****

**کد درس:** 829433 **تعداد واحد:** 1 واحد نظری **پیشنیاز:** آناتومی، فیزیولوژی، آسیب شناسی و بافت

**فراگیران:**دانشجویان اتاق عمل ترم 5 **ساعت برگزاری:** روز شنبه ۸ تا ۱۰ **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 چشم

**شرح درس:** در اين درس دانشجو بيماري هاي مربوط به چشم 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** | 17/6/1403 | آشنایی دانشجویان با مراقبتها و ملاحظات قبل از اعمال جراحی چشم (قسمت اول) | محدودیتهای رژیم غذائی( متابولیسم و تغذیه) قبل از عمل جراحی چشم را شرح دهد.مراحل آماده سازي بيمار جهت عمل جراحي چشم و اصول پذيرش بيمار در اتاق عمل ( تحویل پرونده و کنترل ان )را بداندمراحل آماده کردن بيمار براي اعمال جراحي چشمي و مراقبتهاي لازم، هنگام ورود بيمار به اتاق عمل را اجرا نماید.**وضعيت (**پوزیشن **)دادن بيمار را بر روي تخت عمل و نكات ايمني مربوط به آنرا بداند و بتواند شرح دهد** نحوه انتقال بيمار را از روي تخت عمل به برانكارد و برعكس دانسته و شرح دهدنکات اموزشی و حماینهای روحی- روانی از بیمار را توضیح دهد |
| **2** | 24/6/1403 | آشنایی دانشجویان با مراقبتها و ملاحظات قبل از اعمال جراحی چشم (قسمت دوم) | مراقبتها و ملاحظات بی هوشی( بی هوشی عمومی= بی حسی یری بولبار= بی حسی رتروبولبار= بی حسی موضعی) در اعمال جراحی چشمی را شرح دهد و بتواند روشهای بی هوشی را با هم مقایسه کند.نحوه پرپ و درپ چشمی را توضیح دهدتجهیزات و ابزار لازم در اعمال جراحی چشم را لیست کند و کاربرد آنها را بیان کند. |
| **3** | 7/7/1403 | آشنایی دانشجویان با اعمال جراحی پلک چشم: الف- جراحی شالازیون ب- جراحی گل مژه | پاتوفیزیولوژی و اتیولوژی بیماری چشمی شالازیون و گل مژه را توضیح دهدبا مراقبت هاي قبل و بعد از جراحي شالازیون و گل مژه آشنا شوندروش کار پرپ و درپ در اعمال جراحی پلک چشم را توضیح دهدتکنیک های جراحی شالازیون و گل مژه را مرحله به مرحله شرح دهدابزار جراحی و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحي شالازیون و گل مژه را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهدوظایف فرد سیرکولار در عمل جراحی شالازیون و گل مژه را بیان کند وظایف فرد اسکراب در عمل جراحی شالازیون و گل مژه را بیان کند  |
| **4** | 14/7/1403 | آشنایی دانشجویان با اعمال جراحی عضلات خارجی چشم( استرابیسم)الف- رسسیونب- رزکسیون | پاتوفیزیولوژی و اتیولوژی بیماری چشمی استرابیسم را توضیح دهدبا مراقبت هاي قبل و بعد از جراحي استرابیسم آشنا شوندروش کار پرپ و درپ در اعمال جراحی استرابیسم را توضیح دهدتکنیک های جراحی استرابیسم را مرحله به مرحله شرح دهدابزار جراحی و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی استرابیسم ( رسسیون- رزکسیون) را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهدوظایف فرد سیرکولار در عمل جراحی استرابیسم را بیان کند وظایف فرد اسکراب در عمل جراحی استرابیسم را بیان کند |
| **5** | 21/7/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی ملتحمه (ناحنک ) و نقش فرد سیرکولار و اسکرابآشنایی دانشجویان با انسداد مجاری اشکی( پروبینگ - داکریوسیستورینوستومی) و نقش فرد سیرکولار و اسکراب | پاتوفیزیولوژی و اتیولوژی بیماری چشمی ناخنک و انسداد مجاری اشکی را توضیح دهدبا مراقبت هاي قبل و بعد از جراحي ناخنک و انسداد مجاری اشکی آشنا شوندروش کار پرپ و درپ در اعمال جراحی ناخنک و انسداد مجاری اشکی را توضیح دهدتکنیک های جراحی ناخنک و انسداد مجاری اشکی را مرحله به مرحله شرح دهدابزار جراحی و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی ناخنک و انسداد مجاری اشکی ( پروبینگ - داکریوسیستورینوستومی) را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهدوظایف فرد سیرکولار در عمل جراحی ناخنک و انسداد مجاری اشکی را بیان کند وظایف فرد اسکراب در عمل جراحی ناخنک و انسداد مجاری اشکی را بیان کند |
| **6** | 28/7/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی کاتاراکت ( فاکوامولسیفیکاسیون) و نقش فرد سیرکولار و اسکراب | پاتوفیزیولوژی و اتیولوژی بیماری چشمی کاتاراکت را توضیح دهدبا مراقبت هاي قبل و بعد از جراحی کاتاراکت ( فاکوامولسیفیکاسیون) آشنا شوندروش کار پرپ و درپ در اعمال جراحی کاتاراکت ( فاکوامولسیفیکاسیون) را توضیح دهدتکنیک های جراحی کاتاراکت ( فاکوامولسیفیکاسیون) را مرحله به مرحله شرح دهدابزار جراحی و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی کاتاراکت ( فاکوامولسیفیکاسیون) را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهدوظایف فرد سیرکولار در عمل جراحی کاتاراکت ( فاکوامولسیفیکاسیون) را بیان کند وظایف فرد اسکراب در عمل جراحی کاتاراکت ( فاکوامولسیفیکاسیون) را بیان کند |
| **7** | 5/8/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی گلوکوما (آب سیاه) و نقش فرد سیرکولار و اسکراب  | پاتوفیزیولوژی و اتیولوژی بیماری چشمی گلوکوما (آب سیاه) را توضیح دهدبا مراقبت هاي قبل و بعد از جراحی گلوکوما (آب سیاه) آشنا شوندروش کار پرپ و درپ در اعمال جراحی گلوکوما (آب سیاه) را توضیح دهدتکنیک های جراحی گلوکوما (آب سیاه) را مرحله به مرحله شرح دهدابزار جراحی و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی گلوکوما (آب سیاه) را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهدوظایف فرد سیرکولار در عمل جراحی گلوکوما (آب سیاه) را بیان کند وظایف فرد اسکراب در عمل جراحی گلوکوما (آب سیاه) را بیان کند |
| **8** | 12/8/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی شبکیه، ویتروس و نقش فرد سیرکولار و اسکراب | پاتوفیزیولوژی و اتیولوژی بیماری شبکیه و زجاجیه را توضیح دهدبا مراقبت هاي قبل و بعد از جراحی شبکیه و زجاجیه آشنا شوندروش کار پرپ و درپ در اعمال جراحی شبکیه و زجاجیه را توضیح دهدتکنیک های جراحی شبکیه و زجاجیه را مرحله به مرحله شرح دهدابزار جراحی و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی شبکیه و زجاجیه را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهدوظایف فرد سیرکولار در عمل جراحی شبکیه و زجاجیه را بیان کند وظایف فرد اسکراب در عمل جراحی شبکیه و زجاجیه را بیان کند |
| **9** | 19/8/1403 | آشنایی دانشجویان با تکنیک جراحی پیوند قرنیه و نقش فرد سیرکولار و اسکراب | پاتوفیزیولوژی و اتیولوژی بیماری های قرنیه را توضیح دهدبا مراقبت هاي قبل و بعد از جراحی پیوند قرنیه آشنا شوندروش کار پرپ و درپ در اعمال جراحی پیوند قرنیه ( کراتوپلاستی نفوذی- کراتوپلاستی لاملار ) را توضیح دهدتکنیک های جراحی پیوند قرنیه ( کراتوپلاستی نفوذی- کراتوپلاستی لاملار ) را مرحله به مرحله شرح دهدابزار جراحی و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی پیوند قرنیه ( کراتوپلاستی نفوذی- کراتوپلاستی لاملار ) را لیست کند و موارد کاربرد آنها را شرح دهدوظایف فرد سیرکولار در عمل جراحی پیوند قرنیه ( کراتوپلاستی نفوذی- کراتوپلاستی لاملار ) را بیان کند وظایف فرد اسکراب در عمل جراحی پیوند قرنیه ( کراتوپلاستی نفوذی- کراتوپلاستی لاملار ) را بیان کند |

**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.**
* كليات چشم پزشكي ووگان ، تاليف : دانيل جي ووگان . ترجمه دكتر مهدي خزعلي و دكتر سيد رضا يوسف
* دانستنی های کمک جراح در اعمال جراحی چشمیُ تالیف آرمین فریدونیُ دانشگاه علوم پزشکی شیراز