

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 ارشد اپتومتری

نام درس: اصلاح غیر جراحی استرابیسم

تعداد واحد: ۳

نوع واحد: نظری

پیش نیاز:

زمان برگزاری کلاس:

مکان برگزاری: گروه اپتومتری

تعداد دانشجویان:

مسئول درس: دکتر پیام نبوتی

مدرسین: دکتر پیام نبوتی، دکتر علی میرزاجانی

شرح دوره:

این درس با هدف ارتقای سطح دانش علمی و عملی دانشجویان کارشناسی ارشد اپتومتری در مورد تاریخچه درمان استرابیسم، فلسفه های درمان استرابیسم و اصول درمان انواع استرابیسم کامیتانت و غیر کامیتانت تدریس می شود.

هدف کلی:

آشنایی دانشجو با تاریخچه درمان استرابیسم، فلسفه های درمان استرابیسم، اصول و روش های درمانی مرسوم و نوین استرابیسم و دیگر اختلالات دید دو چشمی

اهداف کلی:

- ۱- مروری بر تاریخچه درمان استرابیسم و فلسفه های درمان استرابیسم، اصول کلی درمان انواع استرابیسم کامیتانت
- ۲- آشنایی با اصول و مبانی لنز تراپی در استرابیسم و اختلالات دید دو چشمی
- ۳- آشنایی با پروتکل درمان آمبلیوپی، مروری بر تکنیک های سنتی و مدرن درمان آمبلیوپی
- ۴- آشنایی با تکنیک های درمان فیکساسیون غیر مرکزی
- ۵- آشنایی با تکنیک های بهبود اوکولار موتیلیتی پایه (ساکاد، پرسوت و فیکسیشن) در استرابیسم
- ۶- آشنایی با تکنیک های درمان آنتی ساپرن در استرابیسم
- ۷- آشنایی با تکنیک های درمان تناظر غیر شبکه ای نرمال در استرابیسم
- ۸- آشنایی با اصول و مبانی پریم تراپی در استرابیسم و اختلالات دید دو چشمی
- ۹- آشنایی با تکنیک های ویژن تراپی حرکتی (تمرینات موتور فیوژن) در استرابیسم
- ۱۰- آشنایی با روش های درمان فارماکولوژیک در انواع استرابیسم
- ۱۱- مروری بر تکنیک های درمان استرابیسم غیر کامیتانت

۱۲- آنالیز مورد در انواع استرابیسم و اختلالات دید دو چشمی

شیوه های تدریس:

- سخنرانی
- بحث گروهی
- پرسش و پاسخ
- 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
- آمادگی کامل برای امتحان پایان ترم

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 ... درصد نمره
- سایر موارد (لطفا نام ببرید)....
- آزمون پایان ترم ۷۰ درصد نمره
- شرکت فعال و ارائه موضوع در کلاس ۳۰ 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. Clinical strabismus management (Rosenbaum and Santiago)
4. Clinical management of strabismus (Caloroso, Rouse, and Cotter)

5. Papers from journals (Strabismus Journal, Journal of American Association for Pediatric Ophthalmology and Strabismus)

جدول هفتگی کلیات ارائه درس		
استاد مربوط	عنوان مطلب	جلسه
دکتر پیام نبوتی	مروری بر تاریخچه درمان استرابیسم و فلسفه های درمان استرابیسم، اصول کلی درمان انواع استرابیسم کامیتانت	۱
دکتر علی میرزاجانی	اصول و مبانی لنز تراپی در استرابیسم و اختلالات دید دو چشمی	۲
دکتر پیام نبوتی	مروری بر تکنیک های سنتی و مدرن درمان آمبلیوپی	۳
دکتر پیام نبوتی	تکنیک های مختلف درمان فیکساسیون غیر مرکزی	۴
دکتر پیام نبوتی	تکنیک های بهبود مهارت های اوکولار موتیلیتی پایه (ساکاد، پرسوت و فیکسیشن) در استرابیسم	۵
دکتر علی میرزاجانی	تکنیک های مختلف درمان ساپرشن در استرابیسم	۶
دکتر علی میرزاجانی	تکنیک های مختلف درمان تناظر غیر شبکیه ای نرمال در استرابیسم	۷
دکتر پیام نبوتی	اصول و مبانی پریم تراپی در استرابیسم و اختلالات دید دو چشمی	۸
دکتر پیام نبوتی	تکنیک های ویژن تراپی حرکتی (تمرینات موتور فیوژن) در استرابیسم	۹
دکتر علی میرزاجانی	روش های درمان فارماکولوژیک در انواع استرابیسم	۱۰
دکتر علی میرزاجانی	مروری بر تکنیک های درمان انواع استرابیسم غیر کامیتانت	۱۱
دکتر پیام نبوتی، دکتر علی میرزاجانی	آنالیز مورد در انواع استرابیسم و اختلالات دید دو چشمی	۱۲