

<<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：9787040357288

10位ISBN编号：7040357283

出版时间：2012-7

出版时间：丁磊 高等教育出版社 (2012-07出版)

作者：丁磊 编

页数：161

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

《全国高等学校“十二五”医学规划教材：临床检验基础实验指导》作为《临床检验基础》配套实验教材，共编写了49个实验，内容包括：临床检验基本技术、血液标本采集技术、血液一般检验、尿液一般检验、粪便检验、浆膜腔积液一般检验、脑脊液一般检验、生殖道分泌物检验、细胞病理学检验等。

结构上统一按“实验目的”、“实验原理”、“器材试剂”、“标本要求”、“操作步骤”模块进行编写，并在每一实验后附有“问题思考”供学生复习总结。

操作步骤创新地使用了框图式结构，力求简单明了。

结合临床实际，将数个实验整合成一个实验报告，以方便教学和学生使用。

《全国高等学校“十二五”医学规划教材：临床检验基础实验指导》主要供医学检验四年制、五年制专业学生使用，也可作为临床检验工作者的参考书。

<<临床检验基础实验指导>>

书籍目录

实验一显微镜的使用 实验二血细胞计数板的使用 实验三毛细血管血标本采集 实验四静脉血标本采集
实验五血涂片制备 实验六血涂片染色 实验七红细胞计数 实验八白细胞计数 实验九血小板计数 实验十
网织红细胞计数 实验十一血红蛋白测定 实验十二血细胞比容测定 实验十三红细胞形态学检查 实验十
四 白细胞分类计数 实验十五血小板形态学检查 实验十六红细胞沉降率测定 实验十七血液分析仪操作
实验十八血液分析仪校准 实验十九血液分析仪性能验证 实验二十尿液理学检查 实验二十一尿干化学
分析仪操作 实验二十二尿液有形成分显微镜检查 实验二十三尿蛋白定性试验 实验二十四尿糖定性试
验 实验二十五尿酮体定性试验 实验二十六尿胆红素定性试验 实验二十七尿胆原定性试验 实验二十八
尿肌红蛋白定性试验 实验二十九尿绒毛膜促性腺激素定性试验 实验三十粪便隐血试验 实验三十一粪
便显微镜检查 实验三十二浆膜腔积液黏蛋白定性试验 实验三十三浆膜腔积液细胞计数和分类 实验三
十四脑脊液蛋白质定性试验 实验三十五脑脊液葡萄糖定量试验 实验三十六脑脊液细胞计数和分类 实
验三十七精液检查 实验三十八前列腺液检查 实验三十九阴道分泌物检查 实验四十细菌性阴道病检查
实验四十一细胞病理学标本制备技术 实验四十二细胞病理学标本染色技术 实验四十三女性生殖道细
胞病理学检验 实验四十四 呼吸道细胞病理学检验 实验四十五浆膜腔积液细胞病理学检验 实验四十六
泌尿道细胞病理学检验 实验四十七淋巴结细胞病理学检验 实验四十八乳腺细胞病理学检验 实验四十
九甲状腺细胞病理学检验 实验报告

<<临床检验基础实验指导>>

章节摘录

版权页：插图：实验四十一 细胞病理学标本制备技术【实验目的】细胞病理学标本的常规制备方法和液基细胞学技术是细胞病理学检验的基本技能。

制备良好涂片有利于显微镜下观察分析，以便作出客观准确的诊断性结论，为临床提供诊断和鉴别诊断依据。

通过本次实验，应熟悉临床常用细胞病理学标本的制备方法。

【实验原理】不同标本选用最合适的制备方法，最大限度地使有形成分保持完整、能薄厚均匀地涂布于载玻片上。

【器材试剂】1.器材：载玻片（厚度宜为0.95~1.06 mm）、50 mL离心管（带螺纹盖）、标本架、离心机、振荡仪、移液管、玻棒、竹签。

2.试剂（1）Mayer清蛋白黏附剂。

（2）明胶铬明矾黏附剂：明胶1 g、铬明矾0.1 g，溶于100 mL蒸馏水中，再加入10%麝香草酚乙醇溶液1 mL。

（3）多聚赖氨酸黏附剂：商品化0.1%多聚赖氨酸储存液，使用前用去离子水1:10稀释。

（4）Shaklee Basic H和Surgipath Sta—On混合黏附剂：两者储存液：按1:9比例混合（至少可保存1年）；工作液：储存液20 mL加去离子水480 mL（可保存1周）。

（5）乙醇冰醋酸溶液：25%乙醇95 mL与冰醋酸5 mL混合。

（6）二硫苏糖醇（DTT）溶液：由0.2%DTT、60%乙醇、3%聚乙二醇组成。

（7）95%乙醇或类似固定液。

（8）液基细胞制片仪和配套产品：如消化液、保存液、DTT溶液，均应避光冷藏保存。

【标本要求】新鲜病理细胞学标本（可保存时间：呼吸道分泌物及黏液囊肿液等富含黏液标本：可冷藏12~24 h；胸腹水、心包液等富含蛋白质标本：室温可存24~48 h；尿液、脑脊液等蛋白含量低标本：未加保存液可存1~2 h；胃液等pH低标本：仅数分钟）。

【操作步骤】一、传统制片方法 1.标本量少的标本（如宫颈刮取物、刷取物、细针穿刺吸取物等） 1.载玻片：须干燥、清洁、中性、无油腻。

2.载玻片包被黏附剂方法：在载玻片上加Mayer黏附剂或明胶铬明矾黏附剂1滴，用玻棒均匀涂布，待干备用；将载玻片浸入多聚赖氨酸或Shaklee Basic H和Surgipath Sta—On混合黏附剂溶液中，约5 min后取出，待干备用。

1.操作：宜轻柔，以免破坏细胞或组织结构。

2.涂片：应厚薄均匀。

1.晾干时间：如太长，则干燥过度使细胞退变，影响观察；如太短，则水分过多，细胞易脱落。

2.乙醇浓度：应定期用液体相对密度计核查；若水分过多应及时更换。

2.富含蛋白质的液体标本（如胸腔积液、腹腔积液及其他蛋白质含量高液体）标本量：如标本量太多，则应静置一段时间，使细胞自然沉降，再取底层沉淀物进行离心。

<<临床检验基础实验指导>>

编辑推荐

<<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>