

باسمه تعالی

معرفی درس: هورمونهای بالینی	نیمسال: دوم ۹۰-۹۱
دانشکده: داروسازی	گروه آموزشی: بیوشیمی بالینی
شماره درس: ۰۸	رشته و مقطع تحصیلی: Ph.D بیوشیمی
روز و ساعت برگزاری: سه‌شنبه‌ها - ساعت ۸-۱۰	محل برگزاری: دانشکده داروسازی
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری	دروس پیش نیاز: بیوشیمی هورمون عمومی
مدرسین: دکتر صمصام شریعت- دکتر پالیزبان	آدرس دفتر: دانشکده داروسازی- گروه بیوشیمی بالینی
نام مسئول درس: دکتر صمصام شریعت	تلفن و روزهای تماس: روزهای فرد ۲۵۸۹-۷۹۲
	آدرس E.mail: samsam@pharm.mui.ac.ir

هدف کلی:

اهداف اختصاصی:

۱. آشنایی با هورمونهای تیروئیدی و تغییرات پاتولوژیک آنها
۲. آشنایی با کاتکول آمین‌ها و تغییرات پاتولوژیک آنها
۳. آشنایی با سروتونین و متابولیت‌های آن و تغییرات پاتولوژیک آن
۴. آشنایی با هورمونهای هیپوفیزی و تغییرات پاتولوژیک آن
۵. آشنایی با انسولین و دیابت
۶. آشنایی با هورمونهای دوران رشد و بلوغ در جنس مؤنث
۷. آشنایی با هورمونهای ماهیانه در خانمها
۸. آشنایی با هورمونهای بارداری
۹. آشنایی با هورمونهای زایمان
۱۰. آشنایی با هورمونهای دوران جنینی و رشد نوزاد مذکر (تمایز جنسی و رشد)
۱۱. آشنایی با هورمونهای کودکی در جنس مذکر
۱۲. آشنایی با هورمونهای دوران پیری در جنس مذکر و مؤنث

منابع اصلی درس:

1. Tietz textbook of Clinical Biochemistry & Molecular Diagnosis. 4th Edition.
2. Clinical Diagnosis and Management by Molecular Methods, Henry, 22th Edition

نحوه ارزشیابی دانشجو:

الف) در طول دوره: فعالیت کلاسی و ارائه سمینار توسط دانشجو

ب) پایان ترم: امتحان پایان ترم

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو در کلاس درس:

۱. تأخیر بیش از ۵ دقیقه غیبت در نظر گرفته می‌شود.
۲. در صورت غیبت دانشجو، طبق مقررات رفتار خواهد شد.
۳. خاموش نمودن موبایل و عدم استفاده از آن در کلاس ضروری است.

جدول زمان بندی ارائه درس بیوشیمی هورمونهای بالینی در نیمسال دوم ۹۱-۹۰

ردیف	جلسات	عنوان	مدرس
۱	اول	تیروئید و هورمونهای آن	دکتر صمصام شریعت
۲	دوم	آزمایشات تشخیص بیماریهای تیروئیدی	"
۳	سوم	کاتکول آمین ها، متابولیسم آنها و تغییرات پاتولوژیک آنها	"
۴	چهارم	سروتونین، متابولیسم و تغییرات پاتولوژیک	"
۵	پنجم	هورمونهای هیپوفیزی	"
۶	ششم	تغییرات پاتولوژیک هورمونهای هیپوفیزی	"
۷	هفتم	انسولین و نقش آن در متابولیسم	"
۸	هشتم	دیابت و انواع آن	"
۹	نهم	هورمونهای دوران رشد و بلوغ در جنس مؤنث	دکتر پالیزبان
۱۰	دهم	چرخه هورمونهای ماهیانه در خانمه	"
۱۱	یازدهم	هورمونهای بارداری	"
۱۲	دوازدهم	هورمونهای زایمان	"
۱۳	سیزدهم	هورمونهای دوران جنینی و رشد نوزاد مذکر	"
۱۴	چهاردهم	هورمونهای کودکی در جنس مذکر	"
۱۵	پانزدهم	هورمونهای دوران پیری در جنس مذکر	"
۱۶	شانزدهم	هورمونهای دوران پیری در جنس مؤنث	"