

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح دوره ترمی course plan

<p>*. نیمسال تحصیلی ۹۳-۹۲</p> <p>*. رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی</p> <p>*. درس پیشنهادی: پیشنیاز دروه استیجری</p> <p>*. محل برگزاری: طبقه همکف دانشکده پزشکی / کلاس شماره ۴</p>	<p>نام درس: فارماکولوژی ۲- داروهای اختلالات تیروئیدی</p> <p>دانشکده: پزشکی</p> <p>* تعداد واحد: ۳ واحد نظری</p> <p>* روز و ساعت برگزاری: شنبه ساعت ۱۵-۱۳</p> <p>*. گروه آموزشی: فارماکولوژی</p>
<p>نام مسوول درس: دکتر وحید خوری</p> <p>روزهای تماس با مسئول درس: شنبه ساعت ۱۷-۱۵ و یکشنبه ساعت ۱۵-۱۳ و ۱۷-۱۵</p> <p>آدرس دفتر: دانشکده پزشکی / طبقه دوم / اتاق مدیر گروه فارماکولوژی و سم شناسی تلفن: ۴۴۲۱۶۵۱</p> <p>پست الکترونیک: vaph99@yahoo.com</p>	
<p>هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با دارو درمانی اختلالات تیروئیدی</p>	
<p>اهداف اختصاصی:</p> <p>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند:</p>	
<p>۱- فیزیولوژی تنظیم هورمونهای تیروئید با توجه بر رابطه محور هیپوتالاموس - هیپوفیز، تیروئید شرح دهد.</p> <p>۲- ساختمان شیمیایی هورمونهای تیروئید و ایزومرهای فضائی آن را جهت طراحی داروهای جدید (آگونیست و آنتاگونیست) بداند .</p> <p>۳- چگونگی سنتز هورمون تیروئید، و یدایدو ترشح یدایدرا شرح دهد .</p> <p>۴- مکانیسم عمل هورمونهای تیروئید (فارماکودینامیک) را توضیح دهد .</p> <p>۵- فارماکوکینتیک هورمونهای تیروئید را از نظر نحوه ذخیره شدن ، متابولیسم کبدی و محیطی و نحوه دفع شرح دهد .</p> <p>۶- آگونیست ها و آنتاگونیست های هورمونهای تیروئید را از نظر ساختمان شیمیایی و مکانیسم عمل و منبع تولید طبقه بندی کند.</p> <p>۷- آگونیست های هورمون تیروئید را نام ببرد.</p> <p>۸- انواع آگونیست های هورمون تیروئید را از نظر منبع تولید ، عوارض جنبی ، فارماکودینامیک ، فارماکوکینتیک و فارماکولوژی بالینی افتراق دهد.</p> <p>۹- تفاوت بین لووتیروکسین (L-T₄) و لیوتیروئین (T₃) را از نظر فارماکوکینتیک افتراق دهد .</p> <p>۱۰- مهمترین آنتاگونیست هورمونهای تیروئید را با توجه به کلاس شیمیائی و مکانیسم عمل را طبقه بندی کند .</p> <p>۱۱- داروهای کلاس تیواورلین را (P.T.U ، متی مازول) را از نظر منبع تولید، ساختمان شیمیایی ، فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک و فارماکولوژی بالینی و عوارض جانبی توضیح دهد .</p> <p>۱۲- داروهای مهار کننده ورود یداید (I) به غده تیروئید (پرکلرات ، تیوسیانات) را از نظر مکانیسم عمل و فارماکولوژی بالینی و عوارض جانبی توضیح دهد .</p> <p>۱۳- داروهای مهار کننده تبدیل T₄ به T₃ را از نظر فارماکودینامیک (نحوه تاثیر بر ایزو آنزیم های مختلف دی آیودیناز) و شروع اثر طبقه بندی کند .</p> <p>۱۴- ید رادیواکتیو را از نظر مکانیسم عمل فارماکوکینتیک ، فارماکودینامیک بالینی توضیح دهد .</p> <p>۱۵- ید با غلظت بالا را از نظر فارماکودینامیک، و عوارض جانبی توضیح دهد .</p> <p>۱۶- انواع داروهای متفرقه ضد هورمونهای تیروئید از نظر مکانیسم عمل (فارماکودینامیک) و فارماکولوژی بالینی نام ببرد .</p> <p>۱۷- یک داروی موثر در اختلالات هورمون تیروئید را با توجه به خصوصیات فارماکولوژی ، پاتولوژی بیماری و خصوصیات منحصر به فرد بیمار انتخاب کند .</p> <p>۱۸- با جنبه های اجتماعی پیشگیری از کم کاری تیروئید (مصرف داروهای آنتی تیروئید) اهمیت دهد .</p> <p>۱۹- به اهمیت جنبه های پیشگیری از عوارض ید رادیواکتیو در کودکان و خانمهای حامله واقف باشد .</p>	

نحوه ارزشیابی دانشجو: امتیاز ارزشیابی به صورت ذیل می باشد:

کل امتیاز در نظر گرفته شده برای واحد فارماکولوژی ۲۲ نمره می باشد که از این ۲۲ نمره ۲ نمره آن انتخابی و تشویقی می باشد و ۲۰ نمره آن اجباری است

الف) ۲ نمره تشویقی

۱) یک نمره مربوط به حضور مرتب در کلیه جلسات می باشد

تذکر: در صورت غیبت بیش از یک جلسه، به ازای هر جلسه ۰.۲۵ نمره کم می شود و در صورت غیبت بیش از ۳ جلسه برای کلیه اساتید نمره تشویقی به دانشجو اختصاص نخواهد یافت (هیچ نمره ای از دانشجو کسر نمی شود)

۲) یک نمره تشویقی انتخابی جهت کلیه دانشجویانی که مایل به فعالیتهای آموزشی (ترجمه، اسلاید، انفورماتیک، تحقیق کلاسی و ...) باشند منظور خواهد شد

تذکر: به ازای هر استاد نیم نمره و حداکثر دانشجو می تواند دو استاد انتخاب کند.

ب) ۲۰ نمره اجباری

۱۷ نمره مربوط به مباحث تئوری که به صورت ۳ امتحان دوره ای - حذفی مطابق با سرفصل های (پیوست) می باشد.

تذکر: عدم حضور دانشجو در جلسات امتحان به هر علت غیبت در نظر گرفته شده و تنها نمره آن امتحان صفر منظور خواهد شد و نمره سایر امتحانات کماکان به جای خود باقی است و به هیچ عنوان نمره امتحان بعدی جایگزین امتحان فوق در نظر گرفته نمی شود.

*** نحوه تقسیم ۱۷ نمره درس تئوری بر مبنای تعداد جلسات اعضای هیات علمی می باشد.

تذکر: در صورتی که دانشجویان نتوانند از کلیه اساتید حداقل نمره قبولی (۳۰٪ کل امتیاز هر استاد) را دریافت کنند حتی در صورت گرفتن نمره قبولی، نمی توانند واحد را بگذرانند.

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: مطابق قوانین و مقررات آموزشی دانشکده

وظایف و تکالیف دانشجو: حضور فعال در کلاس، شرکت در پرسش و پاسخ، رعایت نظم و حضور به موقع، ارائه پروژه های کلاسی در زمان مقرر، همکاری با سایر دانشجویان.

* تاریخ امتحان میان ترم: ۹۲/۷/۲۰

تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۲/۱۰/۲۱

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.

منابع اصلی: مطالب ارائه شده در کلاس، کتاب لاتین فارماکولوژی ۲۰۱۰ Katzung

منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید: کتاب فارماکولوژی Goodman & Gilman ۲۰۱۱

جدول زمان بندی برنامه درسی

روز	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۹۲/۶/۳۱	۱۳ - ۱۵	کلیات داروهای هورمونی	دکتر خوری	
۹۲/۷/۶	۱۳ - ۱۵	هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز	"	
۹۲/۷/۱۳	۱۳ - ۱۵	داروهای ضد دیابت	"	
۹۲/۷/۲۲	۱۳ - ۱۵	داروهای اختلالات تیروئیدی	"	
۹۲/۷/۲۷	۱۳ - ۱۵	هورمونهای گنادی و درمان کننده ها	"	
۹۲/۸/۴	۱۳ - ۱۵	داروهای موثر بر اختلالات استخوانی	"	
۹۲/۹/۲۵	۱۳ - ۱۵	کلیات سم شناسی و شلات کننده ها	"	