

<<医学检验职业技能实训与评价指南>>

图书基本信息

书名：<<医学检验职业技能实训与评价指南>>

13位ISBN编号：9787117150248

10位ISBN编号：7117150246

出版时间：2011-12

出版时间：人民卫生出版社

作者：马少宁

页数：328

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>

## <<医学检验职业技能实训与评价指南>>

### 内容概要

《医学检验职业技能实训与评价指南》是对医院检验科各专业组工作任务进行分析，并按照以项目为引领的思路组织编写的，是一本实践性很强的教学参考书。

其实训与考核的对象主要是医学检验专业本、专科（高职）在校生以及临床实验室的检验工作（进修）人员。

本书为医学检验职业技能的评价提供了一个可操作性的量化标准，可作为各高校训练与评价医学检验专业学生职业技能掌握情况的一个实践评价标准，也可作为医院检验科工作（进修）检验人员实践能力训练与考核的教学参考书。

本书涉及医学检验专业的6门核心课程内容，每一项技能包括“实训指导与评价标准”两个方面

。全书分为两个部分：第一部分“医学检验基本技能”主要为医学检验专业学生必须掌握的基本职业技能项目（共66项）；第二部分“医学检验临床岗位技能”项目，是选择目前医院检验科临床实验室最基本、最重要并具有代表性的常规检验项目（共50项）。

通过学习能使学生最终达到技能过硬的高端技能型医学检验专门人才的培养目标。

## 书籍目录

第一篇医学检验基本技能 第一章临床检验基本技能 技能一 双目显微镜的使用 技能二 毛细血管采血 技能三 静脉采血（普通采血法） 技能四 血涂片制备与染色 技能五 白细胞计数 技能六 白细胞分类计数 技能七 血小板计数 技能八 网织红细胞计数（Miller窥盘计数法） 技能九 嗜酸性粒细胞直接计数 技能十 红细胞沉降率测定（魏氏测定法） 技能十一 ABO血型鉴定（盐水介质法） 技能十二 交叉配血（盐水介质配血法） 技能十三 尿液有形成分显微镜检查（离心沉淀涂片法） 技能十四 尿蛋白质定性检查（磺基水杨酸法） 第二章生物化学检验基本技能 技能一 玻璃器皿的清洗 技能二 刻度吸管的使用 技能三 定量（或可调式）加样器的使用 技能四 分光光度计的使用 技能五 普通离心机的使用 技能六 配制试剂 技能七 标准曲线绘制（作图法） 技能八 血清蛋白醋酸纤维薄膜电泳 技能九 血清总蛋白测定（双缩脲法） 技能十 血糖测定（葡萄糖氧化酶法） 技能十一 血清丙氨酸氨基转移酶测定（赖氏法） 技能十二 血清淀粉酶测定（碘—淀粉比色法） 技能十三 血浆碳酸氢根测定（滴定法） 技能十四 回收实验 技能十五 干扰实验 技能十六 批内重复性实验 技能十七 线性范围实验 技能十八 生化分析仪参数设置 第三章微生物检验基本技能 技能一 微生物形态与结构的辨认 技能二 不染色标本检查（压滴法） 技能三 革兰染色及油镜镜检 技能四 抗酸染色及油镜镜检 技能五 营养琼脂培养基的制备 技能六 细菌的接种、培养及结果观察 技能七 纸片扩散法抗菌药物敏感实验 技能八 化脓性球菌（金黄色葡萄球菌）的鉴定 技能九 肠杆菌科（志贺菌）的鉴定 技能十 非发酵菌（铜绿假单胞菌）的鉴定 技能十一 真菌（白色念珠菌）的鉴定 第四章免疫学检验基本技能 技能一 伤寒沙门菌属鉴定（玻片凝集法） 技能二 试管凝集实验（肥达实验） 技能三 类风湿因子检测（胶乳凝集法） 技能四 抗链球菌溶血素O检测（免疫散射比浊法） 技能五 人绒毛膜促性激素检测（金标记免疫技术） 技能六 外周血单个核细胞分离 技能七 乙型肝炎病毒表面抗原检测（双抗体夹心酶联免疫吸附法） 技能八 抗ENA抗体检测（免疫印迹法） 技能九 金黄色葡萄球菌携带mecA基因的PCR鉴定 第五章血液学检验基本技能 技能一 粒系细胞形态辨认 技能二 红系细胞形态辨认 技能三 巨核系细胞形态辨认 技能四 其他系细胞形态辨认 技能五 骨髓铁染色及检查（普鲁氏蓝反应） 技能六 中性粒细胞碱性磷酸酶染色及检查（卡氏偶氮偶联法） 技能七 过氧化物酶染色及检查（二氨基联苯胺法） 技能八 一乙酸萘酚酯酶染色及检查（偶氮偶联法） 技能九 过碘酸—雪夫反应及检查 第六章寄生虫检验基本技能 技能一 常见线虫虫卵及成虫形态辨认 技能二 常见吸虫虫卵及成虫形态辨认 技能三 常见绦虫虫卵及成虫形态辨认 技能四 常见原虫形态辨认 技能五 寄生虫虫卵浓集检查 第二篇医学检验临床岗位技能 第七章临床检验岗位技能 技能一 血细胞自动分析 技能二 Rh血型鉴定（酶介质法） 技能三 交叉配血实验（凝聚胺介质配血法） 技能四 尿液化学成分自动分析 技能五 尿液有形成分自动分析 技能六 粪便常规检查 技能七 粪便隐血实验（免疫学法） 技能八 脑脊液检查 技能九 浆膜腔积液检查 技能十 精液检查 技能十一 前列腺液检查 技能十二 阴道分泌物检查 技能十三 血细胞自动分析质量控制 技能十四 尿液干化学分析质量控制 第八章生物化学检验岗位技能 技能一 全自动生化分析仪的使用 技能二 全自动电泳仪的使用 技能三 离子选择电极仪的使用 技能四 血气与酸碱自动分析 技能五 血清微量元素自动分析（火焰原子吸收分光光度法） 技能六 糖化血红蛋白测定 技能七 生物化学检验室内质量控制 第九章微生物检验岗位技能 技能一 血液和骨髓标本细菌培养与鉴定 技能二 痰液标本细菌培养与鉴定 技能三 粪便标本细菌培养与鉴定 技能四 尿液标本细菌培养与鉴定 技能五 脓液（病灶分泌物）标本细菌培养与鉴定 技能六 生殖道分泌物细菌培养与鉴定 技能七 脑脊液标本细菌培养与鉴定 技能八 穿刺液标本厌氧菌培养与鉴定 技能九 真菌标本培养与鉴定 技能十 细菌自动化鉴定及药敏系统操作 第十章免疫学检验岗位技能 技能一 间接凝集法检测梅毒螺旋体抗体 技能二 免疫散射浊度法测定补体C3 技能三 酶联免疫吸附法测定抗艾滋病病毒抗体 技能四 间接免疫荧光法测定抗核抗体 技能五 时间分辨荧光免疫法测定人促甲状腺激素 技能六 化学发光免疫法测定甲胎蛋白 技能七 放射免疫法测定 型胶原 技能八 B钠尿肽床旁检测 技能九 乙型肝炎病毒荧光定量PCR检测 技能十 沙眼衣原体（CT）荧光PCR检测 第十一章血液学检验岗位技能 技能一 骨髓细胞检查 技能二 凝血象自动分析 技能三 酸溶血实验 技能四 直接抗人球蛋白实验 技能五 红细胞渗透脆性实验 技能六 高铁血红蛋白还原实验 技能七 抗碱血红蛋白测定 第十二章寄生虫检验岗位技能 技能一 粪便常见寄生虫检查 技能二 血液常见寄生虫检查 中英文对照 主要参考文献



章节摘录

版权页：插图：技能四血涂片制备与染色 一、实训指导【目的】掌握普通手工制备血涂片和瑞特（Wright）染色的方法。

【原理】瑞特染色法使细胞的着色既有化学的亲和作用，又有物理的吸附作用。

各种细胞由于其所含化学成分不同，对染料的亲和力也不一样，因此，染色后各种细胞呈现出各自的染色特点。

【实验设备】1.器材载玻片、推片、普通光学显微镜。

2.试剂瑞特染液、pH 6.4~6.8磷酸盐缓冲液、香柏油、清洁剂（无水乙醇：乙醚=3：7）。

3.标本EDTA.K，抗凝血。

【操作】1.取血滴左手持载玻片，取抗凝血一滴，置于载玻片右端约1.5cm处。

2.散开血滴左手持载玻片，右手持边缘平滑的推片，一端放在载玻片上血滴的前方，然后逐渐后移接触血滴，使血液沿推片下缘散开。

3.推片推片与载玻片角度约 $30^{\circ}$ ~ $45^{\circ}$ ，平稳向前推进到载玻片另一端，制成血涂片。

4.干燥手持血涂片，立即在空气中挥动数下，使其迅速干燥，用铅笔在血膜头部编号。

5.加染液将充分干透后的血涂片平放于染色架上，滴加瑞特染液数滴，覆盖血膜，固定0.5~1分钟。

6.加缓冲液加染液量1~2倍的磷酸盐缓冲液，与染液充分混匀，室温下染色5~10分钟。

7.冲洗用细流水直接冲洗染液，待干燥后镜检。

8.结果判定（1）血涂片制备：一张良好血涂片的判定标准：血膜厚薄适宜，分头、体、尾三部分，尾部呈舌头状，血膜边缘整齐，两边和两端留有空隙各约0.3cm和1.5cm，血膜长度占载玻片的 $2/3$ 左右。

（2）瑞特染色：正常情况下，血膜外观呈淡紫红色。

显微镜下红细胞呈粉红色圆盘状。

白细胞胞质中颗粒清楚，并显示出各种细胞特有的色彩，中性颗粒染成紫红色，嗜酸性颗粒染成橘黄色，嗜碱性颗粒染成紫黑色、深紫红色。

细胞核染紫红色，染色质结构清楚。

若染色结果偏酸，则红细胞和嗜酸性颗粒偏红，白细胞核呈浅蓝色或不着色。

若染色过酸（pH

## <<医学检验职业技能实训与评价指南>>

### 编辑推荐

《医学检验职业技能实训与评价指南》是对医院检验科各专业组工作任务进行分析，并按照以项目为引领的思路组织编写的，是一本实践性很强的教学参考书。

其实训与考核的对象主要是医学检验专业本、专科（高职）在校生以及临床实验室的检验工作（进修）人员。

《医学检验职业技能实训与评价指南》为医学检验职业技能的评价提供了一个可操作性的量化标准，可作为各高校训练与评价医学检验专业学生职业技能掌握情况的一个实践评价标准，也可作为医院检验科工作（进修）检验人员实践能力训练与考核的教学参考书。

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>