

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 ۷۹۲-۲۵۸۹ |
| | 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 | " |