



موضوع تدریس: درمان آنومالیهای دید دوچشمی 1		مدت تدریس: 51 ساعت	
پیشنیاز: مکانیزم دید دوچشمی		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی	
گروه هدف: دانشجویان بینایی سنجی		مقطع: کارشناسی	
تعداد واحد: 3 واحد	نوع واحد: نظری	نیمسال: دوم	سال تحصیلی: 1403-1404
مدرسین: دکتر عباسعلی یکتا			
تاریخ بروزرسانی: بهمن 1403			

هدف کلی: آشنایی با انواع آنومالیهای دید دوچشمی بویژه انحرافات پنهانی چشم (هتروفوریا) .

اهداف اختصاصی:

در پایان ترم دانشجو باید بتواند:

دانشجو پس از طی دوره باید بتواند:

- 1- عامل آنومالیهای دید دوچشمی را شناسایی کند.
- 2- انواع هتروفوریا را تشخیص دهد.
- 3- تقسیم بندی استرابیسم را بداند.
- 4- آزمایشات لازم برای معاینه روتین دید دوچشمی را توصیف کند.
- 5- تقسیم بندی، اپیدمیولوژی، اتیولوژی، هتروفوریا افقی و عمودی را بیان کند.
- 6- انواع هتروفوریا را طبق یک لیست ارزشیابی نماید.
- 7- اصول کلی درمان هتروفوریا را بداند.
- 8- تشخیص ، بررسی و درمان ایزوفوریا، اگزوفوریا، هایپرفوریا و سیکلوفوریا را بیان کند
- 9- انواع تمرینات اورتاوپتیک در هتروفوریا را توضیح دهد.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و...)

جلسه	عناوین	مدرس
1	ماهیت آنومالیهای دید دوچشمی	دکتر عباسعلی یکتا
2	تقسیم بندی هتروفریو استرابیسم - استرابیسم کاذب	دکتر عباسعلی یکتا
3	معاینه روتین دید دوچشمی: جزئیات مقدماتی، تاریخچه و علائم بیمار، تیزبینی	دکتر عباسعلی یکتا
4	بررسی حرکت چشم ها 1: کاورتست- آزمایش حرکتی چشمها	دکتر عباسعلی یکتا
5	بررسی حرکت چشم ها 2: عکس العمل های مشترک	دکتر عباسعلی یکتا
6	معاینات خارجی و داخلی چشم- رفرکشن- اندازه گیری انحراف	دکتر عباسعلی یکتا
7	هتروفریای افقی: تقسیم بندی، اپیدمی، اتیولوژی	دکتر عباسعلی یکتا
8	هتروفریای عمودی: تقسیم بندی، اپیدمی، اتیولوژی، هایپرفریای پنهانی	دکتر عباسعلی یکتا
9	ارزیابی هتروفریای 1: علائم، کاورتست، ریفراکشن، اندازه گیری	دکتر عباسعلی یکتا
10	ارزیابی هتروفریای 2: ورجنس های منشوری، آزمایشات جداکردن جزئی چشمها، فیکسیشن دیسپاریتی،	دکتر عباسعلی یکتا
11	ارزیابی هتروفریای 3: آزمایشات استریوسکوپیک، تیزبینی، خلاصه ارزیابی	دکتر عباسعلی یکتا
12	اصول کلی درمان هتروفریای: برطرف کردن عوامل غیر جبرانی، اصلاح عیوب انکساری، درمان اورتاوپتیک، تجویز منشور، ارجاع به متخصص دیگر	دکتر عباسعلی یکتا
13	حالت های ایزوفوریک	دکتر عباسعلی یکتا
14	حالت های اگزوفوریک	دکتر عباسعلی یکتا
15	هایپرفریای	دکتر عباسعلی یکتا
16	انحرافات چرخشی چشم ها	دکتر عباسعلی یکتا
17	تمرینات اورتاوپتیک در هتروفریای	دکتر عباسعلی یکتا

روش ارائه درس:

ارائه مطالب درسی بصورت پاورپوینت، پرسش و پاسخ از دانشجو در پایان هر جلسه سایر انواع

فایل:

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی:

آزمون میان ترم: □

آزمون پایان ترم: ☐

تکالیف: ☐

کوئیز: ☐

سایر روش های ارزشیابی:

روش های ارتباط دانشجویان با استاد مربوطه:

- ☐ حضوری (روز و ساعت در هفته):
- سامانه نوید از طریق ارسال پیام و تالار گفتگو ☐
- شبکه های مجازی ☐
- سایر روش های ارتباط با استاد:

وظایف و تکالیف دانشجو:

- حضور دانشجو در کلاس درس

منابع مطالعه:

1. Evans, B.J.W. Pickwell's binocular vision anomalies. Oxford: Butterworths- Heinemann, New edition
2. Griffin, J.R. Binocular anomalies : Procedures for vision therapy. Oxford: Butterworths- Heinemann, New edition.
3. Yekta AA. Binocular anomaly 1