

<<临床生物化学检验>>

图书基本信息

书名：<<临床生物化学检验>>

13位ISBN编号：9787040353792

10位ISBN编号：7040353792

出版时间：2012-5

出版时间：高等教育出版社

作者：郑铁生，陈筱菲 主编

页数：397

字数：630000

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>>

### 内容概要

《全国高等学校“十二五”医学规划教材·医学教育改革教材：临床生物化学检验（供医学检验专业用）》是全国高等学校“十二五”医学规划教材。

全书分两篇，共30章。

上篇以疾病诊断为主线，在介绍各类疾病的生物化学机制的同时，着重讨论其生物化学指标与疾病发生、发展和转归的关系，以及在疾病诊断中的应用价值，以贴近临床。

下篇以技术为主线，着重介绍临床生物化学检验最核心的技术，并首次从理论上较系统地归纳总结了这些技术在各类生物化学物质测定中的应用原理与方法评价，以贴近岗位。

另配有内容丰富、先进实用的网络教学资源，与本书各章节内容同步配套使用。

本书供高等医学检验及相关专业本科、专科和成人教育（专升本）各层次学生使用，也可作为医学系本科生和研究生必修课或选修课教材，以及临床检验工作者日常工作、继续教育和职称考试的参考用书。

## <<临床生物化学检验>>

### 书籍目录

#### 第一章 绪论

##### 第一节 临床生物化学检验的性质与任务

一、临床生物化学检验的性质

二、临床生物化学检验的任务

##### 第二节 临床生物化学检验发展史

一、临床生物化学检验学科的形成

二、相关学术研究和技術上的重大突破

三、实验室高新技术和质量控制的发展

四、教育与出版物的发展

##### 第三节 临床生物化学检验在临床医学中的作用

一、在探讨疾病发生机制中的作用

二、在临床疾病诊断和治疗中的作用

三、在临床医学和基础医学研究中的作用

##### 第四节 本书主要内容与使用方法

一、本书的主要内容

二、本书的使用方法

#### 上篇 临床生物化学检验诊断

#### 第二章 临床生物化学检验项目的临床应用评价

##### 第一节 参考区间

一、参考区间的建立

二、参考区间的转移

三、参考区间的确认

四、参考区间在临床应用中应注意的问题

##### 第二节 诊断性能评价

一、准确性评价指标

二、有效性评价指标

三、诊断性能评价方法

##### 第三节 受试者工作特征曲线

一、受试者工作特征曲线的概念

二、受试者工作特征曲线的主要作用

三、受试者工作特征曲线分析的主要步骤

四、受试者工作特征曲线的绘制

五、临界值的选择

六、受试者工作特征曲线的优点与局限性

##### 第四节 在疾病风险评估和预防中的应用

一、疾病风险评估和预防的目的和特点

二、疾病风险评估和预防的方法和步骤

三、疾病风险评估和预防存在的局限性

#### 第三章 临床蛋白质和核苷酸代谢紊乱

##### 第一节 血浆蛋白质及其代谢紊乱

一、血浆蛋白质及其异常分析

二、血清蛋白质电泳组分的临床分析

三、急性时相反应蛋白

##### 第二节 氨基酸代谢紊乱

一、原发性氨基酸代谢紊乱

## <<临床生物化学检验>>

### 二、继发性氨基酸代谢紊乱

#### 第三节 嘌呤核苷酸代谢紊乱

##### 一、嘌呤核苷酸的代谢

##### 二、高尿酸血症

##### 三、痛风发生机制

#### 第四章 糖代谢紊乱

##### 第一节 高血糖症与糖尿病

##### 一、血糖浓度的调节机制

##### 二、糖尿病与分型

##### 三、糖尿病的主要代谢异常

##### 四、代谢综合征

##### 五、糖尿病常见并发症的生物化学变化

##### 第二节 糖尿病诊断及其检验指标的临床应用

##### 一、糖尿病的诊断标准

##### 二、糖尿病检验指标的临床应用

##### 第三节 其他糖代谢异常

##### 一、低血糖症

##### 二、先天性糖代谢异常

#### 第五章 脂蛋白代谢紊乱

##### 第一节 血浆脂蛋白及其代谢

##### 一、血浆脂蛋白分类和组成特征

##### 二、载脂蛋白分类和组成特征

##### 三、脂蛋白受体和血浆脂酶

##### 四、血浆脂蛋白代谢

##### 第二节 异常脂蛋白血症

##### 一、高脂蛋白血症

##### 二、低脂蛋白血症

##### 第三节 血脂类和脂蛋白测定及其临床应用

##### 一、脂蛋白代谢紊乱的主要检测指标

##### 二、动脉粥样硬化与常见的致和抗脂蛋白

##### 三、血脂水平的划分

##### 四、血脂测定项目的合理选择

#### 第六章 微量元素和维生素代谢紊乱

##### 第一节 微量元素代谢紊乱

##### 一、主要微量元素

##### 二、有害微量元素

##### 三、其他微量元素

##### 第二节 维生素代谢紊乱

##### 一、维生素的分类与功能

##### 二、主要维生素缺乏症和中毒

#### 第七章 体液和酸碱平衡紊乱

##### 第一节 水和电解质代谢紊乱

##### 一、水钠代谢紊乱

##### 二、钾代谢紊乱

##### 三、氯代谢紊乱

##### 第二节 酸碱平衡紊乱

##### 一、酸碱平衡的调节

## <<临床生物化学检验>>

二、酸碱平衡的常用评价指标

三、酸碱平衡紊乱的类型

四、酸碱平衡紊乱的判断

### 第八章 诊断酶学

#### 第一节 血浆酶的生理病理变化

一、临床常用血清酶与同工酶及亚型

二、血浆酶的来源与去路

三、血浆酶的生理变化

四、血浆酶的病理变化

#### 第二节 酶含量的表示方法

一、酶活性浓度表示法

二、酶蛋白质质量浓度表示法

#### 第三节 疾病时的体液酶学诊断

一、肝胆疾病的血浆酶

二、心肌和骨骼肌疾病的血浆酶

三、胰腺疾病的血浆酶

四、其他体液酶的临床应用

### 第九章 骨代谢异常的生物化学

#### 第一节 骨代谢与骨矿物质及微量元素

一、骨矿物质与骨代谢

二、骨矿物质的代谢调节

三、骨矿物质代谢异常

四、微量元素与骨代谢

#### 第二节 骨代谢生物化学标志物

一、反映骨形成的标志物

二、反映骨吸收的标志物

.....

下篇 临床生物化学检验技术

参考文献

中英文名词对照索引

<<临床生物化学检验>>

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>