

<<医学显微形态学实验教程>>

图书基本信息

书名：<<医学显微形态学实验教程>>

13位ISBN编号：9787509129692

10位ISBN编号：7509129699

出版时间：2009-10

出版时间：雷久士、文礼湘 人民军医出版社 (2009-10出版)

作者：雷久士，文礼湘 编

页数：86

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>

<<医学显微形态学实验教程>>

内容概要

《医学显微形态学实验教程》结合显微形态学实验教学的特点和实际需要，概述了实验教学的基本要求和注意事项；安排了35个实验，包括每个实验的目的要求、器材标本、实验内容和操作方法，同时列举了49个临床病案进行分析讨论。

显微形态学实验要求学生在光学显微镜下仔细观察切片中的内容，辨别各种组织及细胞的形态和内部构造。

在熟练掌握光学显微镜结构的基础上再观看一些电子显微镜照片，了解各种细胞、组织、器官的超微结构。

通过这些实际观察，加深对理论知识的理解，培养学生独立工作和分析、解决问题的能力。

<<医学显微形态学实验教程>>

书籍目录

绪论 实验须知第一篇 医学生物学实验实验一 光学显微镜的基本结构和使用方法实验二 动物细胞的形态结构实验三 细胞器及细胞的活体染色实验四 细胞的有丝分裂实验五 小鼠骨髓细胞染色体的制备及观察实验六 人类染色体的观察与核型分析第二篇 组织学实验实验一 上皮组织实验二 结缔组织实验三 血液实验四 软骨、骨组织及骨发生实验五 肌组织实验六 神经组织实验七 循环系统实验八 免疫系统实验九 消化系统实验十 呼吸系统实验十一 泌尿系统实验十二 生殖系统实验十三 内分泌器官实验十四 皮肤实验十五 感官第三篇 病理学实验实验一 细胞、组织的适应和损伤实验二 损伤的修复实验三 局部血液循环障碍实验四 炎症实验五 肿瘤实验六 心血管系统疾病实验七 呼吸系统疾病实验八 消化系统疾病实验九 造血系统疾病实验十 泌尿系统疾病实验十一 生殖系统和乳腺疾病实验十二 内分泌系统疾病实验十三 神经系统疾病实验十四 传染病与寄生虫病第四篇 临床病例讨论

<<医学显微形态学实验教程>>

章节摘录

第一篇 医学生物学实验实验一 光学显微镜的基本结构和使用方法【目的要求】1. 初步掌握普通光学显微镜的结构及其功能。

2. 熟练掌握低倍镜和高倍镜的使用方法。

【实验准备】普通光学显微镜、羊毛交叉装片、字母装片、擦镜纸。

【实验内容和操作方法】光学显微镜，简称光镜，是生物学和医学教学、科研和临床工作中常用的仪器，每个医学生都必须熟悉它的结构和性能，掌握其使用方法。

光镜的外形和结构因型号不同略有差异，但其基本结构和功能是相似的。

(一) 光学显微镜的基本构造及性能光镜由机械部分、照明部分和光学部分构成。

1. 机械部分 (1) 镜座：是显微镜的基座，用以支持和稳定镜体。

(2) 镜臂：连接镜座，支持镜筒和镜台的部分，便于握拿。

(3) 调节器：镜臂两侧有大小两对螺旋，用于调节焦距，称调节器。

内侧大的为粗调节器，转动时可使载物台以较快速度或较大距离升降，适于低倍镜使用；外侧小的为细调节器，转动时可使载物台缓慢升降，适于高倍镜、油镜或分辨物像的清晰度和标本的不同层次。

<<医学显微形态学实验教程>>

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>