

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

دانشکده: توانبخشی گروه آموزشی: اپتومتری (بینایی سنجی) مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی اپتومتری

نام درس: درمان آنومالی های دید دو چشمی ۱

نوع واحد: نظری

تعداد واحد: ۳

زمان برگزاری کلاس:

پیش نیاز: مکانیسم دید دو چشمی

تعداد دانشجویان:

مکان برگزاری: گروه اپتومتری

مدرسین: دکتر پیام نبوتی، عسگر دوستدار رزی

مسئول درس: دکتر پیام نبوتی

شرح دوره:

این درس با هدف ارتقای سطح دانش دانشجویان کارشناسی اپتومتری در مورد کلیات پایه دید دو چشمی، معاینات تخصصی دید دو چشمی و سیستم تطابقی و تشخیص انواع اختلالات دید دو چشمی تدریس می شود.

هدف کلی:

آشنایی دانشجو با اصول و مفاهیم پایه دید دو چشمی، ثبت تاریخچه بیمار و ارزیابی های تخصصی حرکتی سیستم دو چشمی، ارزیابی های تخصصی حسی سیستم دو چشمی، سیستم های طبقه بندی و تشخیص انواع اختلالات دید دو چشمی.

اهداف کلی:

- ۱- آشنایی با مفاهیم فیوژن حسی و حرکتی، مزایای دید دو چشمی، مروری بر جنبه های حسی دید دو چشمی
- ۲- آشنایی با جنبه های حرکتی دید دو چشمی، آناتومی و عملکرد عضلات خارج چشمی، انواع حرکات چشمی، انواع انحرافات حرکتی چشم و شاخص های آن ها
- ۳- آشنایی با نحوه ثبت تاریخچه بیمار، انواع تست های کلینیکی آجکتیو و سابجکتیو برای ارزیابی و اندازه گیری هماهنگی دو چشمی
- ۴- آشنایی با تکنیک های مختلف تشخیص فیکساسیون غیر مرکزی، روش های مختلف ارزیابی کلینیکی حرکات چشمی ساکادیک و پرسوت
- ۵- آشنایی با ارزیابی های تخصصی کامیتانسی، نکات تخصصی در ارزیابی های کلینیکال انحرافات چشمی
- ۶- آشنایی با فاکتور زیبایی در استرابیسم و فاکتورهای مرتبط با آن، مفاهیم و روش های اندازه گیری نسبت های AC/A و CA/C
- ۷- آشنایی با نحوه ارزیابی مستقیم و غیر مستقیم ورژنس فیوژنی، معاینات تخصصی سیستم تطابقی

- ۸- آشنایی با اندکس های تطابقی و دو چشمی، مقادیر نرمال و ارتباطات آن ها
- ۹- آشنایی با نحوه ارزیابی کلینیکی و آنالیز فیکسیشن دیسپاریتی
- ۱۰- آشنایی با تکنیک های کلینیکی تشخیص ساپرن
- ۱۱- آشنایی با تکنیک های کلینیکی تشخیص تناظر شبکیه ای غیر نرمال (ARC)
- ۱۲- آشنایی با نحوه تشخیص و طبقه بندی اختلالات ورژنسی، تطابقی و اختلالات حرکات چشمی
- ۱۳- آشنایی با تقسیم بندی و انواع استرابیسم کامیتانت
- ۱۴- آشنایی با انواع استرابیسم غیر کامیتانت و اختلالات اوکولار موتور دیگر

شیوه های تدریس:

- سخنرانی سخنرانی برنامه ریزی شده پرسش و پاسخ
- بحث گروهی یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- سایر موارد (لطفا نام ببرید) ...

وظایف و تکالیف دانشجوی:

- شرکت فعال در کلاس
- مشارکت در بحث گروهی
- ارائه تکالیف محول شده

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد تخته و گچ پروژکتور اسلاید
- سایر موارد (لطفا نام ببرید)....

نحوه ارزشیابی و درصد نمره (از نمره کل):

- آزمون میان ترم ... درصد نمره
- انجام تکالیف ۲۵ درصد نمره
- سایر موارد (لطفا نام ببرید)....
- آزمون پایان ترم ۷۵ درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس ... درصد نمره

نوع آزمون:

- تشریحی پاسخ کوتاه چند گزینه ای جور کردنی
- سایر موارد (لطفا نام ببرید)....

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

1. Binocular anomalies; diagnosis and vision therapy (Griffin and Grisham)
2. Clinical management of binocular vision; heterophoric, accommodative, and eye movement disorders (Scheiman and Wick)
3. Pickwell's binocular vision anomalies (Evans)
4. Binocular vision and ocular motility (Von Noorden)
5. Foundations of binocular vision; a clinical perspective (Steinman)
6. Anomalies of binocular vision (Rutstein)

جدول هفتگی کلیات ارائه درس		
جلسه	عنوان مطلب	استاد مربوط
۱	مفاهیم فیوژن حسی و حرکتی، مزایای دید دو چشمی، مروری بر جنبه های حسی دید دو چشمی، تناظر شبکه ای نرمال، سطوح مختلف فیوژن حسی	عسگر دوستدار رزی
۲	جنبه های حرکتی دید دو چشمی، آناتومی و عملکرد عضلات خارج چشمی، انواع حرکات چشمی (داکشن، ورشن، ورجنس)، انواع انحرافات حرکتی چشم و شاخص های آن ها	عسگر دوستدار رزی
۳	ثبت تاریخچه بیمار، انواع تست های کلینیکی آبجکتیو و سابجکتیو برای ارزیابی و اندازه گیری هماهنگی دو چشمی	دکتر پیام نبوتی
۴	تکنیک های مختلف تشخیص فیکساسیون غیر مرکزی، روش های مختلف ارزیابی حرکات چشمی ساکادیک و پرسوت	دکتر پیام نبوتی
۵	معاینات تخصصی کامیتانسی در استرابیسم، نکات تخصصی در ارزیابی های کلینیکال انحرافات چشمی	دکتر پیام نبوتی
۶	زیبایی (کازمسیس) در استرابیسم و فاکتورهای مرتبط با آن، مفاهیم و روش های اندازه گیری نسبت های AC/A و CA/C	عسگر دوستدار رزی
۷	ارزیابی مستقیم و غیر مستقیم ورژنس فیوژنی، معاینات تخصصی سیستم تطابقی	دکتر پیام نبوتی
۸	اندکس های تطابقی و دو چشمی، مقادیر نرمال و ارتباطات آن ها	عسگر دوستدار رزی
۹	ارزیابی کلینیکی و آنالیز فیکسیشن دیسپاریتی	دکتر پیام نبوتی
۱۰	تکنیک های کلینیکی ارزیابی ساپرن	عسگر دوستدار رزی
۱۱	تکنیک های کلینیکی ارزیابی تناظر شبکه ای غیر نرمال (ARC)	دکتر پیام نبوتی
۱۲	تشخیص و طبقه بندی اختلالات ورژنسی، تطابقی و اختلالات حرکات چشمی	دکتر پیام نبوتی
۱۳	انواع استرابیسم کامیتانت و ویژگی های آن ها	عسگر دوستدار
۱۴	انواع انحرافات غیر کامیتانت و اختلالات اوکولار موتور دیگر	دکتر پیام نبوتی