



دوره یا ترم تحصیلی:		نام و کد درس: مقدمات غدد (فیزیوپاتولوژی غدد) کد درس ۱۷۹	
پیش نیاز : فیزیولوژی غدد درونریز	گروه هدف : دانشجویان فیزیوپاتولوژی	تعداد فراگیران :	
تعداد واحد:	تعداد کل جلسات : ۶	مکان برگزاری کلاس : دانشگاه علوم پزشکی ارومیه	
زمان برگزاری کلاس: ۱۴۰۳	مدرس و مسئول درس: دکتر ندا ولی زاده	ایمیل مدرس: nvalizadeh2008@gmail.com	

توصیف درس (Lesson Description)

۱. آشنایی با آناتومی، فیزیولوژی، سنتز هورمون تیروئید های تیروئید و انواع اختلالات تیروئید، علل، علائم، نحوه ی تشخیص و درمان آنها
۲. آشنایی با انواع لیپوپروتئینهای پلاسما، اختلالات متابولیسم، علل و علائم و نحوه ی تشخیص و درمان آنها
۳. آشنایی با هیپوگلیسمی، علل و علائم آن، نحوه ی تشخیص و درمان آن

اهداف درس

هدف کلی (Goal):

۱. آشنایی با غده تیروئید و بیماریهای آن
۲. آشنایی با لیپوپروتئین های سرم و اختلالات متابولیسم آنها
۳. آشنایی با تعریف هیپوگلیسمی و نحوه برخورد با آن

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

جلسه اول تا چهارم (مبحث تیروئید)

۱. آناتومی تیروئید، سنتز هورمونهای آن، انواع اختلالات تیروئید شامل کمکاری و پرکاری تیروئید، کمکاری مادرزادی، کمکاری تحت بالینی و علائم و نشانه ها و راههای تشخیص و درمان آنها را بداند.
۲. انواع تیروئیدیت و نحوه تشخیص و درمان آنها را بداند.
۳. Sick Euthyroid Syndrome و نحوه تشخیص و مدیریت آن را بداند.
۴. تعریف گواتر، علل، انواع، و نحوه درمان آن را بیان کند.
۵. نحوه برخورد با ندول تیروئید و ریسک فاکتورهای بدخیمی آن را بداند.
۶. انواع سرطانهای تیروئید به ترتیب شیوع و نحوه مدیریت آنها را بداند.

جلسه پنجم (مبحث لیپید)

۷. انواع لیپوپروتئینها و متابولیسم طبیعی آنها (چرخه داخلی و خارجی) را

<p>بداند.</p> <p>۸. انواع هیپرلیپیدمی و مکانیسم ایجاد، تظاهرات بالینی و نحوه تشخیص و درمان آنها را بداند.</p> <p>۹. علل دیس لیپیدمی ثانویه را بیان کند.</p> <p>۱۰. نحوه درمان هیپرلیپیدمی و داروهای مورد استفاده و موارد منع مصرف و عوارض مهم داروها را بداند.</p> <p>جلسه ششم (مبحث هیپوگلیسمی)</p> <p>۱۱. تعریف هایپوگلیسمی ، علل و تظاهرات بالینی آن را بداند.</p> <p>۱۲. مکانیسم های دفاعی هورمونی بدن در مواجهه با هایپوگلیسمی را شرح دهد.</p> <p>۱۳. توانایی اپروچ به هایپو گلیسمی و نحوه برخورد و درمان آن را بیان کند.</p> <p>۱۴. علائم و نحوه تشخیص و درمان انسولینوما را بداند .</p>
<p>امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)</p> <p>اسلاید پاورپوینت - میکروفون - وایت بورد- ویدئو پروژکتور-لپ تاپ</p>
<p>روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)</p> <p>سخنرانی و پرسش و پاسخ و نمایش اسلاید پاورپوینت به زبان انگلیسی</p>
<p>استراتژی آموزشی (Educational Strategy)</p> <p>تشویق دانشجویان به مشارکت فعال در کلاس و مطالعه مباحث جلسات قبل و پرسش و پاسخ و همچنین بیان موضوع تدریس جلسه بعدی جهت آمادگی دانشجویان و بیان رفرانسهای امتحان و رفرانسهای تکمیلی در صورت علاقه دانشجویان به مطالعات بیشتر و در نظر گرفتن نمره تشویقی در صورت پاسخ صحیح به سوالات مطرح شده در کلاس در صورت لزوم</p>
<p>مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)</p> <p>از دانشجویان انتظار می رود : ۱- حضور منظم و دقیق در جلسات درس داشته باشند. ۲- در بحث های گروهی و فعالیت های آموزشی مشارکت نماید . ۳- در هر جلسه آمادگی پاسخ گویی به سئوالت و مبحث قبلی را داشته باشد. ۴- تلفن همراه خود را در کلاس خاموش نماید.</p>

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای Formative و Summative خواهد بود:

نمره	آیتم
۱۰۰٪	امتحان نهایی دوره
نیم الی یک نمره	نمره تشویقی برای حضور منظم و فعالیت کلاسی
۱۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

۱. اصول طب داخلی هاریسون ۲۰۲۲ (مبحث اختلالات تیروئید و هیپوگلیسمی)

۲. Cecil Essentials of Medicine (the last edition) 2021 (مبحث اختلالات لیپید)

جدول زمان بندی درس (Schedule): دوشنبه هر هفته از ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۰:۳۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
تیروئید و اختلالات آن	۱۴۰۳/-/-	۱
ادامه تیروئید و اختلالات آن	۱۴۰۳/-/-	۲
ادامه تیروئید و اختلالات آن	۱۴۰۳/-/-	۳
ادامه تیروئید و اختلالات آن	۱۴۰۳/-/-	۴

اختلالات لیپوپروتئینها	۱۴۰۳/-/-	۵
هیپوگلیسمی	۱۴۰۳/-/-	۶