

高等医药院校 选用教材

组织病理学

彩色图谱

ZU ZHI BING LI XUE

CAISE TUPU

主 编 王吾如

科学技术文献出版社

高等医药院校 选用教材

组织病理学

主 编 王吾如

副主编 赵瑞波 吴平平

彩色图谱

Z U Z H I B I N G L I X U E

A I S E T U P U

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

组织病理学彩色图谱/王吾如主编. -北京:科学技术文献出版社,
2003.2

(高等医药院校选用教材)

ISBN 7-5023-4140-4

I. 组… II. 王… III. 病理学:组织学(生物)-图谱-医学院校-教材 IV. R361-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 069645 号

出 版 者:科学技术文献出版社

地 址:北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话:(010)68514027,(010)68537104(传真)

图书发行部电话:(010)68514035(传真),(010)68514009

邮 购 部 电 话:(010)68515381,(010)68515544-2172

网 址:<http://www.stdph.com>

E-mail:stdph@istic.ac.cn;stdph@public.sti.ac.cn

策 划 编 辑:薛士滨

责 任 编 辑:李卫东

责 任 校 对:赵文珍

责 任 出 版:刘金来

发 行 者:科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者:北京金鼎彩色印刷有限公司

版 (印) 次:2003 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

开 本:850×1168 32 开

字 数:80 千

印 张:3

印 数:1~8000 册

定 价:18.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本图谱是由哈尔滨医科大学、上海第二医科大学、大连医科大学及吉林大学基础医学院的病理学教研室的多位教授和教师,从数十年工作积累的资料中提炼的切片和照片汇编而成。其内容紧扣病理学教学大纲及近年来出版的大学本科教材。是供高等医药院校学生使用的一本精练实用的病理形态学辅助教材。

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构,主要出版医药卫生、农业、教学辅导,以及科技政策、科技管理、信息科学、实用技术等各类图书。

编 委 会

B I A N W E I H U I

- 主 编 王吾如
- 副主编 赵瑞波 吴平平
- 编 者 哈尔滨医科大学 王吾如 邓艳秋 陈 鹤
陈英准 金晓明 赵瑞波
赵 纲 张 磊 钟志玖
高 峰 靳占峰
上海第二医科大学 吴平平 周志诚
大连医科大学 李连宏
吉林大学基础医学院 宋维汉

前 言

病理学对许多医科学生说来是一门既令人感兴趣的，可又感到难学的课程。编著本书的目的就是想给高等医药院校的学生提供一本精练、实用的病理形态学辅助教材。在组织及细胞水平上认识疾病和病变的性质是病理学的核心内容。掌握了组织病理学，有助于理解病变的大体形态，也有助于理解病变发生、发展的机制；组织的病理变化又是解释疾病临床表现（或谓器官功能变化）的基础。

人体疾病的病理变化是复杂多样的。同一疾病在不同的个体、在疾病的不同发展阶段，病变的形态表现可以各异。在病理学的初学阶段，应首先认识各种病变的基本特征和发展规律。因此，本图谱是按照国内病理学教学大纲及近年来出版的大学本科教材的内容来选择病变种类和显示它们典型的组织、细胞形态变化。然而必须指出，任何病理学图片只反映了某一个体、在某一瞬间和某一局部的病理变化。同学们在看图片时应该结合理论进行思考，把静止的图象看活，从组织、细胞形态的变化联想到功能的变化，从瞬间的变化联想到其来龙去脉，从局部的变化联想到其周围组织的反应。我们在图谱中尽量增加一些组织化学特殊染色的图片来说明病变中细胞功能的变化或组织成分的改变。

本图谱是由哈尔滨医科大学、上海第二医科大学、大连医科大学及吉林大学基础医学院的病理学教研室的多位教授和教师从数十年工作积累的资料中提炼的切片和照片汇编而成。其中有一些病种的标本现在已很难得到，而旧的切片已褪色或变色，因此有些图片的颜色欠佳，但基本还能表明病变的特征，请读者谅解。

王吾如

科学技术文献出版社



科学技术文献出版社方位示意图

第 1 章 细胞和组织的适应和损伤	1
1-1 心肌萎缩及肥大	1
1-2 肠上皮化生	1
1-3 鳞状上皮化生	2
1-4 肾小管上皮细胞水变性	2
1-5 线粒体肿胀及内质网扩张 (电镜)	2
1-6 肝细胞脂肪变性	3
1-7 肝细胞脂肪变性 (特殊染色)	3
1-8 心肌脂肪浸润	3
1-9 脾小动脉玻璃样变性	4
1-10 结缔组织玻璃样变性	4
1-11 细胞内玻璃样小体	4
1-12 肝淀粉样变	5
1-13 黏液样变性	5
1-14 含铁血黄素	5
1-15 脾含铁小结节	6
1-16 脂褐素	6
1-17 黑色素	6
1-18 胆色素	7
1-19 钙化	7

1-20	干酪样坏死 (骨结核)	7
1-21	脑组织液化性坏死	8
1-22	脂肪坏死	8
1-23	纤维素样坏死	9
1-24	细胞凋亡	9

第2章 损伤的修复 10

2-1	肉芽组织	10
2-2	骨性骨痂	10
2-3	软骨骨痂	11
2-4	血栓机化	11

第3章 局部血液循环障碍 12

3-1	肺水肿	12
3-2	肺淤血	12
3-3	肝淤血	13
3-4	漏出性出血	13
3-5	混合血栓	13
3-6	微血栓 (透明血栓)	14
3-7	羊水栓塞	14
3-8	脂肪栓塞	14
3-9	肾贫血性梗死	15
3-10	肺出血性梗死	15

第4章 炎症 16

4-1	急性渗出性炎	16
4-2	纤维素性炎	16

4-3	假膜性炎（白喉）	17
4-4	化脓性阑尾炎	17
4-5	蜂窝织炎	17
4-6	非特异性增生性炎（息肉）	18
4-7	异物肉芽肿	18
4-8	感染性肉芽肿（结核）	18

第5章 肿瘤 19

5-1	肿瘤细胞异型性（肉瘤）	19
5-2	病理性核分裂像	19
5-3	淋巴结内转移癌	20
5-4	血管内瘤栓	20
5-5	癌与肉瘤的网状纤维	20
5-6	鳞状上皮乳头状瘤（皮肤）	21
5-7	鳞状细胞癌（高分化）	21
5-8	鳞状细胞癌（中度分化）	21
5-9	原位癌（子宫颈）	22
5-10	管状腺癌	22
5-11	乳头状腺癌	22
5-12	实性癌（乳腺）	23
5-13	硬癌（乳腺）	23
5-14	黏液癌（胶样癌）	23
5-15	印戒细胞癌	24
5-16	平滑肌瘤（子宫）	24
5-17	血管瘤	24
5-18	纤维肉瘤（高分化）	25
5-19	骨肉瘤	25

5-20	多形性腺瘤（涎腺）	25
------	-----------	----

第6章	心血管系统疾病	26
------------	----------------	-----------

6-1	动脉粥样硬化	26
6-2	动脉粥样硬化	26
6-3	冠状动脉粥样硬化	27
6-4	心肌梗死	27
6-5	心肌梗死	27
6-6	心肌纤维化	28
6-7	心肌肥大	28
6-8	高血压肾小动脉硬化	28
6-9	恶性高血压肾小动脉纤维素样坏死	29
6-10	风湿性心肌炎	29
6-11	亚急性细菌性心内膜炎	29
6-12	心肌病	30
6-13	克山病	30
6-14	心肌炎	30

第7章	呼吸系统疾病	31
------------	---------------	-----------

7-1	肺气肿	31
7-2	肺小动脉硬化	31
7-3	肺小动脉硬化（弹力纤维染色）	32
7-4	大叶性肺炎（红色肝变期）	32
7-5	大叶性肺炎（灰色肝变期）	32
7-6	肺肉质变	33
7-7	小叶性肺炎	33
7-8	间质性肺炎	33

7-9	巨细胞病毒性肺炎	34
7-10	肺透明膜	34
7-11	硅结节	34
7-12	肺泡细胞癌	35
7-13	小细胞性肺癌	35
7-14	大细胞性肺癌	35

第8章 消化系统疾病 36

8-1	慢性萎缩性胃炎	36
8-2	胃黏膜完全性肠上皮化生	36
8-3	胃黏膜肠上皮化生 (PAS/AB 染色)	37
8-4	不完全性肠上皮化生 (HID/AB 染色)	37
8-5	消化性溃疡	37
8-6	早期胃癌	38
8-7	弥漫浸润型胃癌	38
8-8	Crohn 病	38
8-9	Crohn 病 (肉芽肿)	39
8-10	病毒性肝炎 (肝细胞气球样变)	39
8-11	病毒性肝炎 (肝细胞嗜酸性变)	39
8-12	病毒性肝炎 (点灶状坏死)	40
8-13	桥接坏死	40
8-14	毛玻璃样肝细胞	40
8-15	急性重型肝炎	41
8-16	亚急性重型肝炎	41
8-17	肝硬化 (假小叶)	41
8-18	肝细胞癌	42
8-19	肝内胆管上皮癌	42

第9章 淋巴造血系统疾病 43

9-1	R-S细胞	43
9-2	霍奇金淋巴瘤（混合细胞型）	43
9-3	霍奇金淋巴瘤（淋巴细胞减少型）	44
9-4	恶性淋巴瘤（滤泡型）	44
9-5	恶性淋巴瘤（弥漫型）	44
9-6	急性淋巴细胞性白血病（骨髓）	45
9-7	淋巴细胞性白血病（肝）	45
9-8	粒细胞性白血病（肝）	45

第10章 泌尿系统疾病 46

10-1	弥漫增生性肾小球肾炎	46
10-2	上皮下驼峰样致密沉积物	46
10-3	肾小管管型	47
10-4	细胞性新月体	47
10-5	纤维性新月体	47
10-6	膜性肾小球肾炎（电镜）	48
10-7	轻微病变性肾小球肾炎（足突融合）	48
10-8	局灶节段性肾小球硬化	48
10-9	膜性增生性肾小球肾炎（分叶状）	49
10-10	膜性增生性肾小球肾炎（系膜插入）	49
10-11	膜性增生性肾小球肾炎（基底膜双轨）	49
10-12	系膜增生性肾小球肾炎	50
10-13	慢性肾小球肾炎	50
10-14	急性肾小管坏死	50
10-15	肾细胞癌（透明细胞癌）	51
10-16	肾母细胞瘤	51

10-17 膀胱乳头状癌	51
--------------	----

第 11 章 生殖系统和乳腺疾病	52
-------------------------	-----------

11-1 宫颈上皮内瘤变（非典型增生Ⅱ级）	52
11-2 子宫颈原位癌	52
11-3 宫颈低分化鳞状细胞癌	53
11-4 葡萄胎	53
11-5 绒毛膜癌	53
11-6 卵巢浆液性乳头状囊腺瘤	54
11-7 卵巢浆液性乳头状囊腺癌	54
11-8 卵巢粘液性囊腺瘤	54
11-9 前列腺增生	55
11-10 乳腺增生性纤维囊性变	55
11-11 乳腺纤维腺瘤	55
11-12 乳腺导管原位癌（非粉刺癌型）	56
11-13 乳腺浸润性导管癌（单纯癌）	56
11-14 乳腺浸润性导管癌（硬癌）	56
11-15 乳腺髓样癌伴大量淋巴细胞浸润	57

第 12 章 内分泌系统疾病	58
-----------------------	-----------

12-1 垂体腺瘤	58
12-2 弥漫性胶样甲状腺肿	58
12-3 结节性甲状腺肿	59
12-4 弥漫性毒性甲状腺肿	59
12-5 慢性淋巴细胞性甲状腺炎	59
12-6 甲状腺腺瘤	60
12-7 甲状腺乳头状癌	60

12-8	甲状腺滤泡性癌	60
12-9	甲状腺髓样癌	61
12-10	糖尿病（胰岛炎）	61
12-1	糖尿病（肾细小动脉玻璃样变）	61

第 13 章 神经系统疾病 62

13-1	化脓性脑膜炎	62
13-2	流行性乙型脑炎（筛状软化灶）	62
13-3	流行性乙型脑炎（血管周围浸润）	63
13-4	流行性乙型脑炎（胶质结节）	63
13-5	流行性乙型脑炎（噬神经现象）	63
13-6	流行性乙型脑炎（卫星现象）	64
13-7	脊髓灰质炎	64
13-8	狂犬病 Negri 小体	64
13-9	格子细胞	65
13-10	周围神经脱髓鞘	65
13-11	星形胶质细胞瘤	65
13-12	髓母细胞瘤	66
13-13	脑膜瘤	66
13-14	神经鞘瘤	66

第 14 章 传染病 67

14-1	结核结节	67
14-2	干酪性肺炎	67
14-3	结核性脑膜脑炎	68
14-4	伤寒细胞	68
14-5	梅毒性小血管炎及血管周围炎	68

14-6	梅毒性主动脉炎	69
14-7	AIDS 晚期淋巴结	69
14-8	肺孢子虫病 (卡氏肺囊虫病)	69
14-9	白色念珠菌病	70
14-10	曲菌侵犯血管	70
14-11	曲菌病	70
14-12	毛霉菌病	71
14-13	新型隐球菌病 (PAS 染色)	71

第 15 章 寄生虫病 72

15-1	肠阿米巴病	72
15-2	阿米巴滋养体	72
15-3	肝血吸虫病 (急性虫卵结节)	73
15-4	肝血吸虫病 (慢性虫卵结节)	73
15-5	丝虫病 (丝虫性淋巴管炎)	73
15-6	华支睾吸虫病	74
15-7	肺吸虫病	74
15-8	囊蚴病	74
15-9	细粒棘球蚴病	75

细胞和组织的 适应和损伤

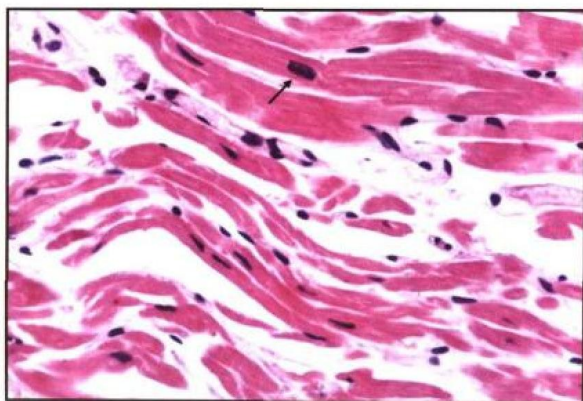


图1-1 心肌萎缩及肥大 本例为心肌病，图上方肥大的心肌细胞增宽，细胞核大、浓染、呈方形（↑）；其下方的心肌细胞萎缩变细，细胞核细长。



图1-2 肠上皮化生 标本取自萎缩性胃炎，图右上部为胃上皮形成的腺体，偏左下部分腺体呈肠上皮化生，类似小肠上皮。