

<<医用电子显微学>>

图书基本信息

书名：<<医用电子显微学>>

13位ISBN编号：9787117036894

10位ISBN编号：7117036893

出版时间：2000-4

出版时间：人民卫生出版社

作者：薄爱华 等主编

页数：218

字数：292000

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>

## <<医用电子显微学>>

### 内容概要

本书内容包括：电子显微镜、电镜样品制备、细胞超微结构和超微病理改变、骨骼肌细胞、血细胞的超微病理、消化、呼吸、泌尿、生殖、内分泌系统超微病理、电镜在肿瘤及病毒诊断中的应用，共十三章。

各院校在使用本书时，可根据学时和教学条件等具本情况进行取舍。

通过本门课程的学习，不仅可以了解和掌握电镜基本技术操作，而且能将生物学、组织学和病理学知识进一步深化，拓宽知识面，为学习临床医学打下更坚实的基础。

本书力求文字精练、深入浅出、层次分明，便于初学者阅读。

## &lt;&lt;医用电子显微学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电子显微镜 第一节 概述 一、电子显微镜的发展简史 二、电子显微镜的与光学显微镜的比较 三、电子显微镜的分类 第二节 透射式电子显微镜 一、透射电镜的基本结构 二、透射电镜的成像原理 三、透射电镜的使用 第三节 扫描电子显微镜 一、扫描电镜的基本结构 二、扫描电镜的成像原理 三、扫描电镜的操作 第四节 分析电子显微镜 一、波谱仪 二、能谱仪 三、应用第二章 电子显微镜生物样品的制备 第一节 超薄切片法 一、组织处理 二、半薄切片 三、超薄切片 四、染色 五、标本转制技术 六、培养细胞及其它生物游离细胞样品的制备 第二节 扫描电子显微镜样品制备 一、扫描电镜生物样品的制备原则 二、标本的初步处理 三、样品的干燥 四、样品表面导电处理 五、用扫描电镜观察生物样品内部结构的技术 第三节 负染色技术 一、负染色剂 二、样品染色前制备 三、染色方法 四、染色过程中的注意事项 第四节 样品制备中的冷冻技术概要 一、快速冷冻固定 二、冷冻固定样品的进一步处理第三章 电镜酶细胞化学技术与电镜免疫细胞化学技术 第一节 电镜酶细胞化学技术 一、电镜酶细胞化学的基本原理 二、电镜酶细胞化学反应的主要方法 三、电镜酶细胞化学关键性技术步骤 四、细胞器的标志酶 第二节 电镜免疫细胞化学技术 一、免疫电镜技术基础 二、过氧化物酶标记电镜免疫细胞化学技术 三、胶体金标记电镜免疫细胞化学技术 四、铁蛋白标记电镜免疫细胞化学技术 五、电镜免疫细胞化学技术的标本处理原则第四章 细胞超微结构与病理改变 第一节 细胞膜及其特化物 一、细胞膜 二、细胞游离面特化物 三、细胞连接 四、细胞基底面特化物 第二节 细胞器与包含物 一、细胞器 二、包含物 第三节 细胞核 一、核膜 二、染色质 三、核仁 四、核基质 第四节 常见病态细胞的超微结构特征 一、急性致死损伤及坏死 二、缺氧性损伤 三、病毒性损伤 四、肥大、萎缩和老化的细胞 五、免疫性损伤 六、不分化细胞 七、凋亡细胞第五章 骨骼肌超微病理改变第六章 血细胞和血小板的超微结构和超微病理第七章 胃、肠和肝脏疾病超微病理变化第八章 呼吸道超微病理变化第九章 肾及膀胱的超微病理第十章 生殖系统肿瘤超微病理变化第十一章 内分泌腺肿瘤超微病理第十二章 肿瘤细胞的超微结构特点第十三章 病毒的超微结构

<<医用电子显微学>>

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>