

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
دانشکده پیراپزشکی
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی چشم مخاطبان: دانشجویان کارشناسی اتاق عمل

تعداد واحد: ۱ واحد نظری درس و پیش نیاز: فیزیولوژی ۱، تشریح، آسیب شناسی

زمان ارائه درس: یکشنبه ها ۱۴-۱۶ (۸ هفته دوم) مدرس: قاسمی، کارشناسی ارشد اتاق عمل

هدف کلی درس: آشنایی دانشجو با کلیات و مفاهیم بیماریها و تکنیکهای جراحی در جراحیهای های چشم و مراقبت های مربوطه

اهداف کلی جلسات :

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی چشم، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی چشم را کاملاً شرح دهد.
- ۲- معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به چشم، داروها و سرم های مورد استفاده در جراحی های چشم را شرح دهد.
- ۳- آماده سازی، مراقبت ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های چشم را توضیح دهد.
- ۴- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک را شرح دهد.
- ۵- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم را شرح دهد.
- ۶- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی را شرح دهد.
- ۷- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه را شرح دهد.
- ۸- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به گلوکوم را شرح دهد.

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

اهداف کلی جلسه اول: آناتومی و فیزیولوژی چشم، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی چشم را کاملاً شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱- آناتومی و اجزای اربیت، عدسی، عضلات چشم، پلک، سیستم اشکی و.... را توضیح دهد.

- ۲-۱- اصطلاحات و اختصارات مربوط به سیستم بینایی، بیماری ها و جراحی های چشم را بیان کند.
- ۳-۱- ابزار مورد استفاده در جراحی های چشمی و مراقبت و کاربرد آنها را شرح دهد.
- ۴-۱- فیزیولوژی اجزاء مختلف چشم را شرح دهد.
- ۵-۱- فیزیولوژی تطابق را توضیح دهد.
- هدف کلی جلسه دوم: معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به چشم، داروها و سرم های مورد استفاده در جراحی های چشم را شرح دهد.**
- اهداف ویژه جلسه دوم:**
- در پایان دانشجو قادر باشد:
- ۱-۲- نحوه معاینه بینائی مرکزی، کاربرد Snellen Chart، افتالموسکوپ، تنومتری، گاینوسکوپ و... را شرح دهد.
- ۲-۲- تعریف علمی کوری را توضیح دهد.
- ۳-۲- انواع داروهای میوتیک، میدریاتیک و سیکلوپلژیک چشم را بیان کند.
- ۴-۲- انواع داروهای بی حس کننده چشم و سرم های مورد استفاده در جراحی های چشمی را بیان کند.
- هدف کلی جلسه سوم: آماده سازی، مراقبت ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های چشم را توضیح دهد.**
- اهداف ویژه جلسه سوم:**
- در پایان دانشجو قادر باشد:
- ۱-۳- پوزیشن قرارگیری بیمار و مراقبت های خاص جراحی های چشمی توضیح دهد.
- ۲-۳- روش های مختلف بیهوشی و بی حسی در جراحی های چشمی را شرح دهد.
- ۳-۳- اصول علمی در انجام پرپ و درپ چشم را بیان کند.
- ۴-۳- انواع لیزرهای مورد کاربرد در جراحی چشم را بیان نماید.
- ۵-۳- انواع سوزن ها و نخ های مورد استفاده در جراحی چشم را شرح دهد.
- ۶-۳- دستگاه فیکو، ویتراکتومی و... را توضیح دهد.
- هدف کلی جلسه چهارم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک را شرح دهد.**
- اهداف ویژه جلسه چهارم:**
- در پایان دانشجو قادر باشد:
- ۱-۴- اختلالات دستگاه دفعی اشک را بیان نماید.
- ۲-۴- پروبینگ مجرای نازو لاکریمال را توضیح دهد.
- ۳-۴- عمل جراحی DCR را به طور کامل توضیح دهد.
- ۴-۴- عمل های جراحی گل مژه، شالازیون و ناخنک را توضیح دهد.
- ۵-۴- عمل های جراحی بلفاروپتوز، اینتروپیون و اکتروپیون را توضیح دهد.
- هدف کلی جلسه پنجم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم را شرح دهد.**
- اهداف ویژه جلسه پنجم:**
- در پایان دانشجو قادر باشد:

- ۱-۵- کراتوکونوس را توضیح دهد.
- ۲-۵- عمل های جراحی لازک، لیزیک و PRK را شرح دهد.
- ۳-۵- عمل جراحی پیوند قرنیه را توضیح دهد.
- ۴-۵- عمل جراحی استرابیسم را بیان کند.
- هدف کلی جلسه ششم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی را شرح دهد.
در پایان دانشجو قادر باشد:
- ۱-۶- جراحی کاتاراکت به روش ECCE را شرح دهد.
- ۲-۶- جراحی کاتاراکت به روش ICCE را شرح دهد.
- ۳-۶- مراقبت های بعد از عمل جراحی کاتاراکت را توضیح دهد.
- هدف کلی جلسه هفتم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه را شرح دهد.
اهداف ویژه جلسه هفتم:
در پایان دانشجو قادر باشد:
- ۱-۷- بیماریهای زجاجیه را به طور مختصر شرح دهد.
- ۲-۷- جراحی ویتروکتومی را به طور خلاصه شرح دهد.
- ۳-۷- انواع دکلمان شبکیه را به طور کامل نام ببرد.
- ۴-۷- عمل جراحی اسکالرال با کلینگ را توضیح دهد.
- هدف کلی جلسه هشتم: انواع تکنیک های جراحی گلوکوم را توضیح دهد.
اهداف ویژه جلسه هشتم:
در پایان دانشجو قادر باشد:
- ۱-۸- فیزیولوژی مایع زلالیه را توضیح دهد.
- ۲-۸- طبقه بندی گلوکوم را بیان نماید.
- ۳-۸- عمل جراحی ایریدوتومی محیطی با لیزر را شرح دهد.
- ۴-۸- عمل جراحی ایریدوپلاستی لیزری را شرح دهد.
- ۵-۸- عمل جراحی ترابکولوپلاستی لیزری را توضیح دهد.
- ۶-۸- عمل جراحی ایریدکتومی را توضیح دهد.
- ۷-۸- عمل جراحی گونیوتومی را توضیح دهد.

منابع برای مطالعه:

- 1- Surgical Technology for the surgical Technologist, Publisher Delmar Learning.
- 2- Pocket guide to the operating room. Publisher F.A. Davis, ISBN.
- 3-Berry & Kohn, operating Room. Technique. Publisher Mosby 2012
4. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 978032307555

۵- داخلی و جراحی چشم برونر و سودارت

۶- تکنولوژی جراحی در چشم لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر

شیوه یاددهی- یادگیری

بصورت مجازی با فایل صداگذاری شده در سامانه نوید و حضوری بصورت سخنرانی - بحث گروهی

- پرسش و پاسخ- نمایش فیلم

رسانه های آموزشی

سامانه آموزشی نوید، وایت برد- ویدیو پروژکتور- کتاب- اسلاید

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

آزمون	سهم از نمره کل	تاریخ	ساعت
کوئیز	۱	جلسه پنجم	
آزمون میان دوره	۳		
آزمون پایان دوره	۱۴	مطابق تقویم آموزشی	
حضور فعال در کلاس	۱		
تکالیف دانشجو	۱		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس

عدم غیبت بیش از حد مجاز در کلاس

شرکت فعال در بحث های گروهی

مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط



نام و امضای مدرس:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل:

نام و امضای مدیر گروه:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:



جلسه	موضوع هر جلسه	مدرس	تاریخ
۱	آناتومی و فیزیولوژی چشم، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی چشم را کاملاً شرح دهد.	قاسمی	۱۴۰۰،۰۹،۱۴
۲	معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به چشم، داروها و سرم های مورد استفاده در جراحی های چشم را شرح دهد.	قاسمی	۱۴۰۰،۰۹،۲۱
۳	آماده سازی، مراقبت ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های چشم را توضیح دهد.	قاسمی	۱۴۰۰،۰۹،۲۸

جدول زمانبندی

روز و ساعت جلسه :

۴	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک را شرح دهد.	قاسمی	۱۴۰۰،۱۰،۰۵
۵	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم را شرح دهد.	قاسمی	۱۴۰۰،۱۰،۱۲
۶	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی را شرح دهد.	قاسمی	۱۴۰۰،۱۰،۱۹
۷	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه را شرح دهد.	قاسمی	۱۴۰۰،۱۰،۲۶
۸	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به گلوکوم را شرح دهد.	قاسمی	۱۴۰۰،۱۱،۰۳