第一图书网, tushu007.com

<<生物化学检验实验指导>>

图书基本信息

书名：<<生物化学检验实验指导>>

13位ISBN编号：9787308095587

10位ISBN编号：7308095584

出版时间：2012-2

出版时间：浙江大学出版社

作者：孙琦

页数：190

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

《生物化学检验实验指导》是医学检验专业高职高专的学生，在学习《生物化学检验》课程时使用的配套实验教材，也是浙江省的重点教材建设项目之一。

《生物化学检验实验指导(供医学检验专业用)》将生化检验实验的内容进行了整合及归纳，把生化检验的诸多实验内容整合成四个单元，即生化检验室基本知识和技术、体液化学成分的分析、器官功能及分析及临床专题和综合分析，然后又在单元下分解成具体的实验项目。
这样整合的目的是使各类生化检验实验具有系统性，条理更明晰，有利于学生理解、掌握相关的知识点。
同时针对各个项目都制定了明确的知识目标和能力目标，其目的是让学生掌握实验的核心技术和理论，理顺对某种疾病检测时，不同的检验项目之间或同一检验项目不同实验方法之间的相互关系。
在第四单元的临床案例分析与讨论中，要求学生在相关理论和实验的基础上，结合实际案例进行分析总结，大大提高了学生对生化检验的学习积极性，同时也培养了学生综合分析问题和判断评价的能力。

第一图书网, tushu007.com

<<生物化学检验实验指导>>

书籍目录

第一单元 生化检验室基本知识和技术
项目一 生化检验标本的采集与处理
一、血液标本的采集
二、尿液标本的采集
三、标本的处理
项目二 光谱分析技术——721型分光光度计的使用和性能检测
项目三 线性范围试验
项目四 回收实验
项目五 干扰实验
项目六 醋酸纤维素薄膜电泳定量测定血清蛋白质
项目七 酶学分析技术
一、血清淀粉酶测定(碘一淀粉比色法)
二、血清淀粉酶测定(速率法)
第二单元 体液化学成分的测定
项目一 血清总蛋白测定(双缩脲法)
项目二 血清白蛋白测定
一、溴甲酚绿法测定血清白蛋白
二、溴甲酚紫测定血清白蛋白
项目三 血浆纤维蛋白原测定
一、凝固(C1auss)法测定血浆纤维蛋白原
二、复钙双缩脲法测定血浆纤维蛋白原
项目四 酚试剂法测定血清粘蛋白
项目五 血糖测定
一、邻甲苯胺法测定血糖
二、己糖激酶法测定血糖
三、GOD—POD法测定血糖
项目六 糖化血红蛋白测定
一、微柱法测定糖化血红蛋白
二、亲和层析法测定糖化血红蛋白
三、免疫凝聚法测定糖化血红蛋白
项目七 糖耐量曲线的测定
一、口服葡萄糖耐量试验(OGTT)
二、静脉注射葡萄糖耐量试验
项目八 血脂及血浆脂蛋白的测定
一、血清总胆固醇测定
二、血清甘油三酯测定
三、血清高密度脂蛋白胆固醇测定
四、血清低密度脂蛋白胆固醇测定
五、血清脂蛋白测定(琼脂糖电泳法)
六、血清载脂蛋白测定
项目九 电解质的测定
一、血清钾、钠离子测定(火焰光度法)
二、酶法测定血清钾
三、酶法测定血清钠
四、血清钾、钠、氯、钙离子测定(离子选择电极法)

五、血钙测定
六、血清氯离子测定
七、血清无机磷测定
八、血清镁测定
九、血清铁与总铁结合力测定(亚铁嗪法)
项目十 血气分析与酸碱平衡
一、血气分析仪测定血液pH、P02、PC02
二、酸碱滴定法测定血浆碳酸氢根
第三单元 器官功能及分析
项目一 肝功能的测定
一、血清丙氨酸氨基转移酶测定
二、血清门冬氨酸氨基转移酶测定
三、血清碱性磷酸酶测定
四、血清y一L谷氨酰基转移酶测定
五、血清胆碱酯酶的测定
六、血清胆红素测定
七、血清总胆汁酸测定
项目二 肾功能的测定
一、血清肌酐测定
二、血清尿酸测定
三、血清尿素测定
项目三 心脏标志物的测定
一、血清乳酸脱氢酶测定
二、血清肌酸激酶测定
三、血清肌红蛋白测定
四、心肌肌钙蛋白的测定
第四单元 临床专题和综合分析
项目一 自动生化分析仪
项目二 生物化学检验质量控制
一、Levey-Jennings临时质控图的绘制
二、常规质控图的绘制
项目三 常用分子诊断学实验技术
一、外周血细胞DNA的快速提取
二、PCR扩增目的DNA
项目四 双缩脲试剂的配制及应用
项目五 临床病例分析
临床病例讨论一
临床病例讨论二
临床病例讨论三
临床病例讨论四
临床病例讨论五
临床病例讨论六
临床病例讨论七
临床病例讨论八
临床病例讨论九
临床病例讨论十
临床病例讨论十一

第一图书网, tushu007.com

临床病例讨论十二
临床病例讨论十三
临床病例讨论十四
临床病例讨论十五

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com