

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

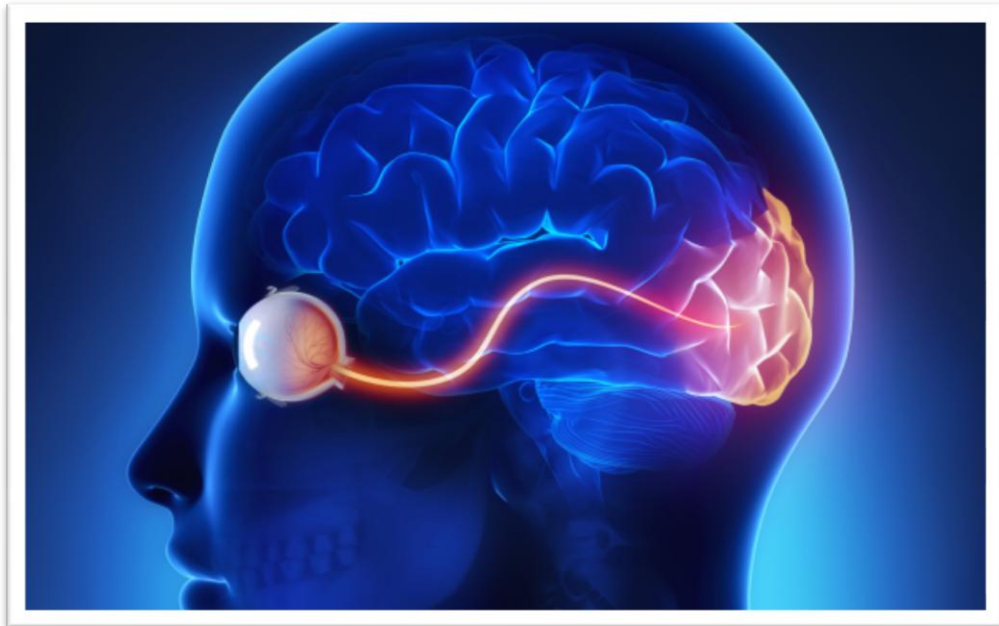
گروه آموزشی چشم

بیمارستان امام خمینی (ره)

طرح درس کار آموزشی بخش چشم

دکتر لیلا رضایی

مدیر گروه چشم



جلسه دوم

عنوان درس: بیماری های قرنیه، جراحی عیوب انکساری و پیوند قرنیه مخاطبان: کارآموزان بخش چشم

تعداد واحد: ۰.۱۳ ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰ - ۹:۳۰

زمان ارائه درس: ۸:۳۰ صبح دوشنبه نیمسال اول ۹۷-۹۸ مدرس: دکتر دانشگر

درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمبولوژی

هدف کلی: آشنایی با بیماری های قرنیه ، جراحی عیوب انکساری و پیوند قرنیه

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. ساختمان و فیزیولوژی قرنیه را توضیح دهد.
۲. کراتیت باکتریال، علائم آن و ارگانیزم های شایع آن را شرح دهد.
۳. درمان کراتیت باکتریال را توضیح دهد.
۴. کراتیت های ویروسی و درمان آن را بداند.
۵. بتواند ضایعات چشمی ناشی از هریس سیمپلکس و بروس را از واریسلا زوستر افتراق دهد.
۶. شناخت کافی از کراتیت های قارچی و درمان آن داشته باشد.
۷. تظاهرات کراتیت آکاتاموبایی و همچنین درمان آن را بداند.
۸. بیماری کراتوکونوس و درمان آن را شرح دهد.
۹. انواع دیستروفی های قرنیه را نام ببرد.
۱۰. بیماری های دژنراتیو شایع قرنیه را بشناسد.
۱۱. ارزیابی ها و معاینات چشمی لازم قبل از انجام جراحی رفراکتیو را بداند.
۱۲. روش های اصلاح عیب انکساری را بداند.
۱۳. موارد منع انجام جراحی رفراکتیو را نام ببرد.
۱۴. ارزیابی های لازم قبل از عمل پیوند قرنیه را بداند.
۱۵. عوارض بعد از عمل پیوند را شرح دهد.
۱۶. تشخیص و درمان دفع پیوند را بداند.

عنوان درس: استراییسم و آمبلیوپی	مخاطبان: کارآموزان بخش چشم
تعداد واحد: ۰٫۱۳	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰ - ۹:۳۰
زمان ارائه درس: ۸:۳۰ صبح سه شنبه نیمسال اول ۹۷-۹۸	مدرس: دکتر امیدیان
درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی	

هدف کلی: آشنایی با انحرافات چشمی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. آناتومی عضلات خارج چشمی را بداند.
۲. عملکرد اولیه، ثانویه و ثالثیه عضلات خارج چشمی را توضیح دهد.
۳. انحراف اولیه و ثانویه را تعریف کند.
۴. مفهوم زاویه کاپا را بیان کند.
۵. Sensory Fusion و Motor Fusion را توضیح دهد.
۶. کاور تست را شرح دهد.
۷. Cover-Uncover test را توضیح دهد.
۸. ازوتروپی فلجی را توضیح دهد.
۹. ازوتروپی کاذب را توضیح دهد.

جلسه چهارم

عنوان درس: سوختگی های شیمیایی و اورژانس های چشم پزشکی مخاطبان: کارآموزان بخش چشم

تعداد واحد: ۰٫۱۳ ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰ - ۹:۳۰

زمان ارائه درس: ۸:۳۰ صبح چهارشنبه نیمسال اول ۹۷-۹۸ مدرس: دکتر نادری

درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی

هدف کلی: آشنایی با اورژانس های چشم پزشکی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. مواردی که شامل اورژانس های چشم پزشکی میشود را بیان کند.
۲. انواع سوختگی های شیمیایی، درجه بندی و درمان آن را توضیح دهد.
۳. آسیب های تشعشعی را بشناسد و درمان آن را بداند.
۴. سوختگی های حرارتی و درمان آن را توضیح دهد.
۵. درمان و مواردی که باید در جسم خارجی چشم توجه کند را بداند.
۶. مواردی از جسم خارجی که باید حتما خارج شود را بشناسد.
۷. درمان خراشیدگی قرنیه را توضیح دهد.
۸. نکاتی که باید در بیمار پارگی قرنیه رعایت کند را بداند.
۹. علایم و درمان هایفما را توضیح دهد.
۱۰. علایم و درمان انسداد شریان مرکزی شبکیه را بداند.
۱۱. علایم و درمان انسداد ژئید مرکزی شبکیه را بداند.
۱۲. علایم فلج زوج ۶۰۳، معاینات و علل ایجاد کننده آنرا بشناسد.
۱۳. علایم ایجاد کننده در اثر مسمومیت با الکل متیلیک را بداند و روش درمان را توضیح دهد.
۱۴. شکستگی اربیت با تاکید بر شکستگی کف اربیت را بشناسد.

جلسه پنجم

عنوان درس: بیماری های زجاجیه و شبکیه	مخاطبان: کارآموزان بخش چشم
تعداد واحد: ۰٫۱۳	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰ - ۹:۳۰
زمان ارائه درس: ۸:۳۰ یکشنبه نیمسال اول ۹۷-۹۸	مدرس: دکتر رضایی
درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی	

هدف کلی: آشنایی با بیماری های زجاجیه و شبکیه

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. علایم بیماری های زجاجیه را بداند.
۲. علایم اندوفتالمیت را شرح دهد.
۳. درمان اندوفتالمیت را توضیح دهد.
۴. اندیکاسیون های ویتراکتومی را نام ببرد.
۵. لایه های شبکیه را نام ببرد.
۶. کاربرد صفحه مشبک آمسلر را شرح دهد.
۷. کاربرد OCT را توضیح دهد.
۸. انواع بیماری دژنرسانس وابسته به سن ماکولا و درمان آن را شرح دهد.
۹. بیماری کوریورینوپاتی سرروزی مرکزی (CSR) و درمان آن را توضیح دهد.
۱۰. مراحل ایجاد Macular Hole را شرح دهد.
۱۱. انواع جداشدگی های شبکیه را توضیح دهد.

عنوان درس: گلوکوم	مخاطبان: کارآموزان بخش چشم
تعداد واحد: ۰٫۱۳	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰ - ۹:۳۰
زمان ارائه درس: ۸:۳۰ صبح دوشنبه نیمسال اول ۹۷-۹۸ مدرس: دکتر آزادی	
درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی	

هدف کلی: آشنایی با گلوکوم

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. تعریف گلوکوم را بداند.
۲. محل تولید و مسیر خروج مایع زلالیه را توضیح دهد.
۳. انواع وسایل اندازه گیری فشار چشم را نام ببرد.
۴. فشار نرمال چشم را بداند.
۵. مفهوم Ocular Hypertension را شرح دهد.
۶. منظور از Cup-Disk Ratio مطرح کننده گلوکوم را توضیح دهد.
۷. کاربرد میدان بینایی در تشخیص و پیگیری گلوکوم را توضیح دهد.
۸. موارد منع مصرف آنتاگونیست های گیرنده Bآدرنرژیک را نام ببرد.
۹. عوارض جانبی ناشی از داروهای مهار کننده کربنیک انهیدراز را نام ببرد.
۱۰. گلوموم زاویه باز را تعریف کند.
۱۱. درمان گلوکوم زاویه باز را شرح دهد.
۱۲. گلوموم زاویه بسته را تعریف کند.
۱۳. درمان گلوکوم زاویه بسته را شرح دهد.
۱۴. گلوکوم فیکولیتیک را تعریف کند.
۱۵. گلوکوم مادرزادی را تعریف کند.

جلسه هفتم

عنوان درس: کارگاه اندازه گیری فشار داخل چشم مخاطبان: کارآموزان بخش چشم
تعداد واحد: ۰٫۲۷ ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰ - ۹:۳۰
زمان ارائه درس: ۸:۳۰ صبح سه شنبه نیمسال اول ۹۷-۹۸ مدرس: دکتر خزائی
درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمبولوژی

هدف کلی: آشنایی با اندازه گیری فشار داخل چشم

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. قسمت های مختلف تونومتر شیوتز را بداند.
۲. کاربرد های تونومتر شیوتز را نام ببرد.
۳. نحوه اندازه گیری فشار داخل چشم به وسیله تونوتر شیوتز را بداند

جلسه هشتم

عنوان درس: آناتومی چشم و اربیت مخاطبان: کارآموزان بخش چشم
تعداد واحد: ۰٫۲۷ ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۱-۱۱:۳۰
زمان ارائه درس: ۱۰ صبح سه شنبه نیمسال اول ۹۷-۹۸ مدرس: دکتر خزائی
درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمبولوژی

هدف کلی: آشنایی با آناتومی چشم

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. استخوان های تشکیل دهنده دیواره های اربیت را نام ببرد.

۲. عناصری که از شیار ارییتال فوقانی عبور می کند را نام ببرد.
۳. اعصاب تشکیل دهنده ی گانگلیون سیلیاری را نام ببرد.
۴. خونرسانی به ارییت را بداند.
۵. اناتومی ملتحمه را شرح دهد.
۶. لایه های تشکیل دهنده ی قرنیه را شرح دهد.
۷. نازک ترین و ضخیم ترین قسمت اسکلا و اهمیت آن در تروما را بداند.
۸. لایه های تشکیل دهنده ی شبکیه را به ترتیب بیان کند.
۹. اتصالات زجاجیه (ویتره) به شبکیه و اهمیت آن در ایجاد پارگی شبکیه را بداند.
۱۰. عضلات خارج چشمی و عصب دهی به عضلات را بداند.
۱۱. آناتومی پلک، محل قرارگیری تارس، مژه ها و غدد عرق (مول) و غدد سباسه (زایس) و غدد میومین را بداند.
۱۲. آناتومی و اجزای تشکیل دهنده ی سیستم اشکی را بداند.

جلسه نهم

عنوان درس: بیماری های لنز	مخاطبان: کارآموزان بخش چشم
تعداد واحد: ۰٫۱۳	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰ - ۹:۳۰
زمان ارائه درس: ۸:۳۰ صبح چهارشنبه نیمسال اول ۹۷-۹۸	مدرس: دکتر ایدری زاده
درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمیولوژی	

هدف کلی: آشنایی با بیماری های عدسی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. ساختمان عدسی و عملکرد آن را توضیح دهد.
۲. کاتاراکت را تعریف کند.

۳. نحوه ارزیابی فرد مبتلا به کاتاراکت را بدانند.
۴. انواع کاتاراکت و علل ایجاد آن را شرح دهد.
۵. اندیکاسیون های درمان کاتاراکت را نام ببرد.
۶. انواع روش های جراحی کاتاراکت را بدانند.
۷. عوارض جراحی کاتاراکت را توضیح دهد.

جلسه دهم

عنوان درس: بیماری های شایع ملتحمه و صلیبه	مخاطبان: کارآموزان بخش چشم
تعداد واحد: ۰٫۱۳	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰ - ۹:۳۰
زمان ارائه درس: ۸:۳۰ شنبه نیمسال اول ۹۷-۹۸ مدرس: دکتر رضائی	
درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمپلوزی	

هدف کلی: آشنایی با بیماری های ملتحمه و صلیبه

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. آناتومی ملتحمه را توضیح دهد.
۲. علائم کونژکتیویت را بداند و بتواند انواع کونژکتیویت را از هم افتراق دهد.
۳. شناخت کافی از اختلالات وابسته به ایمنی ملتحمه داشته باشد.
۴. بیماری های دژنراتیو ملتحمه را بشناسد.
۵. تومورهای اولیه خوش خیم و بدخیم ملتحمه را توضیح دهد.
۶. آناتومی صلیبه و لایه های آن را بداند.
۷. اپی اسکلریت را شرح دهد.
۸. اسکلریت و انواع آن را توضیح دهد.
۹. بیماری های سیستمیک همراه با اسکلریت را بداند.
۱۰. بررسی های آزمایشگاهی لازم برای اسکلریت و همچنین درمان اسکلریت را شرح دهد.

جلسه یازدهم

عنوان درس: بیماری های پلک و دستگاه اشکی مخاطبان: کارآموزان بخش چشم
تعداد واحد: ۰٫۱۳ ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: ۱۰ - ۹:۳۰
زمان ارائه درس: ۸:۳۰ صبح یکشنبه نیمسال اول ۹۷-۹۸ مدرس: دکتر آریائی تبار
درس و پیش نیاز: علوم پایه پزشکی (امتحان جامع علوم پایه پزشکی) - سمپولوژی

هدف کلی: آشنایی با بیماری های پلک و دستگاه اشکی

اهداف اختصاصی: در پایان درس انتظار میرود که دانشجو:

۱. کلیات آناتومی پلک را بداند.
۲. شناخت کافی از انواع افتادگی پلک (پتوز) داشته باشد.
۳. تعریف اتروپیون و اکتروپیون و انواع آن را بداند.
۴. تعریف شالازیون و هوردیولوم، تفاوت بین آنها و درمان هرکدام را شرح دهد.
۵. بلغاریت قدامی و انواع آن را بداند.
۶. انواع تومورهای شایع خوش خیم پلک را بداند.
۷. خصوصیات تومورهای بدخیم پلک را بداند.
۸. لایه های اشکی و عملکرد اشک را توضیح دهد.
۹. علایم و علل خشکی چشم را توضیح دهد.
۱۰. تست های تشخیصی کمبود اشک و درمان آن را توضیح دهد.
۱۱. علل اپی فوریا را نام ببرد.
۱۲. تعریف داکروآدنیت حاد و مزمن و درمان آنرا بداند.
۱۳. تعریف داکریوسیستیت حاد و مزمن و درمان آن را بداند.

• منابع اصلی درس :

آخرین چاپ کتاب چشم پزشکی عمومی دکتر جوادی
کتاب سمپولوژی باربارا بیتز

• روش تدریس :

سخنرانی

کنفرانس

آموزش در بالین بیماران بستری

آموزش در بالین بیماران سرپایی (درمانگاه)

Self Learning (شرح حال، معاینه و مطالعه شخصی)

برخورد عملی و پذیرش بیماران در اورژانس و درمان های اولیه آنها

آموزش بر روی مولاژهای آموزشی چشم و اندازه گیری فشار داخل چشمی با تونومتر

شیوتز در مرکز مهارت های بالینی

• امکانات آموزشی :

کامپیوتر و اسلاید

Photo slit lamp

Slit lamp

افتالموسکوپ

تلویزیون

چشم شماتیک

• سنجش و ارزیابی

ملاحظات	نمره دانشجو	نمره کل		
		۲	۱۰%	رعایت نظم و انضباط و حضور به موقع در بخش
		۱	۵%	رعایت اخلاق پزشکی و برخورد با همکاران
		۳	۱۵%	نحوه ثبت شرح حال خلاصه پرونده و کامل نمودن پرونده ها
		۲	۱۰%	آزمون میان دوره
		۳	۱۵%	امتحان تئوری-عملی
		۸	۴۰%	نمره کتبی

		۱	%۵	میزان مشارکت در کلاس، درمانگاه و logbook
		۲۰	%۱۰۰	نمره کل

• **مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:**

هر دانشجو موظف به حضور ۸ صبح در بیمارستان و ویزیت و شرح حال گیری از بیماران بر اساس تقسیم بندی تخت های بخش می باشد. پس از انجام وظیفه فوق همگی طبق ساعت اعلام شده در برنامه دروس در کلاس حضور خواهند یافت. حضور همه دانشجویان در کلاس الزامی است. سپس دانشجویان در درمانگاه حاضر شده و با شرح حال گیری از بیماران چشمی، معاینات، تشخیصی ها، درمان های سرپایی و دستورات بستری مورد نیاز و جراحی های سرپایی آشنا میگردند.

هر دانشجو در طول دوره یکماهه خود در شرایط اورژانس مجاز به استفاده از ۲ روز مرخصی با هماهنگی استاد مربوطه و مدیر گروه می باشد. غیبت غیرموجه طبق آیین نامه منجر به تذکر و یا تویخ و معرفی به آموزش دانشکده خواهد شد.

همچنین هر دانشجو موظف به :

- برقراری ارتباط مناسب با بیمار و همراه بیمار
- نصب اتیکت شناسایی در معرض دید
- کسب اجازه از بیمار برای مصاحبه و توجه به معرفی خود به بیمار، حفظ حریم خصوصی بیمار حین معاینه، احترام به بیمار
- مطابقت وضعیت ظاهری با شئون حرفه ای پزشکی
- احترام به اساتید، همکاران، پرسنل و مسئولین
- کسب تجربه تدریجی در گرفتن شرح حال صحیح و جامع از بیماران
- کسب تجربه در ثبت صحیح شرح حال با قید لیست مشکلات (Problem list)، طرح تشخیصی های افتراقی و تشخیصی نهایی در پرونده بیماران

جدول زمان بندی درس چشم پزشکی

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
دکتر شیخی	جلسه توجیهی آشنایی با وسایل و تجهیزات چشم پزشکی	۹۷/۷/۱	۱
دکتر دانشگر	بیماری های قرنیه ، جراحی عیوب انکساری و پیوند قرنیه	۹۷/۷/۲	۲
دکتر امیدیان	استراییسم و آمبلیوپی	۹۷/۷/۳	۳
دکتر نادری	سوختگی های شیمیایی و اورژانس های چشم پزشکی	۹۷/۷/۴	۴
خانم آقای	بینایی سنجی مرکز	۹۷/۷/۷	۵
دکتر رضایی	بیماری های زجاجیه و شبکیه	۹۷/۷/۸	۶
دکتر آزادی	گلوکوم	۹۷/۷/۹	۷
دکتر خزائی	کارگاه اندازه گیری فشار چشم به وسیله تونومتر شیوتز (مرکز مهارت های بالینی)	۹۷/۷/۱۰	۸
دکتر خزائی	آناتومی	۹۷/۷/۱۰	۹
دکتر ایدی زاده	بیماری های لنز	۹۷/۷/۱۱	۱۰
دکتر رمضان	بیماری های ملتحمه و صلبیه	۹۷/۷/۱۴	۱۱
دکتر آریایی تبار	بیماری های پلک و دستگاه اشکی	۹۷/۷/۱۵	۱۲
	امتحان	۹۷/۷/۳۰	۱۳