

<<临床检验基础实验指导>>

图书基本信息

书名：<<临床检验基础实验指导>>

13位ISBN编号：9787117130929

10位ISBN编号：711713092X

出版时间：2010-7

出版单位：人民卫生出版社

作者：龚道元 编

页数：166

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>

<<临床检验基础实验指导>>

内容概要

本教材的主要内容包括血液一般检验、血栓与止血一般检验、血型与输血检验等，共八章。实验基本上按目的、原理、实验用品、标本等层次进行编写。

本教材在保持传统《临床检验基础》实验内容的基础上，根据临床工作的实际，对实验项目进行了适当的调整和增减：删除了尿Addis计数、胃液、十二指肠液、泪液、唾液等临床上已多年不用或少用的检验项目或标本检验，删除了脑脊液葡萄糖和氯化物测定等检查项目。

同时将新的检验项目、方法和技术引入其中，注重和加强仪器分析的有关实验内容。

对每个实验项目较详细地介绍了操作方法和注意事项，其目的是强调规范操作、保证结果准确性。

<<临床检验基础实验指导>>

书籍目录

第一章 血液一般检验 实验一 光学显微镜、微量吸管及改良牛鲍计数板使用 一、光学显微镜使用与维护 二、微量吸管使用 三、改良牛鲍计数板的使用 实验二 血涂片制备与染色 一、血涂片制备 二、血涂片染色 实验三 毛细血管采血与显微镜法红细胞计数 一、毛细血管采血法 二、显微镜法红细胞计数 实验四 血红蛋白测定 一、氰化高铁血红蛋白(HiCN)测定法 二、十二烷基硫酸钠血红蛋白(SDS-Hb)测定法 实验五 红细胞平均直径测量及Price-Jone曲线绘制 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 静脉采血法 一、普通采血法 二、真空采血管采血法 实验九 血细胞比容测定 一、温氏法 二、毛细管法 实验十 红细胞沉降率测定 一、魏氏法 二、自动血沉仪法 实验十一 白细胞计数 实验十二 白细胞分类计数 实验十三 白细胞形态检查 实验十四 嗜酸性粒细胞直接计数 实验十五 红斑狼疮细胞检查 实验十六 血小板计数 实验十七 血细胞分析仪的使用及结果分析 一、三分群型血细胞分析仪使用及结果分析 二、五分类血细胞分析仪使用及结果分析 第二章 血栓与止血一般检验 实验一 出血时间测定 实验二 血块收缩试验 一、定性法 二、全血定量法 三、血浆定量法 实验三 凝血时间测定 一、玻璃试管法 二、硅管法 三、活化凝血时间法 实验四 血浆活化部分凝血活酶时间测定 一、试管法 二、血凝仪法 实验五 血浆凝血酶原时间测定 一、试管法 二、血凝仪法 实验六 血浆凝血酶时间测定 一、试管法 二、血凝仪法 实验七 血浆纤维蛋白原测定(凝血酶法) 实验八 血浆纤维蛋白(原)降解产物测定 一、胶乳凝集法 二、免疫比浊法(仪器法) 实验九 血浆D-二聚体测定 一、胶乳凝集法 二、免疫比浊法(仪器法) 第三章 血型与输血检验 实验一 ABO血型鉴定 一、盐水介质法 二、微柱凝胶血型卡法 实验二 A1和A2亚型鉴定 实验三 Rh血型鉴定 一、盐水介质法 二、酶介质法 实验四 交叉配血试验 一、盐水介质配血法 二、凝聚胺介质配血法 三、酶介质配血法 四、抗球蛋白介质配血法 五、微柱凝胶介质配血法 实验五 直接抗人球蛋白试验 实验六 放散试验 一、加热放散法 二、乙醚放散法 实验七 血型抗体效价测定 一、IgM抗体效价测定 二、IgG抗A(B)效价测定 第四章 尿液检验 实验一 尿液一般性状检查 一、尿量测定 二、尿液颜色和透明度观察 三、尿液酸碱度测定 四、尿液比重测定 五、尿渗量测定(冰点下降法) 实验二 尿蛋白定性检查 一、磺基水杨酸法 二、加热醋酸法 实验三 尿葡萄糖定性检查(Benedict还原法) 实验四 尿酮体定性检查 一、Lange法(朗格法) 二、改良Rothera法(酮体粉法) 实验五 胆红素定性检查(Jarrison法) 实验六 尿胆原定性检查(改良Ehrlich法) 实验七 血红蛋白定性检查(邻联甲苯胺法) 实验八 尿亚硝酸盐定性检查(Griess法) 实验九 尿干化学分析仪使用 实验十 尿蛋白定量测定 一、双缩脲法 二、丽春红S法 实验十一 尿本周蛋白定性检查 一、热沉淀反应法 二、对甲苯磺酸法 实验十二 尿肌红蛋白定性检测(邻联甲苯胺法) 实验十三 尿含铁血黄素定性检查(Rous法) 实验十四 尿乳糜定性检查 实验十五 尿人绒毛膜促性腺激素定性检查(胶体金法) 实验十六 尿卟啉定性检查 实验十七 尿苯丙酮酸定性检查 实验十八 尿液有形成分检查 一、尿液有形成分未染色显微镜检查法 二、尿液有形成分染色显微镜检查法 三、尿液有形成分定量计数板法 四、1小时尿液有形成分计数 实验十九 尿有形成分分析仪使用 第五章 粪便检验 实验一 粪便一般性状和显微镜检查 一、粪便一般性状检查 二、粪便显微镜检查 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 第六章 体腔液检验 实验一 脑脊液检查 一、脑脊液一般性状检查 二、脑脊液显微镜检查 三、蛋白定性试验(Pandy试验) 实验二 浆膜腔积液检查 一、浆膜腔积液一般性状检查 二、浆膜腔积液显微镜检查 三、浆膜腔积液黏蛋白定性试验(Rivalta试验) 实验三 滑膜液检查 一、滑膜液一般性状检查 二、滑膜液显微镜检查 实验四 羊水泡沫试验 第七章 生殖系统分泌物检验 实验一 精液一般性状检查 实验二 精子活动率、存活率和活力检查 实验三 精子计数 实验四 精子形态检查 实验五 精子尾部低渗膨胀试验 实验六 精浆果糖测定 一、间苯二酚法 二、吡啶显色法 实验七 抗精子抗体测定 一、精子凝集试验(试管-玻片法) 二、精子制动试验 三、酶联免疫吸附试验 实验八 计算机辅助精液分析 实验九 前列腺液检查 一、前列腺液一般形状检查 二、前列腺液显微镜检查 实验十 阴道分泌物检查 一、阴道分泌物一般性状检查 二、阴道分泌物显微镜检查 第八章 脱落细胞及细针吸取细胞学检验 实验一 脱落细胞检验基本染色技术 一、巴氏(Papanicolaou)染色法 二、苏木素-伊红(hematoxylin eosin, H-E)染色法 实验二 阴道涂片巴氏染色脱落细胞检查 实验三 浆膜腔积液H-E染色脱落细胞检查 实验四 肺部脱落细胞H-E染色检查

<<临床检验基础实验指导>>

章节摘录

插图：2.低倍镜或高倍镜观察将瑞氏染色血涂片放在载物台上，首先用低倍镜（ $\times 10$ ）对准镜筒，转动粗调旋钮将镜筒下降到近于接触到标本处后，选择平面光镜，调整聚光镜的高度和光栅大小，一边从目镜中观察视野，一边转动粗调旋钮将镜筒徐徐上升，见物像后，改用细调旋钮做精细调焦，直至物像最清晰为止。

需要从低倍物镜转换到高倍物镜（ $\times 40$ ）时，如果物镜是显微镜的原装配置，所用的载玻片等符合标准，一般都可以进行“等高转换”，转换后，只要稍微调节一下细调旋钮，即可看到清晰的图像。

3.油镜观察将镜筒升高，在瑞氏染色血涂片体尾交界处滴两滴香柏油，转用油镜（ $\times 100$ ）对准镜筒，调粗调旋钮将镜筒下降接触到标本处后，升高聚光镜，将光栅放到最大，选择凹面反光镜调节角度，然后转动细调旋钮将镜筒缓缓上升，直至视野中出现最清晰的物像为止。

4.显微镜使用后的处理光学显微镜使用完毕，取下载玻片，滴1~2滴清洁液在擦镜纸上，拭净油镜镜头，将物镜转成“八”字形（不要将物镜与目镜相对）。

镜筒、聚光器下降到最低处，反光镜放水平位，右手握镜臂，左手托镜座（不可单手提取，以免零件脱落或碰撞到其他地方），轻轻放入显微镜箱内。

<<临床检验基础实验指导>>

编辑推荐

《临床检验基础实验指导》：供医学检验专业用

<<临床检验基础实验指导>>

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>