

<<激素免疫分析与临床>>

图书基本信息

书名：<<激素免疫分析与临床>>

13位ISBN编号：9787509156704

10位ISBN编号：750915670X

出版时间：2012-5

出版时间：人民军医出版社

作者：王新华

页数：209

字数：328000

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>

## <<激素免疫分析与临床>>

### 内容概要

本书由多位临床检验专家共同编写。

全书共分12章，包括技术篇与临床篇。

技术篇重点介绍了放射免疫技术、免疫放射技术、酶免疫分析技术、化学发光免疫分析技术、时间分辨免疫荧光分析技术的原理、对激素的免疫分析质量控制等知识。

临床篇重点介绍了临床检验中常见的垂体激素、性腺激素、甲状腺激素、甲状旁腺激素、胰腺激素、肾素及类固醇激素中29种激素临床检验的方法学评价、标本采集、参考区间以及临床应用。

本书注重临床与检验的有机结合，参考大量国内外文献，力求实用，科学严谨，可供临床医师、检验工作者参阅。

## <<激素免疫分析与临床>>

### 书籍目录

#### 技术篇

#### 第1章 放射免疫分析技术

##### 第一节 概述

##### 第二节 RIA法

###### 一、原理

###### 二、反应体系

##### 第三节 IRMA法

###### 一、原理

###### 二、特点

#### 第2章 酶免疫分析

##### 第一节 原理

###### 一、基本原理

###### 二、反应模式

##### 第二节 ELISA影响因素

###### 一、载体

###### 二、酶结合物

###### 三、底物

###### 四、酶标仪

#### 第3章 化学发光免疫技术及仪器

##### 第一节 发光免疫分析

###### 一、基本原理

###### 二、主要类型

##### 第二节 化学发光免疫分析仪

###### 一、基本结构

###### 二、简介几种常见化学发光仪

###### 三、不同型号CLIA技术参数比较与分析方法比较

##### 第三节 化学发光免疫诊断试剂

###### 一、原理和特点

###### 二、试剂盒质量技术参数

###### 三、选购化学发光试剂盒注意事项

###### 四、化学发光免疫分析技术发展趋势

#### 第4章 时间分辨荧光免疫分析

##### 第一节 TRFIA原理

###### 一、分析原理

###### 二、时间分辨信号原理

###### 三、解离增强原理

##### 第二节 仪器介绍

###### 一、工作原理

###### 二、反应过程

###### 三、突出特点

###### 四、检测项目

#### 第5章 激素检测质量控制

##### 第一节 概述

###### 一、检测系统管理

###### 二、校准和校准验证

## <<激素免疫分析与临床>>

三、室间质量评价

四、室内质量控制

五、标准操作规程

六、检验报告

第二节 室内质量控制

一、目的

二、Levey-Jennings质控图原理

三、开展室内质控前准备工作

四、Westgard多规则质控方法

五、使用多规则质控方法步骤

六、失控情况处理及原因分析

七、室内质控数据管理

八、室内质控实际操作

九、使用患者数据的分析进行质量控制

第三节 室间质量评价

一、室间质量评价起源和发展

二、室间质量评价类型

三、室间质量评价计划的目的是作用

四、参加室间质量评价提高临床检验质量水平

五、研究不及格空间质评结果的程序

第四节 放射免疫技术质量控制

一、室内质量控制

二、室内质量控制具体操作

三、外部质量控制

四、放射免疫检测出现异常结果的因素分析

第五节 时间分辨荧光免疫分析技术质量控制

一、试剂质量控制

二、对工作人员培训

三、检测样本质量控制

四、检测环境的控制

五、仪器设备的质量控制

六、通过质控血清对实验过程及结果进行监控

第六节 化学发光免疫分析技术质量控制

一、人员因素

二、完整的作业指导书

三、合格的试剂

四、运行良好的设备

五、适宜的环境

六、化学发光免疫分析检测过程中质量控制

第七节 酶免疫测定技术质量控制

一、检测前质量控制

二、检测中质量控制

三、检测后质量控制

临床篇

第6章 垂体激素

第一节 促甲状腺激素

第二节 卵泡刺激素

## <<激素免疫分析与临床>>

- 第三节 促黄体素
- 第四节 催乳素
- 第五节 生长素
- 第六节 促肾上腺皮质激素
- 第7章 性腺激素
  - 第一节 雌二醇
  - 第二节 雌三醇
  - 第三节 孕酮
  - 第四节 睾酮
  - 第五节 人绒毛膜促性腺激素
- 第8章 甲状腺激素
  - 第一节 三碘甲状腺素原氨酸和游离三碘甲状腺素原氨酸
  - 第二节 甲状腺素和游离甲状腺素
  - 第三节 甲状腺球蛋白与甲状腺球蛋白抗体
  - 第四节 抗甲状腺过氧化物酶抗体
  - 第五节 促甲状腺激素受体抗体
- 第9章 甲状旁腺激素
  - 第一节 甲状旁腺素
  - 第二节 降钙素原
  - 第三节 降钙素
- 第10章 类固醇激素
  - 第一节 皮质醇
  - 第二节 醛固酮
- 第11章 胰腺激素
  - 第一节 胰岛素
  - 第二节 胰岛素原
  - 第三节 C肽
  - 第四节 胰高血糖素
- 第12章 肾素
- 参考文献

## <<激素免疫分析与临床>>

### 编辑推荐

《激素免疫分析与临床》注重临床与检验的有机结合，参考大量国内外文献，力求实用，科学严谨，可供临床医师、检验工作者参阅。

<<激素免疫分析与临床>>

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>