

طرح درس چشم پزشکی

عنوان درس : تدریس نظری چشم پزشکی

میزان واحد : 4 جلسه 2 ساعته (2 واحد نظری از دوره یکماهه کارآموزی)

محل تشکیل کلاس : بیمارستان شهید صدوقی -کلینیک چشم - کلاس آموزش

رشته تحصیلی : پزشکی

ترم تحصیلی : ترم دهم (سال پنجم)

مقطع تحصیلی : دکترای حرفه ای

نام مدرس : دکتر بشارتی

زمان تدریس : روزهای یکشنبه ساعت 8-10 صبح

دروس پیش نیاز : فیزیوپاتولوژی ، بخش های داخلی و جراحی .

مقدمه :

پلک ها ، سیستم تولید و خروج اشک ، ادنکس های چشم را تشکیل می دهند که در حفاظت و نگهداری سلامت چشم و سیستم بینایی نقش مهمی ایفا می نمایند . اطلاع از آناتومی و فیزیولوژی ادنکس ها و تشخیص زودرس بیماریهای آن کمک به حفظ سلامت سیستم بینایی می نماید . شناخت حرکات چشم در جهت تشریح و توصیف انواع استرابیسم برای دانشجوی پزشکی اهمیت بسزایی دارد . استرابیسم (لوچی) که یکی از علل تنبلی چشم و کاهش بینایی می باشد . می باشد در صورت تشخیص و ارجاع به موقع این بیماران به چشم پزشک می توان از کاهش بینایی و تنبلی چشم جلوگیری نمود .

هدف کلی :

آشنائی دانشجویان با تعاریف کلی حرکات چشم ، استرابیسم و طبقه بندی انواع شایع آن و شناخت اجزای ساختمان پلک و بیماریهای شایع آن ، آناتومی و فیزیولوژی سیستم اشکی و نقش آنها در بینایی .

اهداف ویژه :

- دانشجویان در پایان دوره بالینی قادر خواهند بود :
- 1- آناتومی عضلات خارج چشمی ، را توصیف نمایند .
 - 2- اعصاب کرانیال حرکتی چشم را نام ببرند .
 - 3- عوامل منجر به آمبلیوپی را توضیح دهند .
 - 4- انواع ساپرشن را طبقه بندی نمایند .
 - 5- عوامل ایجاد کننده آمبلیوپی را ذکر نمایند .

- 6- درمان انواع آمبلیوپی را بر طبق موارد پیشنهاد نمایند .
- 7- انواع حرکات چشم ها را لیست نمایند .
- 8- عضلات موثر در هر حرکت خارج چشمی را مشخص نمایند .
- 9- انواع داکشن ها را توضیح دهند .
- 10- انواع حرکات دو چشمی ذکر نمایند .
- 11- روشهای اندازه گیری استرابیسم را نام ببرند .
- 12- تستهای کاور را بازگو نمایند .
- 13- تست Krimsky را توضیح دهند .
- 14- استرابیسم بر اساس فاکتورهای مختلف را طبقه بندی نمایند .
- 15- استرابیسم را تعریف نماید .
- 16- انواع استرابیسم را لیست نمایند .
- 17- استرابیسم های comitant از non comitant را افتراق دهند .
- 18- تاثیر تطابق و کانورژنس را در انواع استرابیسم تفسیر نمایند .
- 19- انواع استرابیسم های عمودی را لیست نمایند .
- 20- انواع استرابیسم های افقی را ذکر نمایند .
- 21- انواع ایزوتروپی را نام ببرند .
- 22- علائم کلینیکی ایزوتروپی مادر زادی را توصیف نمایند .
- 23- براساس مورد Case ارائه شده ایزوتروپی مادرزادی از اکتسابی را تشخیص دهند .
- 24- زمان درمان ایزوتروپی مادر زادی را بر حسب مورد داده شده پیشنهاد نمایند .
- 25- انواع ایزوتروپی اکتسابی را بازگو نمایند .
- 26- نقش هیپروپی در ایزوتروپی اکتسابی را بیان نمایند .
- 27- انواع اگزوتروپی از نظر Fixation را تعریف نمایند .
- 28- انواع اگزوتروپی از نظر فیوژن را لیست نمایند .
- 29- نتایج جراحی اگزوتروپی و ایزوتروپی را مقایسه نمایند .
- 30- آناتومی تشریحی پلکها را شرح دهند .
- 31- پوزیشن پلکها در ارتباط با چشم را توضیح دهند .
- 32- فیزیولوژی پلکها را بیان نمایند .
- 33- تاثیر انواع تروما به پلک (بلانت و نافذ) را توصیف نمایند .
- 34- آسیب چشم در تروماهای پلک را تشخیص دهند .
- 35- نحوه درمان آسیب های نافذ و بلانت تروما به پلک را تشخیص دهند .
- 36- درمانهای مقدماتی آسیبهای نافذ را بازگو نمایند .
- 37- درمان انواع بلفاریت را بیان نمایند .
- 38- علائم انتروپيون را نام ببرند .

- 39- ویژگیهای اکتروپیون را ذکر نمایند .
- 40- تریکیازیس را از دیستیکتازیس افتراق دهند .
- 41- روشهای درمان تریکیازیس را ذکر نمایند .
- 42- بیماریهای شایع مادرزادی پلک را لیست نمایند .
- 43- انواع پتوز را طبقه بندی نمایند .
- 44- پتوز را تعریف نمایند .
- 45- بیماریهای سیستمیک همراه پتوز را نام ببرند .
- 46- اندازه های فونکسیون پلک را تعیین نمایند .
- 47- تومورهای شایع خوش خیم پلک را لیست نمایند .
- 48- تومورهای شایع بدخیم پلک را ذکر نمایند .
- 49- آناتومی سیستم خروج اشک را تشریح نمایند.
- 50- آناتومی ساختمانهای تولید اشک را شرح دهند .
- 51- نقش Tear film را در سیستم بینایی بیان نمایند .
- 52- منشا اجزاء Tear film را بازگو نمایند .
- 53- انواع فونکسیون Tear film را توصیف نماید .
- 54- علل منجر به اشک ریزش را لیست نماید .
- 55- روشهای تشخیصی اشک ریزش را بیان نماید .
- 56- تستهای تشخیصی Epiphora را ذکر نمایند .
- 57- نتایج تست Dye disappearance را قضاوت نمایند .
- 58- Taste test را انجام دهند.
- 59- نتایج Taste test را بر حسب موارد داده شده تفسیر نمایند .
- 60- انسداد مادرزادی NLD را از انواع اکتسابی افتراق دهند .
- 61- زمان انجام probing را بر حسب مورد پیشنهاد نمایند .
- 62- درمان نگه دارنده Tearing در کودکی را تجویز نمایند .
- 63- تست Rose bengal را بر حسب موارد ارائه شده تفسیر نمایند .
- 64- علائم انواع داکر یوسیستیت را ذکر نمایند .
- 65- علل داکر یوسیستیت را لیست نمایند .
- 66- درمان طبی انواع داکر یوسیستیت را بر حسب موارد داده شده پیشنهاد نمایند .
- 67- موارد جراحی داکر یوسیستیت را بیان نمایند .
- 68- Dry eye را تعریف نمایند .
- 69- علل منجر به Dry eye را نام ببرند .
- 70- تستهای تشخیصی Dry eye را بر حسب مورد تفسیر نمایند .

روشهای تدریس :

سخنرانی ، پرسش و پاسخ از طریق موارد (Case) مطرح شده ، ارائه اسلاید

ابزار و وسایل کمک آموزشی :

پروژکتور ، کامپیوتر (استفاده از برنامه power point)

نحوه ارزشیابی :

حضور مرتب در کلاس 10٪

پاسخ به سوالات و حضور فعال در کلاس و پاسخ به Case 20٪

ارزیابی در کلینیک 10٪

امتحان پایان ترم 60٪

نوع ارزشیابی :

امتحان کتبی آخر دوره MCQ

امتحان شفاهی در طول دوره با گذاشتن اسلاید

ارزیابی در کلینیک

منابع :

- 1- M.B atter bury B.Bowling – Anillustrated colour of ophthalmology 1999 ; page 24-29, 66-69.
- 2- Geohard K.lang .ophthmology 2000 ; chap.2,3,17.
- 3- Daniel vaughan, TaylorAsbury , paul Riordon – Eva
General ophtology . 15 th edition 1999; chap. 4,12 .
- 4- Basic and clinical science course . American Acadeemy of ophthmology 1998-1999; section 6.p: 288-302 .section 7 .p:120-128,156-187,200-220.
- 5- Kanski, clinical ophtmolog . fourth edition 1999 chap .1,2,13.

6- مبانی چشم پزشکی – تالیف دکتر محمد علی جوادی – دکتر کامران احمدی 1374 –
فصل 4 و 5 و 14 .

جدول زمانبندی Time table

مدرس	موضوع درس	ساعت	تاریخ	ردیف
دکتر بشارتی	حرکات چشم Ocatar Motility	8-10	83/3/5	1
دکتر بشارتی	استرابیسم	8-10	83/3/12	2
دکتر بشارتی	پلک و بیماریهای شایع آن	8-10	83/3/19	3
دکتر بشارتی	سیستم اشک	8-10	83/3/26	4