



دانشکده: علوم پزشکی بروجرد گروه آموزشی: اتاق عمل و هوشبری مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل
نام درس: تکنولوژی جراحی در جراحی‌های اطفال
تعداد واحد: 1 واحد نوع واحد: نظری پیش نیاز: یا همزمان با فیزیولوژی و تشریح
زمان برگزاری کلاس-روز: یکشنبه‌ها، نیم سال اول سال تحصیلی 1404-1405 ساعت: 10-12 (8 هفته دوم)
مکان برگزاری: دانشکده علوم پزشکی بروجرد
تعداد دانشجویان: 17 مسئول درس: محمد رستمی مدرس: محمد رستمی

شرح دوره:

در این درس دانشجو بیماری‌های اطفال 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 اطفال

اهداف بینابینی:

هدف کلی جلسه 1: آشنایی با ملاحظات کلی در جراحی اطفال

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. تاریخچه‌ی جراحی کودکان در ایران و جهان را شرح دهد.
2. اندیکاسیون‌های جراحی اطفال را شرح دهد.
3. توجهات و ملاحظات در جراحی کودکان را بیان کند.
4. ملاحظات مربوط به کنترل دما در کودکان را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 2: آشنایی با آناتومی و روش‌های بیهوشی در جراحی اطفال

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. آناتومی اطفال را شرح دهد.
2. تفاوت‌های آناتومیکی اطفال و بزرگسال را توضیح دهد.
3. تجهیزات تخصصی در اتاق عمل اطفال را بیان کند.
4. تفاوت‌های بیهوشی اطفال و بزرگسال را شرح دهد.

هدف کلی جلسه 3: آشنایی با جراحی‌های عمومی در اطفال

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. آنومالی های مادرزادی مربوط به سیستم گوارش را بیان کند.
2. روش های ترمیم نقص های مادرزادی را توضیح دهد.
3. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد.

هدف کلی جلسه 4: آشنایی با جراحی های اورولوژی در اطفال

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. آنومالی های مادرزادی مربوط به دستگاه ادراری تناسلی را بیان کند.
2. روش های ترمیم نقص های مادرزادی اورولوژی را شرح دهد.
3. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 5: آشنایی با جراحی های ارتوپدی در اطفال

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. آنومالی های مادرزادی اسکلتی و اسپاین را شرح دهد.
2. روش های ترمیم نقص های مادرزادی اسکلتی و اسپاین را توضیح دهد.
3. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال بیان کند.

هدف کلی جلسه 6: آشنایی با جراحی های اعصاب در اطفال

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. آنومالی های مادرزادی مربوط به سیستم عصبی مرکزی را بیان کند.
2. روش های ترمیم نقص های مادرزادی سیستم عصبی مرکزی را توضیح دهد.
3. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد.

هدف کلی جلسه 7: آشنایی با جراحی های چشم و ENT در اطفال

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. آنومالی های مادرزادی مربوط به چشم گوش حلق بینی را بیان کند.
2. روش های ترمیم نقص های مادرزادی چشم . ENT را توضیح دهد.
3. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال شرح دهد.

هدف کلی جلسه 8: آشنایی با جراحی های قلب و عروق و توراکس در اطفال

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. آنومالی های مادرزادی مربوط به قلب و عروق و توراکس را بیان کند.
2. روش های ترمیم نقص های مادرزادی قلب و عروق و توراکس را شرح دهد.
3. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر را در این اعمال توضیح دهد.

شیوه های 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 (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 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 فعالیت های مختلف دانشجو:

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

نوع آزمون

- تشریحی ☐ پاسخ کوتاه ✓ چندگزینه ای ✓ 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.

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	1404/8/25	آشنایی با ملاحظات کلی در جراحی اطفال	✓		محمد رستمی
2	1404/8/2	آشنایی با آناتومی و روش های بیهوشی در جراحی اطفال		✓	محمد رستمی
3	1404/9/9	آشنایی با جراحی های عمومی در اطفال	✓		محمد رستمی
4	1404/9/16	آشنایی با جراحی های اورولوژی در اطفال		✓	محمد رستمی
5	1404/9/23	آشنایی با جراحی های ارتوپدی در اطفال	✓		محمد رستمی
6	1404/9/30	آشنایی با جراحی های اعصاب در اطفال		✓	محمد رستمی
7	1404/10/7	آشنایی با جراحی های چشم و ENT در اطفال	✓		محمد رستمی
8	1404/10/14	آشنایی با جراحی های قلب و عروق و توراکس در اطفال	✓		محمد رستمی
9	1404/10/28	آزمون پایان ترم		✓	محمد رستمی