

<<组织学技术的理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<组织学技术的理论与实践>>

13位ISBN编号：9787811169409

10位ISBN编号：7811169401

出版时间：2010-9

出版时间：北京大学医学出版社

作者：班克罗夫特，甘布尔 编著，周小鸽 等译

页数：612

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>

<<组织学技术的理论与实践>>

前言

在本书第1版出版以来的30年中，组织学技术已经发展成为一门综合性极强的实验室医学分支学科。现在，免疫组化、原位杂交、分子病理学、基因检测和激光捕获技术都已用于诊断或评估疾病过程中组织细胞的变化。从这些技术中获得的信息远远超过从以前的实验技术中获得的信息，不过对于各级技术人员和病理医生而言，新旧知识都是需要的。

要培养合格的技术人员，必须让他们掌握各种组织学技术基本知识。

在编写这一版时，我们仍然要面对如何平衡新旧技术的问题。

为了解决这个问题，这一版将上一版的有些章节进行了合并，以腾出版面来介绍新技术。

<<组织学技术的理论与实践>>

内容概要

本书几乎涵盖了所有组织病理技术；既包含传统的常规组织病理技术，如组织处理、固定、切片和HE染色等，也注重新技术的介绍，如组织芯片和激光微切割等，同时还介绍了实验室安全和管理。本书详简结合，图文并茂，理论与实践紧密联系，新老技术相互辉映。对于病理技术人员、病理医生、医学生和组织学技术相关人员而言，本书不失为一本重要的参考书和教科书。

<<组织学技术的理论与实践>>

作者简介

译者：周小鸽 刘勇 编者：（美国）班克罗夫特（John D.Bancroft）（美国）甘布尔（Marilyn Gamble）

<<组织学技术的理论与实践>>

书籍目录

著者名单

译校者名单

译者的话

第6版著者前言

第1版著者前言

致谢

1. 实验室管理

2. 实验室安全管理

3. 光学显微镜

4. 组织固定

5. 取材室 / 取材

6. 组织处理

7. 组织切片术：石蜡和冰冻

8. 组织染色是如何起作用的？

9. 苏木素和伊红

10. 结缔组织与染色

11. 碳水化合物

12. 脂质

13. 蛋白质和核酸

14. 色素和矿物质

15. 淀粉样物

16. 弥散的神经内分泌系统、细胞质颗粒和其他细胞器

17. 微生物

18. 骨

19. 神经病理学技术

20. 酶组织化学及其诊断应用

21. 免疫组织化学技术

22. 免疫组织化学质量控制

23. 免疫组织化学在病理学中的应用

24. 免疫荧光技术

25. 组织芯片

26. 分子病理学——原位杂交

27. 基因检测：荧光原位杂交(FISH)的应用

28. 激光微切割

29. 用于光学显微镜的塑料包埋

30. 电子显微镜

31. 显微镜下标本的定量分析

32. 人体工程学

附录

索引

<<组织学技术的理论与实践>>

章节摘录

插图：对于恶性肿瘤，它们还可用于确认切缘是否恰当，确定淋巴转移和（或）直接播散的范围，以及对疾病进行分级和分类。

尸检可为医学定性提供确定的信息，可用来确定哪里手术是无效的，也可为以后有相似疾病的其他病人的治疗提供依据。

通过宫颈细胞学涂片筛查，可在疾病症状出现之前帮助早期诊断，这已经通过应用非侵袭或微侵袭技术得到实现，这些技术使病人发生并发症的风险降低。

对于实验室，临床诊断方面并不是唯一的风险类型。

要想有效和安全地行使实验室功能，其所有程序和活动都应该是风险管理程序的主题。

在全球范围内实验室风险是相似的，其差异取决于当地的具体情况。

健康、安全和质量保证相结合是风险管理的主要方面。

一定程度上我们工作中所有方面都包含着风险，风险管理程序使我们能够将风险排定优先次序、进行评价和恰当处理。

避免或消除所有风险是不可能的，事实上也是不现实的，重要的是识别和了解工作实践中的风险。

一个人对风险的感知取决于其在组织中的角色。

比如，主要行政管理者关心的主要是总体上与组织战略问题相关的风险，他们只关心实验室中与这些问题有关的组织病理学风险，而有关实验室的日常运转不是他们关心的事情，当然有诸如政治或重大财政问题等重要原因时除外。

<<组织学技术的理论与实践>>

编辑推荐

《组织学技术的理论与实践(第6版)》由北京大学医学出版社出版。

<<组织学技术的理论与实践>>

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>