****

**کد درس:** 829434 **تعداد واحد:** 1 واحد نظری **پیشنیاز:** آناتومی، فیزیولوژی ، آسیب شناسی و بافت

**فراگیران:**دانشجویان اتاق عمل ترم 6 **ساعت برگزاری:**شنبه 2 تا 4 **استاد مربوطه:** دکترمهین 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 اطفال ونوزادان

**شرح درس:** در اين درس دانشجو بيماري هاي مربوط به اطفال و نوزادان 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** | 21/11/1402 | آشنایی دانشجویان با مراقبتها و ملاحظات قبل از اعمال جراحی اطفال(قسمت اول) | 1. اختلالات نیازمند به مداخله جراحی در کودکان را شناسایی کند .
2. ابزارهای مورد نیاز در جراحی کودکان را بشناسد
3. با ويژگيهاي ست جراحي كودكان آشنا شود.
4. با اصول بررسي فيزيكي در کودکان آشنا شود.
5. با نکات مهم در امادگي روحی- رواني کودک و والدین آشنايي گردد.
 |
| **2** | 28/11/1402 | آشنایی دانشجویان با مراقبتها و ملاحظات قبل از اعمال جراحی اطفال( قسمت دوم) | 1- آماده سازی روده ای قبل از اعمال جراحی اطفال را شرح دهد.2- انتقال خون در اعمال جراحی اطفال را شرح دهد.3- ضدعفونی کردن و شیو موها قبل از عمل جراحی اطفال را شرح دهد.4- محدودیتهای رژیم غذائی( متابولیسم و تغذیه) قبل از عمل جراحی اطفال را شرح دهد.5- مدیریت حول عمل قبل از عمل جراحی اطفال را توضیح دهد.6-نکات و موارد مربوط به حفظ دماي بدن( هیپوترمی- هیپرترمی) را توضیح دهد. |
| **3** | 5/12/1402 | آشنایی دانشجویان با مراقبتها و ملاحظات بی هوشی در اعمال جراحی اطفال | 1- تفاوتهای آناتومیک و فیزیولوژیک کودک نسبت به بزرگسال را شرح دهد2- روشهای کاهش درد و بیهوشی در کودکان را توضیح دهد3- اصول بی هوشی در جراحی اطفال را توضیح دهد4-مراحل بي هوشي در جراحی اطفال را توضیح دهد |
| **4** | 12/12/1402 | آشنایی دانشجویان با اختلالات آب و الکترولیت قبل از اعمال جراحی اطفال | 1-آشنايي دانشجويان با ملاحظات كلي در تعادل مايعات و الكتروليتها2- مكانيسمهاي موثر در اختلال مايع و الكتروليت در كودكان را توضیح دهد.3- در معاینه کودک موارد ضروری جهت چک وضعیت آب و الکترولیتها را لیست کند.4- اصول دسترسی به ورید اطفال را شرح دهد5- علایم دهیدراتاسیون و انواع دهیدراتاسیون در اطفال را توضیح دهد. |
| **5** | 19/12/1402 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی آترزی مری و فیستول تراکئوایزوفاگوس و نقش فرد سیرکولار و اسکراب | 1- با تكنيك جراحي آترزی مری و فیستول تراکئوایزوفاگوس آشنا شوند2- با مراقبت هاي قبل و بعد از جراحي آترزی مری و فیستول تراکئوایزوفاگوس آشنا شوند3- نقش كمك جراح اول (اسكراب) در جراحي آترزی مری و فیستول تراکئوایزوفاگوس را شرح دهد.4- وظایف فرد سیرکولار در جراحي آترزی مری و فیستول تراکئوایزوفاگوس را لیست کند5-ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحي آترزی مری و فیستول تراکئوایزوفاگوس را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهد |
| **6** | 18/1/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی دیافراگماتیک هرنیا و امفالوسل و نقش فرد سیرکولار و اسکراب | 1- با تكنيك جراحي دیافراگماتیک هرنیا آشنا شوند2-با مراقبت هاي قبل و بعد از جراحي دیافراگماتیک هرنیا آشنا شوند3- نقش كمك اول (اسكراب) در جراحي دیافراگماتیک هرنیا و امفالوسل را شرح دهد4- وظایف فرد سیرکولار در جراحي دیافراگماتیک هرنیا و امفالوسل را لیست کند5-ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحي دیافراگماتیک هرنیا و امفالوسل را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهد |
| **7** | 25/1/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی کرانیوسینوستوزیس و نقش فرد سیرکولار و اسکراب | 1- با تكنيك جراحي کرانیوسینوستوزیس آشنا شوند2- با مراقبت هاي قبل و بعد از جراحي کرانیوسینوستوزیس آشنا شوند3- با نقش كمك اول (اسكراب) در جراحي کرانیوسینوستوزیس آشنا شوند4- با نقش فرد سیرکولار در جراحي کرانیوسینوستوزیس آشنا شوند5-ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحي کرانیوسینوستوزیس را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهد |
| **8** | 1/2/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی مگاکولون و انواژیناسیون و نقش فرد سیرکولار و اسکراب | 1- با تكنيك جراحي مگاکولون و انواژیناسیون آشنا شوند2- با مراقبت هاي قبل و بعد از جراحي مگاکولون و انواژیناسیون آشنا شوند3- با نقش كمك اول (اسكراب) در جراحي مگاکولون و انواژیناسیون آشنا شوند4- با نقش فرد سیرکولار در جراحي مگاکولون و انواژیناسیون آشنا شوند5-ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحي مگاکولون و انواژیناسیون را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهد |
| **9** | 8/2/1402 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی اکستروفی مثانه و تومور ویلمز و نقش فرد سیرکولار و اسکراب | 1- با تكنيك جراحي تومور ویلمز آشنا شوند2- با مراقبت هاي قبل و بعد از جراحي تومور ویلمز آشنا شوند3- با نقش كمك اول (اسكراب) در جراحي تومور ویلمز آشنا شوند4- با نقش فرد سیرکولار در جراحي تومور ویلمز آشنا شوند5-ابزار و تجهیزات مورد استفاده در جراحي اکستروفی مثانه و تومور ویلمز را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح 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**
* **ساداتی- لیلا، گلچینی- احسان، تكنولوژي جراحي در جراحي¬هاي اطفال، انتشارات جامعه نگر.**
* **طب كودكان نلسون**
* **پرستاري كودكان وونگ و ويلي**
* **پرستاري كودكان مارلو**