****

**کد درس:** 829435 **تعداد واحد:** 1 واحد نظری **پیشنیاز:** آناتومی، فیزیولوژی ، آسیب شناسی و بافت

**فراگیران:**دانشجویان اتاق عمل ترم 6 **ساعت برگزاری:**دوشنبه 2 تا 4 **استاد مربوطه:** دکتر مهین روزی طلب، عضو هیات علمی گروه اتاق عمل

**هدف کلی:** آشنایی با كليات و مفاهيم بيماري ها، آشنايي با كليات و مفاهيم و تكنيك هاي جراحي در جراحي هاي پوست و سوختگی و پیوند

**شرح درس:** در اين درس دانشجو بيماري هاي مربوط به پوست را كه نيازمند جراحي است، مي شناسد و با اعمال جراحي مربوط به آن و مراقبت هاي قبل و بعد از عمل آشنا مي شود.

**شیوه تدریس:** ارائه پاورپوینت/ ارائه دانشجویی/ گروه های کوچک/ پرسش و پاسخ/ مباحثه آنلاین و حضوری/ شرکت در سیستم مدیریت یادگیری

**شیوه ارزشیابی**: امتحانات وکوئیز در طول ترم، امتحان پايان دوره، حضور فعال در کلاس درس، حضور و غیاب دانشجو و شرکت در فعالیت های علمی کلاسی و آنلاین

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| جلسه | **تاریخ** | **اهداف کلی** | **در پایان این جلسه از دانشجویان انتظار می رود** |
| **1** | 30/11/1402 | آشنایی دانشجویان با انواع سوختگی و تاثیرات لوکال و سیستمیک سوختگی | 1. انواع عوامل ایجاد کننده سوختگی را نام ببرد
2. ویژگیها و خصوصیات سوختگی درجه 1، درجه 2 و درجه 3 را با هم مقایسه کند.
3. سوختگی ها را بر اساس عمق سوختگی درجه بندی کند
4. وسعت سوختگی را بر اساس درصد سوختگی محاسبه نماید
5. تاثیرات لوکال سوختگی را شرح دهد
6. تاثیرات سیستمیک سوختگی را بر ارگانهای بدن توضیح دهد
7. علائم بالینی تاثیرات سیستمیک سوختگی را بر ارگانهای بدن توضیح دهد
 |
| **2** | 7/12/1402 | آشنایی دانشجویان با مراقبتها و درمان سوختگی در مرحله حاد و مزمن | 1. پذیرش بیمار در بیمارستان را در مرحله حاد سوختگی توضیح دهد
2. انواع تكنيك های پانسمان باز و بسته را توضیح دهد
3. -علائم عفونت زخم سوختگی را بیان کند
4. داروهای ضد عفونت را جهت کنترل عفونت زخم سوختگی نام ببرد و موارد کاربرد آنها را شرح دهد.
5. نحوه مراقبت از بیمار را در مرحله حاد سوختگی توضیح دهد
 |
| **3** | 14/12/1402 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی دبریدمان زخم سوختگی | 1. هدف از دبریدمان زخم سوختگی را شرح دهد
2. انواع تكنيك های جراحي دبریدمان را نام ببرد
3. انواع تكنيك های جراحي دبریدمان را با هم مقایسه کند.
4. روش های E&G را با هم مقایسه کند
 |
| **4** | 21/12/1402 | آشنایی دانشجویان با عوارض فوری و دراز مدت جراحی پوست و ابزار و تجهیزات به کار رفته در اعمال جراحی پوست | 1. عوارض فوری جراحی پوست را لیست کند و توضیح دهد
2. عوارض دراز مدت جراحی پوست را لیست کند و توضیح دهد
3. ابزار مورد استفاده جهت برداشتن نمونه پوست جهت گرافت یا فلپ را بشناسد
4. کاربرد ابزار مورد استفاده جهت برداشتن نمونه پوست جهت گرافت یا فلپ را توضیح دهد
 |
| **5** | 20/1/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی پیوند پوست (گرفت و فلپ پوستی) | 1. موارد کاربرد ترمیم پوست با گرفت را شرح دهد
2. موارد کاربرد ترمیم پوست با گرفت را شرح دهد
3. روش پیوند ( تکنیک جراحی) پوست با فلپ را توضیح دهد
4. روش پیوند ( تکنیک جراحی) پوست با گرافت را توضیح دهد
5. انواع روشهای گرفت را با هم مقایسه کند
6. تفاوت بین گرافت و فلپ پوستی را توضیح دهد.
 |
| **6** | 27/1/1403 | اهداف کلی: آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی اسکاروتومی | 1. عوارض ایجاد اسکار را در اندامهای مختلف بیان کند
2. تکنیک اسکاروتومی را شرح دهد
3. مراقبتهای قبل و بعد از اسکاروتومی را بیان کند
4. نقش فرد اسکراب را در عمل جراحی اسکاروتومی بداند و شرح دهد
5. نقش فرد سیرکولار را در عمل جراحی اسکاروتومی بداند و شرح دهد
 |
| **7** | 3/2/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی فاشیوتومی و اسکارکتومی | 1. اتیولوزی سندرم کمپارتمان در سوختگی ها را شرح دهد
2. علائم بالینی سندرم کمپارتمان را شرح دهد
3. موارد کاربرد فاشیاتومی و اسکارکتومی را توضیح دهد.
4. تکنیک جراحی اسکارکتومی را شرح دهد
5. تکنیک جراحی اسکارکتومی را شرح دهد
6. مراقبتهای قبل و بعد از اسکارکتومی و فاشیوتومی را بیان کند
7. نقش فرد اسکراب را در عمل جراحی اسکارکتومی و فاشیوتومی بداند و شرح دهد
8. نقش فرد سیرکولار را در عمل جراحی اسکارکتومی و فاشیوتومی بداند و شرح دهد
 |
| **8** | 10/2/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی پیوند کلیه  | 1. دلایل پیوند کلیه را شرح دهد
2. انواع روشهای جراحی برداشت کلیه پیوندی ( تکنیک جراحی هاروست) را توضیح دهد
3. خصوصیات دهنده کلیه پیوندی را لیست کند
4. خصوصیات گیرنده کلیه پیوندی را لیست کند
5. مراحل تکنیک جراحی کلیه پیوندی را گام به گام توضیح دهد
6. مکانهای اناتومیکی جایگزینی کلیه پیوندی را نام ببرد
7. اقدامات و مراقبتهای پیش از پیوند عضو را توضیح دهد.
8. اقدامات و مراقبتهای پس از پیوند عضو را توضیح دهد.
9. عوارض پیوند کلیه را بیان کند
10. علایم بالینی پس زدن کلیه پیوندی را شرح دهد.
11. درمان پس زدن کلیه پیوندی را توضیح دهد.
 |
| **9** | 17/2/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی پیوند کبد | 1. اندیکاسیونهای پیوند کبد را شرح دهد
2. انواع روشهای جراحی پیوند کبد را توضیح دهد
3. خصوصیات دهنده کبد پیوندی را لیست کند
4. خصوصیات گیرنده کبد پیوندی را لیست کند
5. مراحل تکنیک جراحی کبد پیوندی را گام به گام توضیح دهد
6. اقدامات و مراقبتهای پیش از پیوند کبد را توضیح دهد.
7. اقدامات و مراقبتهای پس از پیوند کبد را توضیح دهد.
8. عوارض ناشی از عمل جراحی، در فرد دهنده کبد (اهدا کننده کبد) را بیان کند
9. علایم بالینی پس زدن کبد پیوندی را شرح دهد.
10. درمان طبی و مدیکال پس زدن کبد پیوندی را توضیح دهد.
 |

**تکالیف و وظایف و فعالیت های دانشجویان:**

1- شرکت در مباحثه کلاسی و آنلاین

2- شرکت در امتحانات کلاسی و آنلاین

3- انجام تکالیف محوله توسط استاد

**منابع اصلی درس:**

* Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
* Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
* Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/
* Surgical Instrumentation: An Interactive Approach/ Renee Nemitz CST RN AAS (Author)/ Saunders; 2 edition
* Differentiating Surgical Equipment and Supplies/ Collen Rutherford/ F.A.Davis Company; 1 SPI edition/ ISBN: 978-0803615724.

**منابع برای مطالعه بیشتر:**

* **نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، 1393**
* **تکنولوژی جراحی برای تکنولوژیست جراحی . جراحی پلاستیک و ترمیمی. جلد پنجم**
* **تکنولوژی جراحی ترمیمی، پلاستیک، پوست و سوختگی تالیف لیلا ساداتی و احسان گلچینی**