

<<临床检验实验系列教程>>

图书基本信息

书名：<<临床检验实验系列教程>>

13位ISBN编号：9787308074803

10位ISBN编号：7308074803

出版时间：2010-7

出版时间：浙江大学出版社

作者：陈佳玉//梁勇

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>

<<临床检验实验系列教程>>

前言

“临床检验基础”是全国高等医药院校医学检验专业的必修课和主干课程之一。为适应新版教材《临床检验基础》（第4版）实验教学的需要，在参考前四版《临床检验基础》教材及前三版实验指导的基础上，结合医学检验专业的人才培养计划，由浙江省台州学院医学院组织编写了这本实验配套教材。

编写本实验教材的主导思想是围绕理论教科书的教学内容，配合其教学进度的安排，选择相关的实验内容，通过实验课的学习，使学生巩固理论知识，培养动手能力，提高临床检验技能。

本教材在实验内容的选择方面注意深度和广度的结合，删除陈旧的实验内容，同时兼顾在我国目前社会经济条件下仍具实用价值、所得结果较为可靠的实验方法作为实验内容，重视近年来国际、国内有关学术组织推荐，且为临床广泛应用的标准化检验方法的介绍与学习。

其主要内容包括血液检验的一般检验技术、血液一般检验、尿液检验、粪便检验、体液检验和脱落细胞检验等六章，每章又包含多个常用的实验项目，每个项目按实验目的、原理、器材、试剂、标本、操作、参考值和注意事项等内容进行编写，方便学生全面掌握每个项目的技术要点。

参加本书编写的老师有张丽婷（台州学院）、王冬国（台州市立医院）、孙丽媛（北华大学）、牟思华（台州市立医院）、黄盈瑞（台州学院），对他们的辛勤劳动表示衷心的感谢。

本教材可供全国高等医药院校、医学高等专科学校医学检验专业师生使用，也可供临床检验实际工作者借鉴参考。

本教材在编写过程中得到了台州学院医学院领导、实验办、教务处的大力支持和关心，在此一并表示衷心的感谢。

虽然编者已尽心努力地完成编写任务，但是由于编者水平有限，缺点、错误在所难免，敬请同行专家、广大师生和其他读者提出宝贵意见。

<<临床检验实验系列教程>>

内容概要

《高等医学院校实验实训系列教材》以着重培养学生动手能力和分析解决问题的能力为基础，把握实验教学改革思路，对每个实验的编写力求实用、简明、条理清晰，突出实验原理、实验方法的说明，并提供必要的图表，便于学生理解实验原理，方便教师指导实验操作。

实验之后的思考题有助于学生理解、掌握实验原理和操作步骤，以期提高分析问题、解决问题的能力。

本书为《临床检验实验系列教程》，共5册，包括了临床检验基础分册、免疫学检验分册、微生物学检验分册等。

<<临床检验实验系列教程>>

书籍目录

临床检验基础分册 第一章 血液检验的一般检验技术 实验一 微量吸管的使用 实验二 血液标本的采集 一、皮肤采血法 二、静脉采血法 实验三 改良牛鲍计数板的使用 实验四 血涂片的制备与染色 第二章 血液一般检验 实验一 红细胞计数 实验二 血红蛋白测定 一、氰化高铁血红蛋白测定法 二、十二烷基硫酸钠血红蛋白测定法 实验三 红细胞形态检查 实验四 血细胞比容测定 一、微量法 二、温氏法 实验五 红细胞平均直径测量 实验六 网织红细胞计数 一、试管法 二、玻片法 实验七 嗜碱性点彩红细胞计数 实验八 红细胞沉降率测定 一、魏氏法 二、自动血沉仪法 实验九 白细胞计数 实验十 白细胞形态检查 实验十一 白细胞分类计数 实验十二 嗜酸性粒细胞直接计数 实验十三 血小板计数 实验十四 血小板形态检查 实验十五 血栓与止血常用筛检试验 一、凝血酶原时间测定 二、活化部分凝血活酶时间测定 三、纤维蛋白原含量测定 四、凝血酶时间测定 实验十六 ABO血型鉴定 一、正定型法 二、反定型法 实验十七 Rh血型酶介质法鉴定 实验十八 红细胞血型抗体抗球蛋白试验筛查 实验十九 交叉配血 一、盐水介质配血法 二、凝聚胺介质配血法 实验二十 微柱凝胶试验 实验二十一 红细胞抗体吸收试验 实验二十二 血液分析仪的使用 一、三分群型血液分析仪的使用及结果分析 二、五分类型血液分析仪的使用及结果分析 第三章 尿液检验 实验一 尿液理学检查 一、尿液外观检查 二、尿量测定 三、尿液酸碱度pH试纸法测定 四、尿液比密测定 实验二 尿液化学成分检查 一、尿蛋白定性检查 二、尿蛋白定量检查 三、尿本周蛋白定性检查 四、尿葡萄糖班氏(Benedict)法定性检查 五、尿酮体改良Rothera法定性检查 六、尿胆红素Harrison法定性检查 七、尿胆原改良Ehrlich法定性检查 八、尿血红蛋白邻联甲苯胺法定性检查 九、尿肌红蛋白定性检查 十、尿绒毛膜促性腺激素金标抗体法检查 实验三 尿液有形成分显微镜检查 一、尿液未染色显微镜检查法 二、尿液染色显微镜检查法 实验四 1h尿液有形成分排泄率测定 实验五 尿液分析仪检查 一、尿液干化学分析仪检查 二、尿液全自动有形成分分析仪检查 第四章 粪便检验 实验一 粪便理学检查 实验二 粪便隐血试验 一、邻联甲苯胺法 二、单克隆抗体胶体金法 实验三 粪便显微镜检查 一、直接涂片法 二、虫卵及包囊浓聚法 实验四 粪便分析工作站检查法 第五章 体液检验 实验一 脑脊液检查 一、脑脊液理学检查 二、脑脊液显微镜检查 三、脑脊液蛋白质定性检查 实验二 浆膜腔积液检查 一、浆膜腔积液理学检查 二、浆膜腔积液显微镜检查 三、浆膜腔积液黏蛋白定性试验 实验三 精液检查 一、精液理学检查 二、精子活动率、活力和存活率检查 三、精子计数 四、精子形态检查 实验四 前列腺液检查 一、前列腺液理学检查 二、前列腺液显微镜检查 实验五 阴道分泌物检查 一、阴道分泌物理学检查 二、阴道分泌物显微镜检查 第六章 脱落细胞学检验 实验一 常规标本制备技术 实验二 涂片湿固定技术 实验三 基本染色方法 一、巴氏染色法 二、苏木素-伊红染色法 实验四 涂片观察及结果报告 实验五 脱落细胞涂片检查 一、女性生殖道脱落细胞检查 二、呼吸道脱落细胞检查 三、浆膜腔积液脱落细胞检查 四、消化道脱落细胞检查 五、泌尿道脱落细胞检查 参考文献 免疫学检验分册 微生物学检验分册 血液学检验分册 生物化学与分子生物学检验分册

<<临床检验实验系列教程>>

章节摘录

插图：1.采血前准备采血前应向患者耐心解释，以消除不必要的疑虑和恐惧心理。如遇个别患者进针时或采血后发生眩晕，应立即拔出针头让其平卧休息片刻再进行。必要时可给患者嗅吸芳香酊，针刺（或拇指压掐）人中和合谷等穴位。若因低血糖诱发眩晕，可立即静注葡萄糖或嘱患者服糖水缓解。如有其他情况，应立即找医师共同处理。

2.准备试管检查项目不同要求抗凝剂种类及抗凝比例不同，如做一般血常规测定时应选择EDTA抗凝剂，而做血液流变学检查时应用肝素抗凝剂。

3.选择静脉如果肥胖患者的静脉暴露不明显，可以左手食指经碘酊、乙醇消毒后，在采血部位触摸，发现静脉走向后凭手感的方向与深度试探性穿刺。

4.检查注射器静脉采血前要仔细检查针头是否安装牢固，针筒内是否有空气和水分。

所用针头应锐利、光滑、通气，针筒不漏气。

抽血时针栓只能向外抽，不能向静脉内推，以免形成空气栓塞，造成严重后果。

5.扎压脉带止血带绑扎不能过紧、压迫时间不能过长，以避免淤血和血液浓缩，最好不超过1min，否则会影响某些实验结果，如造成血红蛋白和血细胞比容增高。

6.穿刺皮肤不能从静脉侧面进针。

针头进入静脉的感觉是：皮肤有一定阻力，而静脉壁阻力较小，更富弹性。

7.抽血速度不宜过快以防止血液溶血，因为溶血后标本不仅红细胞和血细胞比容减低，还会使血清（浆）化学成分发生变化。

造成溶血的原因有：注射器和容器不干燥、不清洁；压脉带捆扎时间太久，淤血时间长；穿刺过程中损伤组织过多；抽血速度太快；血液注入容器时未取下针头或用力推出时产生大量气泡；抗凝血用力振荡；离心时速度过快等。

8.止血不能弯曲手臂，以免形成血肿。

9.放血为防止溶血和泡沫产生，将血液注入试管中时应去掉针头，颠倒混匀时切忌用力振荡试管。

<<临床检验实验系列教程>>

编辑推荐

《临床检验实验系列教程(套装共5册)》是面向21世纪高等医药院校精品课程教材,高等医学院校实验实训系列教材之一。

<<临床检验实验系列教程>>

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>