کورتیزول و آلدوسترون را بیان کند.
3. ساختمان و عملکرد نفرون و حالب را بیان کند.
4. ساختمان و عملکرد مثانه و پروستات را توضیح دهد.
5. ساختمان و عملکرد بیضه و اندام تناسلی را شرح دهد.
6. شریان‌ها و وریدهای کلیه و مجاری ادراری را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 2: آشنایی با آمادگی‌ها و شرایط ورود بیمار کاندید جراحی اورولوژی به اتاق عمل

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. نحوه‌ی ارزیابی بیمار با یک مشکل اورولوژی را بیان کند.
2. هماچوری و علل آن را شرح دهد.
3. انواع معاینات فیزیکی در بیماران کلیوی را توضیح دهد.
4. روش‌های تشخیصی مربوط به سیستم اورولوژی را شرح دهد.

5. نتایج آزمایشگاهی مربوط به سیستم اورولوژی را شرح دهد.
6. انواع وضعیت های جراحی مربوط به سیستم اورولوژی را شناخته و روش های وضعیت دهی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 3: آشنایی با انواع کتترها و لوازم سیستم اسکوپ و یورتروسکوپی
اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. انواع کتترهای ادراری و حالب را نام ببرد.
2. روش کتتریزاسیون را شرح دهد.
3. روش های استریل کردن لوازم سیستم اسکوپ را شرح دهد.
4. وظایف اسکراب و سیرکولر در سیستم اسکوپ و یورتروسکوپی را توضیح دهد.
5. تجهیزات سیستم اسکوپ و یورتروسکوپی را نام ببرد.

هدف کلی جلسه 4: آشنایی با بیماری های کلیه و درمان های جراحی مربوطه
اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. علایم ERDS را نام ببرد.
2. روش های دیالیز را بیان کند.
3. اندیکاسیون های نفرکتومی و روش های آن را شرح دهد.
4. اندیکاسیون ها و روش پیوند کلیه را توضیح دهد.
5. علل و روش های درمان کلیه پلی کیستیک را بیان کند.
6. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 5: آشنایی با بیماری های حالب و مثانه و درمان های جراحی مربوطه
اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. عوامل ایجاد انسداد حالب را بیان کند.
2. روش های ترمیم حالب را بیان کند.
3. انواع یورتروستومی را شرح دهد.
4. آنومالی های مادرزادی حالب را توضیح دهد.
5. انواع یورتروسل را شناخته و راه های درمان آن را توضیح دهد.
6. انواع تومورهای مثانه را شناخته و روش های درمان را بیان کند.
7. اندیکاسیون ها و روش سیستموستومی را شرح دهد.
8. ریفلاکس و روش های درمان آن را توضیح دهد.
9. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال بیان کند.

هدف کلی جلسه 6: آشنایی با بیماری های پروستات و روش های درمان آن
اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. علل بزرگی پروستات و روش های درمان آن را بیان کند.
2. روش های انجام بیوپسی پروستات را شرح دهد.
3. روش های جراحی پروستاتکتومی را توضیح دهد.
4. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد.

هدف کلی جلسه 7: آشنایی با انواع سنگ ها در مجاری ادراری و روش های درمان آن

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. روش های تشخیص وجود و محل سنگ را بیان کند.
2. روش های درمان سنگ را شرح دهد.
3. مراقبت های بعد از لیتوتریپسی را توضیح دهد.
4. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد.

هدف کلی جلسه 8: آشنایی با بیماری های اندام تناسلی و درمان های جراحی مربوطه

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. انواع آسیب های پیشابراه و روش های درمان را شرح دهد.
2. دلایل و مراحل جراحی واریکوسلکتومی را توضیح دهد.
3. جراحی هیدروسل را شرح دهد.
4. جراحی وازکتومی را شرح دهد نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال توضیح دهد.

شیوه های تدریس:

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

وظایف و تکالیف دانشجو (در جلسات آنلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):

- 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 مجازی:

- ✓ حضور به موقع و تمام وقت در صورت برگزاری کلاس در بستر نرم افزار اسکای روم
- ✓ ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در حین برگزاری کلاس
- ✓ حضور فعال و ارائه پاسخ به سوال های مطرح شده در تالار گفتگو
- ✓ اعلام حضور در هر جلسه
- ✓ ارائه تکالیف در موعد مقرر
- ✓ شرکت در آزمون های میان ترم
- ✓ بارگیری محتوای آموزشی بارگزاری شده در موعد مقرر
- ✓ 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

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
سایر موارد (لطفاً نام ببرید): -

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً 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 تکنولوژیست‌های جراحی ویرایش پنجم، مترجم: ساداتی
تکنیک اتاق عمل بری و کهن 2021 جلد 1 اعمال جراحی، مترجم: گلچینی

جدول زمان‌بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت‌های تکمیلی جلسات آفلاین			شیوه ارائه جلسه		عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون	مجازی	حضور			
محمد رستمی	10-12	✓			✓		آشنایی با آناتومی کلیه و مجاری ادراری	1403/8/20	1
محمد رستمی	10-12	✓				✓	آشنایی با آمادگی‌ها و شرایط ورود بیمار کاندید	1403/8/27	2

						جراحی اورولوژی به اتاق عمل			
محمد رستمی	10-12	✓			✓	آشنایی با انواع کتترها و لوازم سیستوسکوپی و یورتروسکوپی	1403/9/4	3	
محمد رستمی	10-12	✓			✓	آشنایی با بیماری های کلیه و درمان های جراحی مربوطه	1403/9/11	4	
محمد رستمی	10-12	✓			✓	آشنایی با بیماری های حالب و مثانه و درمان های جراحی مربوطه	1403/9/18	5	
محمد رستمی	10-12	✓				✓	آشنایی با بیماری های پروستات و روش های درمان آن	1403/9/25	6
محمد رستمی	10-12	✓	✓		✓	آشنایی با انواع سنگ ها در مجاری ادراری و روش های درمان آن	1403/10/2	7	
محمد رستمی	10-12	✓			✓	آشنایی با بیماری های اندام تناسلی و درمان های جراحی مربوطه	1403/10/9	8	
محمد رستمی	10-12	✓				✓	آزمون پایان ترم	1403/10/16	9