

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده پیراپزشکی

کد درس: ۴۶

نام درس: آزمایشگاه هورمون شناسی

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

پیش نیاز: همزمان با هورمون شناسی

هدف کلی:

در پایان این دوره دانشجو باید قادر باشد:

الف) ارزش اندازه گیری هر یک از این ترکیبات را در تشخیص بیماریهای مختلف بیان نماید.

ب) بتواند با استفاده از روشهای متداول و نوین آزمایشگاهی، آزمایشات مختلف هورمونی مایعات بدن را انجام دهد.

شرح درس:

آموزش روش نمونه برداری و اندازه گیری هورمونهای موجود در خون و ادرار مندرج در رئوس مطالب.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

نحوه نمونه گیری و نگهداری هورمونها - اصول روشهای ELISA-RIA و شیمیایی در اندازه گیری هورمونها انجام برخی از آزمایشات هورمون شناسی از جمله :

FT₄- FT₃- T₃ up take- TSH- T₃ -T₄

FSH- LH- Prolactin - تستوسترون - استرادیول

۱۷ کتواستروئیدها

VMA

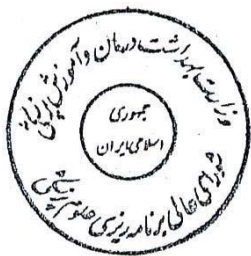
BHCG

GH

آدرس : کاشان، کیلومتر ۵ جاده راوند، صندوق پستی ۸۷۱۵۵/۱۱۱ تلفاکس: ۵۵۵۸۸۸۸۳ (۰۳۶۱)

آدرس الکترونیکی : <http://paramedicine.kaums.ac.ir>

e-mail: paramedicine@kaums.ac.ir



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کاشان
دانشکده سیراژشناسی

منابع اصلی درس:

1. Textbook of clinical chemistry. (Tietz) Latest ed.
2. Clinical Diagnosis (Henry). Latest ed.
3. Textbook of Biochemistry (Devlin) Latest ed.

شیوه ارزشیابی دانشجویان:

حضور فعال در آزمایشگاه و انجام تکالیف و امتحان بین ترم و پایان ترم.