

<<实用现代病理学技术>>

图书基本信息

书名：<<实用现代病理学技术>>

13位ISBN编号：9787811365696

10位ISBN编号：7811365693

出版时间：2012-1

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：王德田，董建强 主编

页数：486

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>

<<实用现代病理学技术>>

内容概要

现代科学技术的发展促进了医学的发展，病理学也是如此。从20世纪50年代的免疫荧光技术、免疫酶技术，到现在的分子生物学技术、基因技术和蛋白质技术，以及计算机技术在病理学科的广泛应用，病理学的发展和建设融入诸多新的观念和理论。进入21世纪以来，病理新技术、新产品、新设备的不断推陈出新，推动着病理学科的进步，使之逐步朝着自动化、信息化、智能化、标准化的方向发展。

北京市病理技术学组组织，会同中国医学科学院、北京大学、首都医科大学、卫生部和解放军系统所属各医院的病理技术工作者编写了这本《实用现代病理学技术》。

《实用现代病理学技术》编者都是从事病理技术的专家，有的从事病理技术工作40余年，有着坚实的病理基础专业知识和丰富的实践工作经验。

《实用现代病理学技术》共33章240余节，从组织接收、取材、固定、脱水、包埋、常规切片染色、特殊染色、免疫组织化学到分子生物学技术，从手工操作到全流程自动化设备，从经验体会到质量管理进行了系统介绍，并附有大量的图片、涵盖了现代病理技术的发展、现代病理技术的应用、现代病理技术新型设备的介绍等全部内容，是一本适合于各级医院病理科、医学院校、科研院所等从事病理诊断的初级医师、实验室研究人员、病理技师及管理人員的工具书及教科书。

《实用现代病理学技术》的编写得到了著名病理学家刘彤华院士的热诚支持和指导，并予作序，体现了老一代病理学家对病理技术学科建设和发展的重视与支持。

<<实用现代病理学技术>>

书籍目录

- 第一章 病理实验室工作流程及日常工作质量控制
 - 第一节 病理实验室工作流程
 - 第二节 病理实验室日常工作质量控制
- 第二章 组织固定与固定液
 - 第一节 组织固定
 - 第二节 组织固定液
- 第三章 组织标本取材
 - 第一节 组织标本常规取材的概念及要求
 - 第二节 用于分子生物学研究及电镜检查的组织取材
 - 第三节 常见的外科大体标本组织常规取材简介
- 第四章 组织脱水、透明、浸蜡
 - 第一节 组织脱水
 - 第二节 组织透明
 - 第三节 组织浸蜡
 - 第四节 全密闭程序控制自动组织脱水机
 - 第五节 半封闭式自动组织脱水机
 - 第六节 手工脱水
 - 第七节 组织快速脱水法
 - 第八节 全自动快速微波组织处理仪
 - 第九节 全自动超高速固定脱水浸透装置 (Histra-QS)
- 第五章 组织包埋制作技术
 - 第一节 包埋的定义
 - 第二节 组织包埋的发展及现状
 - 第三节 全自动组织包埋、冷台一体机
 - 第四节 包埋模具的选择
 - 第五节 包埋石蜡的选择
 - 第六节 组织包埋的方法
 - 第七节 组织包埋应注意的问题
- 第六章 石蜡组织切片制作技术
 - 第一节 石蜡组织切片制作概述
 - 第二节 石蜡组织切片机的种类
 - 第三节 石蜡切片辅助设备
 - 第四节 传统切片刀
 - 第五节 一次性切片刀片类型与选择
 - 第六节 轮转式石蜡切片机
 - 第七节 平推式石蜡切片机
 - 第八节 硬(骨)组织石蜡切片机
 - 第九节 切片中易出现的问题及解决办法
- 第七章 苏木精-伊红染色技术
 - 第一节 苏木精染色原理及配制方法
 - 第二节 伊红染色原理及配制方法
 - 第三节 苏木精伊红染色的分化控制与返蓝
 - 第四节 苏木精伊红染色手工操作程序及注意事项
 - 第五节 程序控制的全自动组织切片染色机
 - 第六节 手工封片

<<实用现代病理学技术>>

- 第七节 全自动组织切片封片机
 - 第八节 程序控制的全自动组织切片染色封片一体机
 - 第九节 玻片标签的打印、排序及核对
 - 第十节 HE切片的规范技术标准
 - 第十一节 HE染色易出现的问题、原因及补救方法
 - 第八章 冷冻切片制作技术
 - 第一节 冷冻切片的意义
 - 第二节 冷冻切片的发展史
 - 第三节 恒温冷冻切片机的结构与功能
 - 第四节 冷冻切片组织的取材
 - 第五节 恒温冷冻切片机的温度设置
 - 第六节 冷冻切片的制作方法
 - 第七节 冷冻切片的固定和染色
 - 第八节 恒温冷冻切片机的使用注意事项及日常维护
 - 第九章 常用特殊染色技术
 - 第一节 结缔组织多色染色
 - 第二节 胶原纤维染色
 - 第三节 网状纤维染色
 - 第四节 弹力纤维染色
 - 第五节 横纹肌染色
 -
 - 第十章 免疫组织化学染色技术
 - 第十一章 肾活检制作技术
 - 第十二章 肌肉组织活检及染色技术
 - 第十三章 骨组织标本制作技术
 - 第十四章 肝活检组织制作技术
 - 第十五章 皮肤组织活检制作技术
 - 第十六章 特殊组织制作技术
 - 第十七章 病理尸检常规技术
 - 第十八章 电子显微镜技术
 - 第十九章 核酸原位杂交技术
 - 第二十章 荧光原位杂交技术
 - 第二十一章 EBER检测(原位杂交)技术
 - 第二十二章 基因重排检测技术
 - 第二十三章 PCR技术
 - 第二十四章 突变检测技术
 - 第二十五章 细胞病理学技术
 - 第二十六章 生物芯片及组织芯片制作技术
 - 第二十七章 动物组织标本制作技术
 - 第二十八章 病理实验室的设置、设备及常用试剂介绍
 - 第二十九章 新仪器、新设备介绍
 - 第三十章 环保试剂的应用
 - 第三十一章 档案资料管理
 - 第三十二章 常用仪器设备维护与保养
 - 第三十三章 染色技术术语及病理名词解释
- 参考文献

<<实用现代病理学技术>>

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>