

<<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>

<<生物化学检验实验指导>>

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 and 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。

<<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-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)

<<生物化学检验实验指导>>

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(亚铁嗉法)

项目十 血气分析与酸碱平衡

一、血气分析仪测定血液pH、P0₂、PCO₂

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 γ -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

<<生物化学检验实验指导>>

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

<<生物化学检验实验指导>>

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>