

به نام خداوند جان آفرین



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

دانشکده: علوم پزشکی بروجرد گروه آموزشی: اتاق عمل و هوشبری مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل
نام درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های پوست و سوختگی و پیوند
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 اول)
مکان برگزاری: دانشکده علوم پزشکی بروجرد
تعداد دانشجویان: 17 مسئول درس: محمد رستمی مدرس: محمد رستمی

شرح دوره:

در این درس دانشجو بیماری های پوست که نیازمند جراحی است را می‌شناسد و با اعمال جراحی مربوط به پوست و سوختگی و پیوند و مراقبت‌های قبل و بعد از عمل آشنا می‌شود.

هدف کلی:

آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک‌های جراحی در جراحی‌های پوست و سوختگی و پیوند

اهداف بینابینی:

هدف کلی جلسه 1: آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های پوست و ترمیمی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. ابزار و لوازم مورد نیاز جراحی پوست و ترمیمی را شناخته و نام ببرد.
2. عملکرد هر یک از ابزارها و تجهیزات مختلف در جراحی پوست و ترمیمی را شرح دهد.
3. اصول ایمنی تجویز داروها را بیان کند.
4. کار با درماتوم را توضیح دهد.
5. انواع نخ ها و بخیه های کاربردی در اعمال جراحی پوست و ترمیمی را بیان کند.

هدف کلی جلسه 2: آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی پوست، انواع سوختگی ها و طبقه بندی آنها

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. آناتومی و فیزیولوژی پوست را توضیح دهد.
2. انواع سوختگی ها را نام ببرد.
3. انواع سوختگی ها بر مبنای وسعت، عمق و نوع ماده سوزاننده را شرح دهد.

هدف کلی جلسه 3: آشنایی با انواع فلپ ها و گرفت های پوستی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. انواع گرفت های پوستی را نام برده و موارد استفاده از هر یک را بیان کند.
2. انواع فلپ های پوستی، اندیکاسیون استفاده از هر کدام و فواید هر کدام را بیان کند.
3. روش های اتصال گرفت به ناحیه گیرنده را شرح دهد.
4. شیوه محافظت از گرفت ها و فلپ ها در اتاق عمل را توضیح دهد.
5. روش مراقبت از ناحیه دونور بافتی را بیان کند.
6. نقش فرد اسکراب و سیرکولر در اعمال جراحی پیوند را شرح دهد.

هدف کلی جلسه 4: آشنایی با دبریدمان سوختگی ها

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. دبریدمان زخم سوخته، زمان انجام آن و تکنیک جراحی را بیان کند.
2. تکنیک باز کردن پانسمان استنت را شرح دهد.
3. تکنیک های دبریدمان، مزایا و مراقبت های لازم را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 5: آشنایی با اسکاروتومی، اسکارکتومی و فاشیوتومی

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. اسکاروتومی، اسکارکتومی و فاشیوتومی را شرح داده و موارد استفاده از هر یک را بیان کند.
2. علل ایجاد، علایم و روش ترمیم اسکار هایپرتروفیک را توضیح دهد.
3. انواع روش های درمان اسکار هایپرتروفیک را شرح دهد.

هدف کلی جلسه 6: آشنایی با اصول کلی پیوند اعضا

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. انواع پیوند عضو را توضیح دهد.
2. زمان و روش ایجاد ایسکمی سرد را بیان کند.
3. روش های کمک به موفقیت پیوند را شرح دهد.
4. انواع محلول های نگهداری از اعضا پیوندی را بشناسد.
5. علایم رد پیوند را بیان کند.
6. آمادگی های لازم اتاق عمل برای اعمال جراحی پیوند را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه 7: آشنایی با اعمال جراحی پیوند کبد، کلیه، قرنیه و مغز استخوان

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. مراحل مختلف جراحی پیوند کلیه را به طور مختصر شرح دهد.
2. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر در عمل جراحی پیوند کلیه را بیان کند.
3. مراحل مختلف جراحی پیوند کبد را به طور مختصر توضیح دهد.
4. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر در عمل جراحی پیوند کبد را بیان کند.
5. مراحل مختلف جراحی پیوند مغز استخوان را به طور مختصر شرح دهد.
6. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر در عمل جراحی پیوند مغز استخوان را بیان کند.
7. مراحل مختلف جراحی پیوند قرنیه را به طور مختصر توضیح دهد.
8. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر در عمل جراحی پیوند قرنیه را بیان کند.

هدف کلی جلسه 8: آشنایی با جراحی های ترمیمی و پلاستیک در سر و صورت

اهداف ویژه جلسه (در پایان دانشجو قادر باشد):

1. مراحل مختلف جراحی های ترمیمی و پلاستیک در سر و صورت (منتوپلاستی، رینوپلاستی، لیفتینگ و ...) را توضیح دهد.
2. نقش پرستار اسکراب و سیرکولر در این اعمال را شرح 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

نوع آزمون

- ☐ تشریحی ☒ پاسخ کوتاه ☒ چندگزینه‌ای ☐ جور کردنی ☐ صحیح- غلط
- سایر موارد (لطفا نام ببرید): -

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	حضور	
1	1404/6/30	آشنایی با ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های پوست و ترمیمی	✓		محمد رستمی
2	1404/7/6	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی پوست، انواع سوختگی ها و طبقه بندی آنها		✓	محمد رستمی
3	1404/7/13	آشنایی با انواع فلپ ها و گرفت های پوستی	✓		محمد رستمی
4	1404/7/20	آشنایی با دبریدمان سوختگی ها		✓	محمد رستمی
5	1404/7/27	آشنایی با اسکاروتومی، اسکارکتومی و فاشیوتومی	✓		محمد رستمی
6	1404/8/4	آشنایی با اصول کلی پیوند اعضا		✓	محمد رستمی
7	1404/8/11	آشنایی با اعمال جراحی پیوند کبد، کلیه، قرنیه و مغز استخوان	✓		محمد رستمی
8	1404/8/18	آشنایی با جراحی های ترمیمی و پلاستیک در سر و صورت		✓	محمد رستمی
9	1404/10/28	آزمون پایان ترم		✓	محمد رستمی