

طرح درس بیوشیمی هورمون و کلیه

تعداد واحد درسی: نه دهم واحد نظری	شماره درس: ۱۱۳۱۱۴۱۱۲۲ هورمونها و ۱۱۳۱۱۴۱۱۲۳ کلیه
مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای پزشکی	نیمسال دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
زمان برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۰ و چهارشنبه ۱۶-۱۴	مکان برگزاری: دانشکده پزشکی
پیش نیاز: بیوشیمی دیسیپلین	
آدرس دفتر: دانشکده داروسازی - گروه بیوشیمی بالینی	
مدرس: دکتر زادهوش	شماره تماس محل کار: 37927053
f.zadhoush@pharm.mui.ac.ir	

• هدف کلی درس:

- آشنا کردن دانشجویان با آب و الکترولیت ها ، حفظ تعادل pH خون ، عناصر اصلی و کمیاب و اختلالات آن ها
- آشنا کردن دانشجویان با ساختمان، انواع، متابولیسم و مکانیسم بیوشیمیایی عمل هورمون ها و اختلالات مربوطه

اهداف اختصاصی درس:

دانشجویان پس از گذراندن این درس باید بتوانند که:

۱. جنبه های بیوشیمیایی حفظ تعادل آب و الکترولیت ها و اختلالات را توضیح دهند
۲. حفظ تعادل pH خون و اختلالات اسید و باز را تشریح نمایند
۳. عناصر اصلی و کمیاب را نام برده و اختلالات و بیماری های مرتبط آنها را توضیح و تفسیر نمایند
۴. هورمون های غدد درون ریز را نام برده و طبقه بندی نمایند
۵. ساختار شیمیایی هورمون ها را تشخیص دهد.
۶. مکانیسم عمل و مکانیسم تنظیم هورمون ها را توضیح دهند
۷. اختلالات مربوط به هر کدام از هورمون را بیان نمایند

* منبع اصلی درس: مطالب ارائه شده در کلاس

منابع قابل استفاده: بیوشیمی هارپر، بیوشیمی بالینی ، بیوشیمی بالینی bishop و بیوشیمی بالینی Tietz نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

(الف) در طول دوره: تکلیف و کوئیز در بعضی جلسات، سمینار و مشارکت فعال در کلاس

(ب) امتحان میان ترم: (ج) امتحان پایان ترم:

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

۱. تأخیر بیش از ۵ دقیقه غیبت در نظر گرفته می شود.

۲. در صورت غیبت بیش از ۴ جلسه محرومیت از امتحان پایان ترم

۳. در صورت غیبت کمتر از ۴ جلسه، کسر ۱ نمره به ازاء هر جلسه غیبت از نمره نهایی

۴. هر گونه بی نظمی و استفاده از تلفن همراه در کلاس باعث کسر نمره و در صورت عدم رعایت، محرومیت از امتحان پایان ترم خواهد شد.

زمانبندی ارائه درس

جلسه	عنوان	مدرس	منبع درسی
۱	متابولیسم عناصر و مواد معدنی و اختلالات	دکتر زادهوش	-اسلاید- فایل های ضمیمه
۲	متابولیسم آب و الکترولیت و اختلالات	"	"
۳	تنظیم pH خون و تعادل اسید و باز و اختلالات	"	"
۴	مقدمه هورمون : طبقه بندی و مکانیزم عمل هورمون ها	"	"
۵	هورمون های هیپوتالاموس- هیپوفیز- پانکراس	"	"
۶	هورمون های تنظیم کننده کلسیم و فسفات	"	"
۷	هورمون های تیروئید	"	"
۸	هورمون های بخش قشری و مرکزی آدرنال	"	"
۹	هورمون های جنسی	"	"