

نام درس : آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱ کد درس : ۱۹

همزمان: بیوشیمی پزشکی ۱ کد ۱۸

تعداد واحد: ۱ واحد

نوع واحد: عملی

هدف کلی : آشنایی با روش های نوین آزمایشگاهی تست های روتین بیوشیمیائی مایعات بدن

شرح درس: دانش آموختگان مذکور باید قادر باشند در آزمایشگاه های تشخیص پزشکی از عهده انجام آزمایشات روتین بیوشیمی بالینی که در تشخیص بیماریهای مختلف مؤثر می باشد برآیند.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت)

- اندازه گیری پروتئین سرم
- آزمایشات روتین خون (قند، اوره، اسیداوریک، تری گلیسیرید، کلسترول، کراتینین، کلسیم و فسفر و سایر یون ها)
- آزمایشات روتین بیوشیمی بالینی در نمونه ادرار (ویژگیهای فیزیکی و شیمیائی ادرار، بررسی میکروسکوپی ادرار، تجزیه سنگ های ادراری)
- دیگر مایعات بدن
- آشنایی با دستگاههای فلیم فتومتر و ISE

منابع اصلی درس:

- 1- *Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods . McPherson & Pincus. Last edition.*
- 2- *Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics. Burtis, Ashwood. Last edition.*
- 3- *Clinical chemistry.M.L. Bishop. Last edition .*

شیوه ارزشیابی دانشجوی: حضور مرتب در آزمایشگاه ، انجام تکالیف و گزارش کار، امتحان نظری و عملی پایان نیمسال.

