

<<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：9787513211574

10位ISBN编号：7513211574

出版时间：2012-10

出版时间：中国中医药出版社

作者：雷久士 等主编

页数：120

字数：180000

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>>

### 前言

随着现代医学科学技术、教育科学技术的进步与发展,医学教学理念也发生了深刻变化。尤其是在基础医学教学领域,不仅要求在教学过程中传授理论知识,更要求加强学生动手能力的训练,而且还要求教学方法、内容、手段规范和先进,以适应高等中医药院校发展的要求。

为此,湖南中医药大学在近20年基础医学实验教学改革的基础上,借鉴其他院校的经验,依照教育部对实验教学改革的要求,编写了本套基础医学实验系列教材,包括《人体解剖学实验教程》、《医学显微形态学实验教程》、《医学免疫学与病原生物学实验教程》、《生物化学与分子生物学实验教程》、《医学机能学实验教程》、《中医学基础实验教程》6本,主要适用于高等中医药院校各专业基础医学实验课程的教学。

本系列教材打破了传统的学科界限,将性质相似的实验课重新组合;改变了传统的实验模式,提高了综合性实验和设计性实验的比例;用现代实验方法验证中医的经典理论。

由于我校基础医学实验教学条件所限,该套教材难免存在不足之处,恳请读者、教师和学生提出宝贵意见,以便再版时修订提高。

## <<医学显微形态学实验教程>>

### 内容概要

《新世纪全国高等中医药院校创新教材·基础医学实验系列教材：医学显微形态学实验教程》内容充实、完整，体现了多学科知识融合的特点。

内容注重实用，联系临床，既编写了基本常规验证性实验，又充实了新开设的综合性实验，并把典型的临床病案引入实验教学中，开展PBL教学（以问题为导向的教学方法）。

# <<医学显微形态学实验教程>>

## 书籍目录

### 第一章 实验须知

- 一、实验教学要求和实验室守则
- 二、显微镜的保养
- 三、学生在使用显微镜过程中常犯的错误
- 四、显微形态学绘图方法和注意事项

### 第二章 显微形态常用实验仪器与基本技术

- 实验一 光学显微镜的基本结构和使用方法
- 实验二 形态学基本操作
- 实验三 小鼠大体解剖

### 第三章 细胞形态学实验

- 实验一 动物细胞的形态结构
- 实验二 细胞器及细胞器的活体染色
- 实验三 细胞的有丝分裂
- 实验四 小鼠骨髓细胞染色体的制备及观察
- 实验五 人类染色体的观察与核型分析

### 第四章 基本组织实验

- 实验一 上皮组织
- 实验二 固有结缔组织
- 实验三 血液
- 实验四 骨组织与软骨组织
- 实验五 肌组织
- 实验六 神经组织

### 第五章 基本病理过程实验

- 实验一 细胞、组织的适应、损伤与修复
- 实验二 局部血液循环障碍
- 实验三 炎症
- 实验四 肿瘤

### 第六章 循环系统实验

- 实验一 循环系统组织
- 实验二 循环系统病理及其病案分析

### 第七章 免疫系统实验

### 第八章 消化系统实验

- 实验一 消化系统组织
- 实验二 消化系统病理及其病案分析

### 第九章 呼吸系统实验

- 实验一 呼吸系统组织
- 实验二 呼吸系统病理及其病案分析

### 第十章 泌尿系统实验

- 实验一 泌尿系统组织
- 实验二 泌尿系统病理及其病案分析

### 第十一章 生殖系统实验

- 实验一 生殖系统组织
- 实验二 生殖系统病理

### 第十二章 内分泌系统实验

- 实验一 内分泌系统组织

<<医学显微形态学实验教程>>

实验二 内分泌系统病理

第十三章 淋巴造血系统实验

第十四章 神经系统实验

第十五章 传染病与寄生虫实验

第十六章 皮肤感官实验

第十七章 人体胚胎学实验

附图

## <<医学显微形态学实验教程>>

### 章节摘录

(2) 慢性硬化性肾小球肾炎 [低倍镜]病变呈弥漫性, 皮质区肾小球数量明显变少且大小不一, 髓质区肾小管数量变少、变形, 间质可见慢性炎细胞浸润, 部分病例可见明显纤维组织增生。

[高倍镜]部分肾小球不同程度纤维化或玻璃样变, 入球小动脉玻璃样变, 相应的肾小管发生萎缩甚至消失; 另一部分肾小球呈代偿性肥大, 相应肾小管不同程度扩张, 其中可见较多红染、均质的蛋白管型。

肾间质大量炎细胞浸润, 主要为淋巴细胞、巨噬细胞等慢性炎细胞, 部分病例中可见大量红染、条索状的纤维组织增生; 间质中小血管壁发生不同程度的增生, 表现为管壁增厚、玻璃样变或纤维化、管腔狭窄。

(3) 慢性肾盂肾炎 [低倍镜]病变呈弥漫性, 肾间质呈慢性化脓性炎症, 间质明显纤维化, 肾小管坏死、萎缩。

[高倍镜]肾盂黏膜增厚, 细胞层次增多, 黏膜下水肿及慢性炎细胞浸润; 肾间质呈慢性化脓性炎症, 间质明显纤维化, 有较多浆细胞、淋巴细胞浸润, 有时有淋巴滤泡形成; 中性粒细胞浸润, 有时可有小脓肿形成; 肾小管坏死、萎缩, 少数肾小管扩张、管腔内可见均质红染的蛋白管型。

晚期病变波及肾小球, 表现为球囊周围纤维化, 最终包绕肾小球使其纤维化或玻璃样变。

2. 大体标本 (1) 急性弥漫性增生性肾小球肾炎[肉眼观察]表面: 肾脏体积轻中度增大, 包膜紧张, 表面光滑, 灰白或淡红色(新鲜时呈红色)。

切面: 皮质增厚肿胀, 皮髓分界清楚, 表面或切面有时可见粟米大出血点。

.....

## <<医学显微形态学实验教程>>

### 编辑推荐

雷久士、刘慧萍主编的《医学显微形态学实验教程》包括医学生物学、组织胚胎学、病理学三门学科的实验课程。

医学生物学是研究生命现象的本质，并探讨生命发生、发展规律的学科；组织胚胎学是研究正常人体的微细结构和相关功能及个体发生发育规律的学科；病理学是研究疾病发生、发展和转化规律，阐明疾病本质的医学基础学科。

医学显微形态学实验主要借助显微镜观察组织细胞的形态结构，要求学生在光学显微镜下仔细观察切片中的组织细胞等微细结构，或借助组织细胞模型，或通过肉眼观察病理学大体标本，辨别各种组织细胞的形态结构和疾病的病理变化。

通过这些实验观察，加深学生对理论知识的理解，培养其独立思考、分析和解决问题的能力。

<<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>