

<<血液学检验实验指导>>

图书基本信息

书名：<<血液学检验实验指导>>

13位ISBN编号：9787506742207

10位ISBN编号：7506742209

出版时间：2009-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：黄斌伦 主编

页数：151

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>

## <<血液学检验实验指导>>

### 前言

《血液学检验》是医学检验（技术）专业的必修课和主干课程之一，血液学检验技术是专业核心能力的组成部分。

为了适应高职高专《血液学检验》实验教学的需要，我们在编写委员会的安排下，组织编写了《血液学检验实验指导》。

本实验指导的编写，主要是根据高职高专医学检验技术专业职业导向、能力本位的培养目标，以全国高等医学院校医学检验（技术）专业高职高专规划教材《血液学检验》为基础，依据医学检验（技术）专业专科教学大纲的要求，围绕理论教学内容，结合《全国临床检验操作规程》（第三版）并选择相关的实验，使学生通过实验课的操作训练，掌握正常血细胞形态基本特征和骨髓象检查方法及内容，熟悉常见血液病骨髓特点。

本书根据常规教学进度和细胞形态认知规律，实验项目安排先易后难；主要包括正常细胞形态学观察、血细胞化学染色和贫血骨髓象检验、红细胞膜缺陷检验、红细胞酶缺陷检验、珠蛋白异常检验、免疫性溶血性疾病检验、传染性单核细胞增多症检验、白血病骨髓象检验、血管壁和血小板检验、凝血因子与抗凝物质检验、纤溶系统活性检验和综合思考题等14章共58个实验项目，带有 的实验项目，供各学校根据本地区开展的实际情况选用，最后一章综合思考题供学生课外练习之用。

每项实验项目按照目的要求、实验原理、试剂与器材、实验方法、结果判断、结果记录、注意事项、临床意义、实验评价等顺序进行编写。

另外，为了方便初学者观察和掌握细胞形态特点，收集了78张正常细胞和常见血液病异常细胞图片，以方便学生在观察骨髓细胞时对照学习，使细胞形态学习更加直观、形象。

《血液学检验实验指导》作为医学检验（技术）专业《血液学检验》的实训教材，既可供全国高职高专医学专科学校医学检验（技术）专业师生学习使用，也可作为临床检验工作者在临床检验实际工作中的参考书。

由于时间仓促，加之编写水平有限，书中难免有不当之处，敬请专家和读者批评指正。

## <<血液学检验实验指导>>

### 内容概要

本书为全国医药职业教育检验类规划教材之一，为血液学检验实验指导。

全书共十四章五十八个实验，包括正常血细胞形态学观察、血细胞化学染色、贫血骨髓象检查、红细胞膜与红细胞酶缺陷检验、珠蛋白异常检验、免疫性溶血性疾病检验、传染性单核细胞增多症检验、白血病骨髓象检验等。

内容全面，操作性强，与临床结合密切，适用于医药高职高专教育师生选用。

## &lt;&lt;血液学检验实验指导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 正常血细胞形态学观察 实验一 粒细胞系、红细胞系各阶段细胞形态观察 实验二 巨核细胞系、淋巴细胞系、单核细胞系、浆细胞系各阶段细胞形态以及非造血细胞形态辨认观察 实验三 正常骨髓象分类及报告书写练习 思考题第二章 血细胞化学染色 实验四 过氧化物酶染色 (一) 四甲基联苯胺法 (二) 改良Pereira碘化钾法 实验五 苏丹黑B (SB) 染色 实验六 氯乙酸萘酚酯酶染色 实验七 丁酸萘酚酯酶染色 实验八 乙酸萘酚酯酶染色 实验九 酸性磷酸酶和L-抗酒石酸酸性磷酸酶染色 (一) Gomori硫化铅法 (二) 重氮盐偶联法 (三) 抗酒石酸酸性磷酸酶染色 实验十 过碘酸-雪夫 (PAS) 染色 实验十一 中性粒细胞碱性磷酸酶染色 (一) 偶氮偶联法 (Kaplow法) (二) 改良Gomori钙-钴法 实验十二 骨髓铁染色 思考题第三章 贫血骨髓象检查 实验十三 缺铁性贫血骨髓象检查 实验十四 巨幼细胞性贫血骨髓象检查 实验十五 再生障碍性贫血骨髓象检查 实验十六 溶血性贫血骨髓象检查 思考题第四章 红细胞膜缺陷检验 实验十七 红细胞渗透脆性试验 实验十八 自身溶血及纠正试验 实验十九 酸化血清溶血试验 实验二十 蔗糖溶血试验 思考题第五章 红细胞酶缺陷检验 实验二十一 高铁血红蛋白还原试验 实验二十二 变性珠蛋白小体检查 实验二十三 G6PD荧光斑点试验 实验二十四 丙酮酸激酶荧光斑点试验 思考题第六章 珠蛋白异常检验 实验二十五 血红蛋白电泳 实验二十六 血红蛋白F酸洗脱试验 实验二十七 异丙醇沉淀试验 思考题第七章 免疫性溶血性疾病检验 实验二十八 抗人球蛋白试验 实验二十九 冷凝集素试验 思考题第八章 传染性单核细胞增多症检验 实验三十 血片异形淋巴细胞观察 实验三十一 嗜异性凝集试验 思考题第九章 白血病骨髓象检验 实验三十二 ANLL-M1型、M2型骨髓象观察 实验三十三 ANLL-M3型、M4型骨髓象观察 实验三十四 ANLL-M5型、M6型骨髓象观察 实验三十五 ALL-L1型、L2型骨髓象观察 实验三十六 慢性粒细胞白血病骨髓象观察 实验三十七 慢性淋巴细胞白血病骨髓象观察 思考题第十章 其他恶性血液病骨髓象观察 实验三十八 骨髓增生异常综合征骨髓象观察 实验三十九 多发性骨髓瘤骨髓象观察 实验四十 恶性组织细胞病骨髓象观察 实验四十一 骨髓转移癌 实验四十二 类脂质沉积病的特殊细胞形态观察 思考题第十一章 血管壁和血小板检验 实验四十三 束臂试验 实验四十四 出血时间测定 (BT, 测定器法) 实验四十五 血小板形态观察 (显微镜检查法) 实验四十六 血小板聚集试验 (E'AGT, 比浊法) 实验四十七 血小板表面相关抗体测定 (ELISA法) 思考题第十二章 凝血因子与抗凝物质检验 实验四十八 全血凝固时间测定 (普通试管法) 实验四十九 活化部分凝血活酶时间测定 实验五十 凝血酶原时间测定 (一期法) 实验五十一 凝血酶时间测定和凝血酶时间纠正试验 (一) 凝血酶时间测定 (二) 凝血酶时间纠正试验 实验五十二 抗凝血酶含量测定 (免疫比浊法) 实验五十三 蛋白C含量测定 (ELISA法) 实验五十四 自动血液凝固分析仪操作方法 思考题第十三章 纤溶系统活性的检验 实验五十五 血浆硫酸鱼精蛋白副凝固试验 实验五十六 D-二聚体测定 (胶乳凝集法) 实验五十七 血清纤维蛋白 (原) 降解产物 (FDP) 测定 (胶乳凝集法) 实验五十八 血浆纤溶酶原含量测定 (ELISA法) 思考题第十四章 综合分析题

## &lt;&lt;血液学检验实验指导&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第二章 血细胞化学染色 细胞化学染色是在细胞形态学和生物化学基础上发展起来的，对血细胞内各种化学成分、代谢产物做定位、定性、半定量或定量观察的诊断方法。

临床上应用的主要目的是：利用不同系列细胞所含的化学物质成分、分布及含量各有不同的特点，得到不同的化学染色结果，从而推断所属的细胞系列，尤其是对原始细胞鉴别意义较大，常用于明确或辅助判断急性白血病的细胞类型；血细胞在病理情况下，其所含的化学物质成分及含量会发生变化，常用于某些疾病的诊断和鉴别诊断。

不同细胞化学染色，染色步骤不同，但基本步骤为：固定（保持细胞结构及化学成分的不变）；显示（使被测定的化学物质形成有色沉淀）；复染（使细胞结构能显示出来便于观察）。

复染后，首先要通过光学显微镜观察染色是否成功，然后观察染色结果并报告。

结果报告一般包括阳性率、积分或阳性的性状及分布情况等。

细胞化学染色的种类很多，本教材选用了临床上常用的部分化学染色，如过氧化物酶染色、苏丹黑染色、酯酶染色、过碘酸-雪夫反应、酸性磷酸酶染色、铁染色、中性粒细胞碱性磷酸酶染色等进行练习。

要求熟悉以上各种染色的原理、方法和临床应用。

<<血液学检验实验指导>>

编辑推荐

《血液学检验实验指导》是由中国医药科技出版社出版。

<<血液学检验实验指导>>

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>