

<<临床生物化学检验实验指导>>

图书基本信息

书名：<<临床生物化学检验实验指导>>

13位ISBN编号：9787506745284

10位ISBN编号：7506745283

出版时间：2010-1

出版时间：中国医药科技

作者：姜旭淦 编

页数：179

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>

<<临床生物化学检验实验指导>>

内容概要

《临床生物化学检验实验指导》是“全国高等医药院校医学检验专业规划教材”之一，改革了传统的以代谢物检测项目为主线的编写模式，提出了以技术和能力培养为主线，构建了基本技能性、综合应用性和设计创新性三大实验模块。

分四章，共41个60项实验。

实验内容兼顾不同院校的教学条件。

本教材可供高等医药院校医学检验专业本科、专科学生使用，也可供从事临床检验工作和医学研究的技术人员参考使用。

<<临床生物化学检验实验指导>>

书籍目录

第一章 临床生物化学检验实验导论 第一节 临床生物化学检验实验室安全知识 一、生物安全 二、化学安全 三、消防安全 第二节 临床生物化学检验实验器材 一、实验用玻璃器皿的清洗、使用和校正 二、加样器的使用 三、电子天平的使用 四、水浴箱的使用 五、离心机的使用 六、分光光度计的使用 七、半自动生化分析仪的使用 第三节 临床生物化学检验实验用水 一、实验用水的制备和储存方法 二、实验用水的质量要求和水质检测 第四节 临床生物化学检验实验试剂 一、化学试剂规格要求 二、化学试剂的选用 三、实验试剂的配制与管理 四、临床生物化学检验试剂盒的选择与使用 第五节 临床生物化学检验实验技术 一、光谱技术 二、电化学技术 三、电泳技术 四、层析技术 五、临床酶学技术 六、即时检验 第六节 临床生物化学检验实验报告的书写 一、实验报告的书写要求 二、实验报告的书写内容第二章 临床生物化学检验基本技能性实验 实验一 双缩脲法测定血清总蛋白 实验二 葡萄糖氧化酶法测定血清葡萄糖 实验三 乙酰丙酮显色法测定血清甘油三酯 实验四 紫外分光光度法测定血清尿酸 实验五 原子吸收光谱法测定血清铜、锌 一、原子吸收光谱法测定血清铜 二、原子吸收光谱法测定血清锌 实验六 荧光法测定丙二醛 实验七 化学发光法测定雌二醇 实验八 醋酸纤维素薄膜电泳分离血清蛋白质第三章 临床生物化学检验综合应用性实验 实验九 分光光度计的性能检查和日常监测 实验十 半自动生化分析仪的性能评估 实验十一 溴甲酚绿法测定血清清蛋白 一、溴甲酚绿法测定血清清蛋白 二、显色时间改变对溴甲酚绿法测定血清清蛋白结果影响 三、pH改变对溴甲酚绿法测定血清清蛋白结果影响 实验十二 透射比浊法测定C-反应蛋白 实验十三 离子交换柱层析法测定糖化血红蛋白 实验十四 乳酸脱氢酶法测定血清乳酸和丙酮酸 一、乳酸脱氢酶法测定血清乳酸 二、乳酸脱氢酶法测定血清丙酮酸 实验十五 酶偶联终点法测定血清HDL及其亚类胆固醇 实验十六 免疫透射比浊法测定血清载脂蛋白AI和B100 实验十七 离子选择性电极法测定血清钾、钠、氯、钙离子 实验十八 酶试剂法测定血清钾、钠、镁离子 一、丙酮酸激酶法测定血清钾 二、 α -半乳糖苷酶法测定血清钠 三、葡萄糖激酶法测定血清镁 实验十九 亚铁嗪显色法测定血清铁和总铁结合力 实验二十 血液pH、PCO₂、PO₂和HCO₃⁻的测定 一、血液pH、PCO₂、PO₂测定 二、酶法测定血清HCO₃⁻ 实验二十一 改良J-G法测定血清总胆红素和结合胆红素 实验二十二 酶循环法测定总胆汁酸 实验二十三 琼脂糖凝胶电泳法测定乳酸脱氢酶同工酶 实验二十四 赖氏法测定血清丙氨酸氨基转移酶 实验二十五 辅酶的氧化还原互变反应测定酶活性 一、血清乳酸脱氢酶测定 二、血清门冬氨酸氨基转移酶测定 实验二十六 色素原底物反应测定酶活性 一、血清 α -谷氨酰基转移酶测定 二、血清碱性磷酸酶测定 三、血清淀粉酶测定 实验二十七 临床生物化学检验方法学评价 一、重复性实验 二、回收实验 三、干扰实验 四、方法比较实验 五、方法性能决定图绘制 六、检测限实验 实验二十八 临床生物化学检验试剂盒性能评价 一、线性范围实验 二、时间反应曲线实验 三、稳定性实验 实验二十九 临床生物化学检验单、双试剂对比评价 一、连续监测法测定血清丙氨酸氨基转移酶 二、速率法测定血清尿素 实验三十 自动生化分析仪性能评价 实验三十一 自动生化分析仪实际K值测定 一、340nm波长实际K值测定 二、405nm波长实际K值测定 实验三十二 临床生物化学检验室内质控图的绘制 实验三十三 高效液相色谱法测定血清苯妥英钠 实验三十四 聚丙烯酰胺凝胶电泳分离尿液蛋白质 实验三十五 实验操作技能考核评价第四章 临床生物化学检验设计创新性实验 一、科研设计的基本要素 二、科研设计的基本原则 三、实验研究的基本流程 实验三十六 家兔OGTT模型的建立与测定 实验三十七 小鼠急性肝损伤模型的建立与测定 实验三十八 大鼠急性胰腺炎动物模型的建立与测定 实验三十九 制备物胆固醇的基质效应分析 实验四十 溶血、黄疸、脂血对血清肌酐测定的干扰评价 实验四十一 生化检测系统分析性能的可接受性评价附录 附录一 药物对实验室检查结果的影响 附录二 临床生物化学检验常用缓冲溶液的配制 附录三 Grubbs检验临界值 $G_{a,n}$ 表 附录四 常用玻璃量器标称容量的允差标准(20 ml)

<<临床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>