

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی چشم

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل ترم ۳

درس پیش نیاز: فیزیولوژی ۱، تشریح، آسیب شناسی

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

زمان ارائه درس: شنبه ها ۱۸-۱۶/۸ هفته دوم

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه و یکشنبه ها ۱۴-۱۲ مدرس: سهراب نصرتی

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۹-۱۴۰۰

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان 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.
- 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 کاملا شرح دهد.
اهداف ویژه جلسه اول:

در پایان دانشجویان قادر باشد:

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

۱-۲ اصطلاحات و اختصارات مربوط به سیستم بینایی، بیماریها و جراحی های چشم را بیان کند.

۱-۳ ابزار مورد استفاده در جراحی های چشمی و مراقبت و کاربرد آنها را شرح دهد.

۱-۴ فیزیولوژی اجزاء مختلف چشم را شرح دهد.

۱-۵ 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، گاینوسکوپیی 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، ایتروپیون 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.

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:

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.

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 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

سخنرانی - بحث گروهی - پرسش و پاسخ - نمایش فیلم

رسانه های آموزشی

وایت برد - ویدیو پروژکتور - کتاب - اسلاید

سنجش و ارزشیابی دانشجویان

آزمون	روش	سهم از کل نمره (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	پرسش			
آزمون میان دوره				
آزمون پایان ترم	آزمون کتبی	٪۸۵	طبق برنامه امتحانات	
حضور فعال در کلاس	شرکت در مباحث			
تکالیف دانشجوی	ارائه کنفرانس	٪۱۵		

مقررات درس و انتظارات از دانشجوی:

۱. حضور منظم و به موقع در تمام جلسات درس
۲. شرکت فعال در بحث های گروهی
۳. مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مربوطه
۴. مشارکت در تهیه و ارائه کنفرانس گروهی (گروه های ۳ نفره)

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

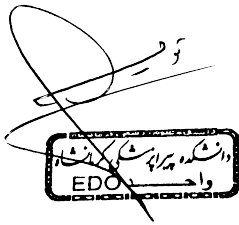
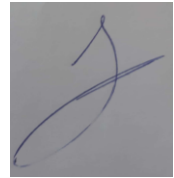
نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:



جدول زمان بندی درس

ساعت: شنبه ها ۱۸-۱۶ هفته اول

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
سهراب نصرتی	آناتومی و فیزیولوژی چشم، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی چشم	۹۹/۱۲/۲۴	۱
سهراب نصرتی	معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به چشم، داروها و سرم های مورد استفاده در جراحی های چشم	۱۴۰۰/۱/۱۵	۲
سهراب نصرتی	آماده سازی، مراقبت ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های چشم	۱۴۰۰/۱/۲۲	۳
سهراب نصرتی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به دستگاه اشکی، ملتحمه و پلک	۱۴۰۰/۱/۲۹	۴
سهراب نصرتی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به قرنیه و عضلات چشم	۱۴۰۰/۲/۵	۵
سهراب نصرتی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به عدسی	۱۴۰۰/۲/۱۲	۶
سهراب نصرتی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به شبکیه و زجاجیه.	۱۴۰۰/۲/۱۹	۷
سهراب نصرتی	انواع تکنیک های جراحی های مربوط به گلوکوم	۱۴۰۰/۲/۲۶	۸
	امتحان پایان ترم	طبق برنامه	
		امتحانات	

