

<<2010 临床医学检验技术>>

图书基本信息

书名：<<2010 临床医学检验技术>>

13位ISBN编号：9787117122429

10位ISBN编号：7117122420

出版时间：2010-1

出版单位：人民卫生出版社

作者：全国卫生专业技术资格考试专家委员会 编写

页数：737

字数：1222000

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>

## <<2010 临床医学检验技术>>

### 内容概要

为了帮助广大考生做好考前复习工作，特组织国内有关专家、教授编写了《2010全国卫生专业技术资格考试指导》临床医学检验技术(士)部分。

本书根据最新考试大纲中的具体要求，参考国内外权威著作，将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来，以便于考生理解、记忆。

本书全文分为六篇，内容涉及临床血液学检验、临床化学、临床免疫学和免疫检验、微生物学及检验等。

## 书籍目录

第一篇 临床检验基础 第一章 血液样本采集和血涂片制备 第二章 红细胞检查 第三章 白细胞检查 第四章 血液分析仪及其临床应用 第五章 血型和输血 第六章 尿液生成和标本采集及处理 第七章 尿理学检验 第八章 尿有形成分检查 第九章 尿液化学检查 第十章 尿液分析仪及其临床应用 第十一章 粪便检验 第十二章 脑脊液检验 第十三章 浆膜腔积液检验 第十四章 精液检查 第十五章 前列腺液检查 第十六章 阴道分泌物检查 第十七章 羊水检查 第十八章 痰液与支气管灌洗液检验 第十九章 胃液和十二指肠引流液检验 第二十章 脱落细胞检查 第二篇 临床血液学检验 第一章 绪论 第二章 造血与血细胞分化发育 第三章 骨髓细胞学检查 第四章 血细胞化学染色 第五章 溶血性贫血及其实验诊断 第六章 其他贫血及其实验诊断 第七章 白血病概述 第八章 急性淋巴细胞白血病及其实验诊断 第九章 急性髓细胞白血病及其实验诊断 第十章 慢性白血病及其实验诊断 第十一章 特殊类型白血病及其实验诊断 第十二章 骨髓增生异常综合征及其实验诊断 第十三章 恶性淋巴瘤及其实验诊断 第十四章 浆细胞病及其实验诊断 第十五章 骨髓增生性疾病及其实验诊断 第十六章 恶性组织细胞病及其实验诊断 第十七章 其他白细胞疾病及其诊断 第十八章 出血与血栓的基础理论 第十九章 血栓与止血检验的基本方法 第二十章 常见出血性疾病的实验诊断 第二十一章 血栓性疾病及其实验诊断 第二十二章 抗凝与溶栓治疗的实验室监测 第二十三章 凝血仪的检测原理和方法 第三篇 临床化学 第一章 绪论 第二章 糖代谢紊乱及糖尿病的检查 第三章 脂代谢及高脂蛋白血症 第四章 血浆蛋白质检查 第五章 诊断酶学 第六章 体液平衡紊乱及其检查 第七章 钙、磷、镁代谢与微量元素 第八章 治疗药物浓度监测 第九章 心肌损伤的生化标志物 第十章 肝胆疾病的实验室检查 第十一章 肾功能及早期肾损伤的检查 第十二章 胰腺疾病的检查 第十三章 内分泌疾病的检查 第十四章 临床化学常用分析技术 第十五章 血清酶催化活性浓度和代谢物浓度酶法检测技术 第十六章 临床化学自动分析仪 第十七章 标本、试剂、量器常识 第四篇 临床免疫学和免疫检验 第一章 概论 第二章 抗原抗体反应 第三章 免疫原和抗血清的制备 第四章 单克隆抗体与基因工程抗体制备技术 第五章 凝集反应 第六章 沉淀反应 第七章 免疫电泳技术 第八章 放射免疫分析 第九章 荧光免疫技术 第十章 酶免疫技术 第十一章 生物素-亲和素免疫放大技术 第十二章 免疫组织化学技术 第十三章 免疫细胞分离及检测技术 第十四章 吞噬细胞功能检测及应用 第十五章 细胞因子测定及应用 第十六章 细胞黏附分子测定及应用 第十七章 免疫球蛋白检测及应用 第十八章 循环免疫复合物检测及应用 第十九章 补体检测及应用 第二十章 自身抗体检测及应用概述 第二十一章 MHC与HLA检测及应用 第二十二章 流式细胞仪分析技术及应用 第二十三章 免疫自动化仪器分析 第二十四章 免疫学检验的质量管理 第二十五章 超敏反应性疾病及其免疫检测 第二十六章 自身免疫性疾病及其免疫检测 第二十七章 免疫增殖性疾病及其免疫检测 第二十八章 免疫缺陷性疾病及其免疫检测 第二十九章 肿瘤免疫及其免疫检测 第三十章 移植免疫及其免疫检测 第五篇 微生物学及检验 第一章 绪论 第二章 细菌的形态与结构 第三章 细菌的生理 第四章 细菌的分布 第五章 外界因素对细菌的影响 第六章 细菌的遗传与变异 第七章 微生物的致病性与感染 第八章 细菌的分类与命名 第九章 微生物检验概述 第十章 细菌形态学检查法 第十一章 培养基 第十二章 细菌的培养与分离技术 第十三章 细菌的生物化学试验 第十四章 血清学试验 第十五章 动物实验 第十六章 菌种保存与管理 第十七章 细菌检验的商品化、自动化设备 第十八章 病原性球菌及检验 第十九章 肠杆菌科及检验 第二十章 弧菌科及检验 第二十一章 弯曲菌属和幽门螺杆菌及检验 第二十二章 厌氧性细菌及检验 第二十三章 需氧/兼性厌氧革兰阳性杆菌及检验 第二十四章 分枝杆菌属及检验 第二十五章 非发酵菌及检验 第二十六章 其他革兰阴性杆菌及检验 第二十七章 衣原体及检验 第二十八章 立克次体及检验 第二十九章 支原体及检验 第三十章 病原性放线菌及检验 第三十一章 螺旋体及检验 第三十二章 病毒感染的实验诊断 第三十三章 真菌检验 第三十四章 临床标本微生物检验概述 第三十五章 细菌对药物的敏感试验 第三十六章 医院感染 第三十七章 临床细菌检验的质量控制及实验室安全防护 第六篇 寄生虫学及检验 第一章 总论 第二章 医学蠕虫 第三章 医学原虫 第四章 医学节肢动物 第五章 实验检验技术

## 章节摘录

动物实验是细菌学检验的重要技术之一。

其主要用途是分离和鉴定病原微生物，测定其毒力、制备免疫血清以及鉴定生物制品的安全、毒性试验和供给试验用的血液或血清等。

一、实验动物的分类 根据实验目的不同，对实验动物要求亦不同，因此对实验动物作如下的分类。

(一) 遗传学控制分类 1. 近交系动物 近交系动物即一般称的纯系动物。

此类动物是指采用兄妹交配（或亲子交配）繁殖20代以上的纯品系动物。

2. 突变种纯系动物是指实验动物正常染色体中某个基因发生了变异的具有各种遗传缺陷的突变品系动物。

3. 纯杂种动物是指无计划随意交配而繁殖的动物，即一般动物室供应的杂种动物。

(二) 微生物学控制方法分类 1. 无菌动物 这种动物无论体表或肠道中均无微生物存在，并且体内不含任何抗体。

2. 悉生动物是给无菌动物引入已知5 - 17种正常肠道菌丛培育而成的动物。

3. 无特殊病原体动物又称屏障系统动物。

4. 清洁动物或最低限度疾病动物 该种动物是饲养在设有清洁走廊和不清洁走廊的设施中，其种群均来自剖宫产。

5. 常规动物指一般在自然环境中饲养的带菌动物。

二、实验动物的选择 实验动物种类很多，生理性状也不同，为保证动物试验的准确性，必须选择适宜的实验动物做试验。

常用的有小白鼠、大白鼠、豚鼠、家兔及绵羊等。

通常按实验目的、要求选择实验动物，选择时应考虑如下几点： 1. 根据实验的要求而选择不同的实验动物如在分离、鉴定病原菌时选用最敏感的动物作实验对象。

如小白鼠对肺炎链球菌、破伤风外毒素敏感、豚鼠对结核分枝杆菌、白喉棒状杆菌等易感；测定金黄色葡萄球菌肠毒素以幼猫最敏感等。

2. 选用动物的数量必须符合统计学上预计数字的需要 3. 根据实验的性质也可选不同品系的动物 其目的在于使动物试验结果有规律性、重复性和可比性。

如测定对病原体的感染性，最好选用无菌动物或悉生动物。

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>