

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس

عنوان درس : تکنولوژی جراحی در جراحی چشم

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل ترم ۵

درس پیش نیاز: فیزیولوژی، تشریح، آسیب شناسی

تعداد و نوع واحد (نظری - عملی): ۱ واحد نظری

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه ها ۱۴-۱۲

زمان ارائه درس: یکشنبه ها ۱۶-۱۴ - هشت هفته دوم

سال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۲-۱۴۰۳

مدرس: رضا فیضی

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 کاملا 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. (مجازی)
- ۸- انواع تکنیک های جراحی های مربوط به گلوکوم را شرح دهد. (مجازی)

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 کاملا 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.
- ۱- اصطلاحات و اختصارات مربوط به سیستم بینایی، بیماریها و جراحی های چشم را بیان کند.
- ۱- ابزار مورد استفاده در جراحی های چشمی و مراقبت و کاربرد آنها را شرح دهد.
- ۱- فیزیولوژی اجزاء مختلف چشم را شرح دهد.
- ۱- 5- 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:

1-2- نحوه معاینه بینائی مرکزی، کاربرد Snellen Chart، افتالموسکوپ، تنومتری، گاینوسکوپ و... را شرح دهد.

2-2- تعریف علمی کوری را توضیح دهد.

2-3- انواع داروهای میوتیک، میدریاتیک و سیکلوپلژیک چشم را بیان کند.

2-4- 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:

3-1- پوزیشن قرارگیری بیمار و مراقبت های خاص جراحی های چشمی توضیح دهد.

3-2- روش های مختلف بیهوشی و بی حسی در جراحی های چشمی را شرح دهد.

3-3- اصول علمی در انجام پرپ و درپ چشم را بیان کند.

3-4- انواع لیزرهای مورد کاربرد در جراحی چشم را بیان نماید.

3-5- انواع سوزن ها و نخ های مورد استفاده در جراحی چشم را شرح دهد.

3-6- 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:

4-1- اختلالات دستگاه دفعی اشک را بیان نماید.

4-2- پروبینگ مجرای نازو لاکریمال را توضیح دهد.

4-3- عمل جراحی DCR را به طور کامل توضیح دهد.

4-4- عمل های جراحی گل مژه، شالازیون و ناخنک را توضیح دهد.

4-5- 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 استرایپسم را بیان کند.

هدف کلی جلسه ششم: انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی را شرح دهد.

اهداف ویژه جلسه ششم

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.

۲-۶- 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: (مجازی)

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱-۷- بیماریهای زجاجیه را به طور مختصر شرح دهد.

۲-۷- جراحی ویتراکتومی 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. (مجازی)

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.

- 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 by 2012
4. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 978032307555

5- داخلی و جراحی چشم برونر و سودارث

6- تکنولوژی جراحی در چشم لیلا ساداتی، انتشارات جامعه نگر آخرین چاپ

شیوه یاددهی - یادگیری

آموزش با روش سخنرانی و با استفاده از وسایل کمک آموزشی و بحث گروهی می باشد. جهت مشارکت فعال دانشجویان در کلاس، پرسش و پاسخ در حین تدریس صورت میگیرد و به هر دانشجوی تکلیف اختصاص می یابد و ابتدای هر جلسه حضوری به کوئیز اختصاص می یابد

رسانه های آموزشی

وایت برد- ویدیو پروژکتور- کتاب- اسلاید- فیلم- انیمیشن

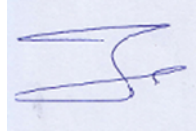
سنجش و ارزشیابی دانشجویان

ساعت	تاریخ	سهم از کل نمره (بر حسب درصد)	روش	آزمون
	هر هفته	٪۵	پرسش	کوئیز
	جلسه پنجم	٪۱۰		آزمون میان دوره
	طبق برنامه امتحانات	٪۷۵	آزمون کتبی	آزمون پایان ترم
		٪۵	شرکت در مباحث	حضور فعال در کلاس
		٪۵	ارائه کنفرانس	تکالیف دانشجوی

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجویان:

۱. رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع و منظم در تمام جلسات درس (مواردی مانند حضور دانشجویان پس از استاد، ترک بدون اجازه کلاس، استفاده از تلفن همراه و مجاز نمی باشد).
۲. مطالعه موضوعات مورد بحث و شرکت فعال در بحث های گروهی.
۳. انجام تکالیف محوله با نظر استاد مربوطه.
۴. مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مرتبط.
۵. ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
۶. به ازای هر جلسه غیبت غیرموجه دانشجوی طبق قوانین آموزشی دانشکده اقدام می گردد

نام و امضای مدرس: رضا فیضی تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۶/۶



نام و امضای مدیر گروه: سمیرا فتاحی تاریخ ارسال: ۱۲-۶-۱۴۰۲

نام و امضای مسئول EDO دانشکده: محمد رسول توحید نیا تاریخ ارسال: ۱۴۰۲/۶/۳۱



آیا طرح درس برای اولین بار تدوین شده بله خیر

تایید مدیر گروه و امضا: سمیرا فتاحی

جدول زمان بندی درس

ساعت: یکشنبه ها ۱۶-۱۴ هفته دوم

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
رضا فیضی	آناتومی و فیزیولوژی چشم، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی چشم	۱۴۰۲/۸/۲۸	۱
رضا فیضی	معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به چشم، داروها و سرم های مورد استفاده در جراحی های چشم	۱۴۰۲/۹/۵	۲
رضا فیضی	آماده سازی، مراقبت ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های چشم	۱۴۰۲/۹/۱۲	۳
رضا فیضی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک	۱۴۰۲/۹/۱۹	۴
رضا فیضی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم	۱۴۰۲/۹/۲۶	۵
رضا فیضی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی	۱۴۰۲/۱۰/۳	۶
رضا فیضی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه (مجازی)	۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۷
رضا فیضی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به گلوکوم (مجازی)	۱۴۰۲/۱۰/۱۷	۸