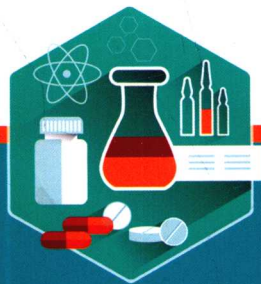


全国高等医学院校学生参考书



轻松学习 病理学

杨巧红 王明华 印明柱◎主编
丁彦青 杜标炎 苏宁 魏小勇◎主审



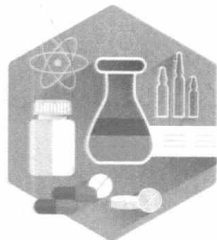
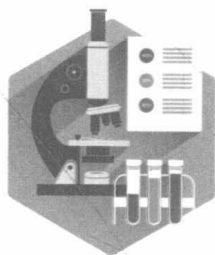
长江出版传媒
湖北科学技术出版社

全国高等医学院校学生参考书



轻松学习 病理学

杨巧红 王明华 印明柱◎主编
丁彦青 杜标炎 苏宁 魏小勇◎主审



长江出版传媒
湖北科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

轻松学习病理学 / 杨巧红, 王明华, 印明柱主编
—武汉: 湖北科学技术出版社, 2018.2
ISBN 978-7-5352-9643-6

I. ①轻… II. ①杨… ②王… ③印…
III. ①病理学—医学院校—教材 IV. ①R36

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2017) 第 215720 号

轻松学习病理学

QINGSONG XUEXI BINGLIXUE

责任编辑 刘 亮 曾紫风

封面设计 胡 博

出版发行 湖北科学技术出版社

地 址 武汉市雄楚大街 268 号
(湖北出版文化城 B 座 13-14 层)

邮 编 430070

电 话 87679468

网 址 <http://www.hbstp.com.cn>

印 刷 武汉市金港彩印有限公司

邮 编 430023

开 本 787 × 1092 1/16 17.5 印张

版 次 2018 年 2 月第 1 版

2018 年 2 月第 1 次印刷

字 数 340 千字

定 价 78.00 元

(本书如有印装问题, 可找本社市场部更换)

《轻松学习病理学》编委会

主 审：丁彦青（南方医科大学）

苏 宁（广州中医药大学）

主 编：杨巧红（广州中医药大学）

印明柱（中南大学湘雅医院）

副主编：李 夏（中南大学湘雅医院）

何彦丽（广州中医药大学）

编 委（以姓氏笔画排序）

叶 睿（首都医科大学）

刘 娟（广州中医药大学）

李永胜（广州中医药大学）

李琳琳（郑州大学第一附属医院）

杨卫红（郑州大学基础医学院）

易 华（广州中医药大学）

金 贺（广州中医药大学）

赵 昕（沈阳军区总医院）

胡 妮（广州中医药大学）

谢玉萍（深圳宝安人民医院）

杜标炎（广州中医药大学）

魏小勇（广州中医药大学）

王明华（海南医学院）

张 弦（海南医学院）

赵婷秀（广州中医药大学）

卢 旻（河南中医药大学）

苏俊芳（广州中医药大学）

李佳丽（复旦大学医学院）

杨晓忱（北京广安门医院）

张新合（厦门解放军 174 医院）

罗 惠（广州中医药大学）

郑 琼（温州医科大学）

黄暨生（广州中医药大学）

钟子健（广州中医药大学）

楼湘莹（暨南大学附属第一医院）

主编助理：熊森林（清华大学深圳研究生院）

张 欢（广州中医药大学）

张新江（广州中医药大学）

纪树亮（广州中医药大学）

前 言

病理学是研究疾病发生发展规律，阐明疾病本质的一门医学基础学科，是医学科学实践的基础，是基础医学与临床医学之间的桥梁学科。在医学科学研究中，病理学也起着举足轻重的作用。为了帮助学生在复习时掌握重点，理解难点，在短时间内掌握病理学的知识要点，我们教研团队以黄玉芳主编的全国中医药行业高等教育“十二五”规划教材、全国高等中医药院校规划教材《病理学》（第九版）为蓝本，编写了《病理学学习指导与习题精编》（中山大学出版社，2013），并在广州中医药大学各专业学生中推广使用，取得了良好的教学效果，学生病理学成绩大幅度提高。通过对学生使用情况的调查分析，我们得到了一些反馈意见与建议，如同学们希望能有一些病例分析，以更好地帮助他们理解教科书等。

根据多年的教学经验和学生的需求，我们仍以目前广州中医药大学五年制和七年制医科生所使用的全国高等中医药院校规划教材《病理学》（第十版）为蓝本，同时也参考了陈杰、李甘地主编的《病理学》（第二版）（人民卫生出版社）、《病理学》（第三版）（人民卫生出版社）等，经过编写团队的共同努力，历经两年多的时间，完成了这本《轻松学习病理学》。

本书内容按总论与各论进行编写，共 20 章，主要包括知识点图表解析，病案与分析，常见病理学基本概念及常用医学词汇中英文对照集锦四部分。本书突出重点，简化难点，理论与临床实践相结合，有助于学生理解记忆，开拓逻辑思维及独立解决问题的能力。

本书内容全面，知识信息量大，有较强的实用性、科学性、针对性，学生在做其他参考习题时，可以参考本书中的系统知识点，掌握重点，理解难点，在学习时达到事半功倍的目的。

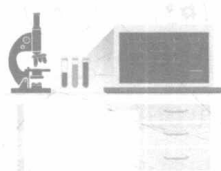
本书的读者对象为国内高等医学院校临床医学、基础医学、中西医结合专业的本科及长学制学生，也可作为中、西医院校青年教师教学参考书，以及进修医生及执业医师考试用书。

本书由南方医科大学病理科主任、全国名师丁彦青教授，广州中医药大学病理教研室主任杜标炎教授，广州中医药大学基础医学院实验教学中心主任苏宁教授，广州中医药大学组胚教研室魏小勇教授担任主审，感谢四位主审教授对本书的编写

工作给予的大力支持，无论从内容到形式，主审们都提出了很多中肯的修改意见和建议，他们严谨的学风和务实的态度令人敬佩！副主编和编委大部分为我国各个医学院校及各级医院病理学及临床各科的专家、教授，他们具有高度责任感和团队合作精神，对编写工作精益求精，细致入微，使得我们的教材内容更加丰富和完美。在此对他们表示诚挚的敬意。主编助理均为在校的研究生或本科生，他们勤奋好学，思维活跃，积极主动，密切配合我们的编写工作，在此一并表示感谢。

由于编者学术水平有限，难免存在遗漏与不足之处。恳请病理学及病理生理学界同行专家、使用本书的师生及读者批评指正，以便再版时补充、更正。

杨巧红 王明华 印明柱
2016年12月于美国纽黑文



目 录

上篇 总论

第一章 绪论与疾病概论	3
一、知识点图表解析	3
二、病案与分析	5
病例 1	5
病例 2	6
病例 3	6
三、常见病理学基本概念	7
四、常用医学词汇中英文对照集锦	8
第二章 细胞和组织的适应、损伤与修复	11
一、知识点图表解析	11
二、病案与分析	21
病例 4	21
病例 5	21
病例 6	22
病例 7	23
三、常见病理学基本概念	23
四、常用医学词汇中英文对照集锦	25
第三章 局部血液循环障碍	29
一、知识点图表解析	29
二、病案与分析	34

病例 8	34
病例 9	34
三、常见病理学基本概念	35
四、常用医学词汇中英文对照集锦	36
第四章 炎症	40
一、知识点图表解析	40
二、病案与分析	49
病例 10	49
病例 11	49
病例 12	50
三、常见病理学基本概念	50
四、常用医学词汇中英文对照集锦	53
第五章 肿瘤	57
一、知识点图表解析	57
二、病案与分析	69
病例 13	69
病例 14	70
三、常见病理学基本概念	70
四、常用医学词汇中英文对照集锦	73
第六章 水、电解质代谢紊乱	78
一、知识点图表解析	78
二、病案与分析	82
病例 15	82
病例 16	83
三、常见病理学基本概念	84
四、常用医学词汇中英文对照集锦	85
第七章 水肿	87
一、知识点图表解析	87
二、病案与分析	90

病例 17	90
病例 18	90
三、常见病理学基本概念	91
四、常用医学词汇中英文对照集锦	92
第八章 酸碱平衡紊乱	94
一、知识点图表解析	94
二、病案与分析	99
病例 19	99
三、常见病理学基本概念	100
四、常用医学词汇中英文对照集锦	102
第九章 缺氧	103
一、知识点图表解析	103
二、病案与分析	106
病例 20	106
病例 21	107
三、常见病理学基本概念	107
四、常用医学词汇中英文对照集锦	109
第十章 发热	111
一、知识点图表解析	111
二、病案与分析	115
病例 22	115
病例 23	115
三、常见病理学基本概念	116
四、常用医学词汇中英文对照集锦	117
第十一章 应激与疾病	119
一、知识点图表解析	119
二、病案与分析	123
病例 24	123
病例 25	124

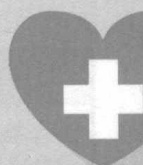
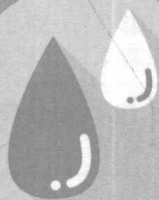
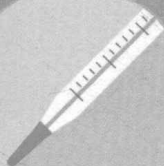
三、常见病理学基本概念	124
四、常用医学词汇中英文对照集锦	125
第十二章 休克	127
一、知识点图表解析	127
二、病案与分析	131
病例 26	131
病例 27	132
三、常见病理学基本概念	133
四、常用医学词汇中英文对照集锦	135
第十三章 弥散性血管内凝血	137
一、知识点图表解析	137
二、病案与分析	141
病例 28	141
三、常见病理学基本概念	142
四、常用医学词汇中英文对照集锦	143
第十四章 缺血—再灌注损伤	144
一、知识点图表解析	144
二、病案与分析	147
病例 29	147
病例 30	148
三、常见病理学基本概念	149
四、常用医学词汇中英文对照集锦	150

下篇 各论

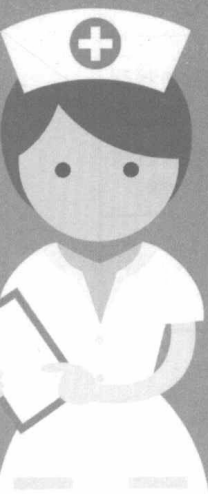
第十五章 心血管系统疾病	154
一、知识点图表解析	154

二、病案与分析	163
病例 31	163
病例 32	164
病例 33	166
病例 34	167
三、常见病理学基本概念	168
四、常用医学词汇中英文对照集锦	170
第十六章 呼吸系统疾病	174
一、知识点图表解析	174
二、病案与分析	182
病例 35	182
病例 36	182
病例 37	183
病例 38	184
三、常见病理学基本概念	185
四、常用医学词汇中英文对照集锦	186
第十七章 消化系统疾病	189
一、知识点图表解析	189
二、病案与分析	199
病例 39	199
病例 40	200
病例 41	200
病例 42	201
三、常见病理学基本概念	202
四、常用医学词汇中英文对照集锦	204
第十八章 泌尿生殖系统疾病	208
一、知识点图表解析	208
二、病案与分析	219
病例 43	219

病例 44·····	220
病例 45·····	221
病例 46·····	222
病例 47·····	222
病例 48·····	224
三、常见病理学基本概念·····	225
四、常用医学词汇中英文对照集锦·····	227
第十九章 神经内分泌系统疾病·····	231
一、知识点图表解析·····	231
二、病案与分析·····	238
病例 49·····	238
病例 50·····	239
病例 51·····	240
病例 52·····	240
三、常见病理学基本概念·····	241
四、常用医学词汇中英文对照集锦·····	243
第二十章 常见传染病及寄生虫病·····	245
一、知识点图表解析·····	245
二、病案与分析·····	256
病例 53·····	256
病例 54·····	256
病例 55·····	257
病例 56·····	257
三、常见病理学基本概念·····	258
四、常用医学词汇中英文对照集锦·····	261
中医学专业五年制《病理学》教学任务学时安排示例	265
主要参考文献·····	266



上篇 总论





第一章 绪论与疾病概论

(杨巧红)

一、知识点图表解析

知识点图表解析见表 1-1 ~ 表 1-8。

表 1-1 病理学的主要内容

两大部分		两大体系	
总论	各论	病理解剖学	病理生理学
总论主要阐述和研究存在于不同疾病中共性的病变基础,即疾病发生的共同规律,常称之为普通病理学或基本病理过程	各论则是阐述和研究各系统、器官不同疾病的特殊规律,常称之为器官病理学或系统病理学	病理解剖学侧重研究形态结构的改变	病理生理学侧重研究疾病的功能代谢改变

表 1-2 常见病理生理学名词分析比较

名词	原因	发病机制	机体功能代谢改变	临床综合征
心力衰竭	各种致病因素作用	心脏收缩和(或)舒张功能障碍	心输出量绝对或相对减少,不能满足组织代谢需要	低输出量综合征 静脉淤血综合征
呼吸衰竭	外呼吸功能障碍	外呼吸功能严重障碍	PaO ₂ 降低,伴有或不伴有动脉血 PaCO ₂ 升高	缺氧 呼吸困难
肝衰竭	各种原因	代谢、分泌、合成、解毒与免疫功能严重障碍	物质代谢障碍,胆汁分泌障碍,生物转化障碍	黄疸、出血、继发感染、肝性脑病
肝性脑病	严重肝脏疾病	肝衰竭发生时继发	神经、精神紊乱	嗜睡,昏迷及扑翼样震颤
慢性肾衰竭	各种原因	肾脏泌尿功能严重障碍 内分泌功能障碍	体内代谢产物堆积,水、电解质和酸碱平衡紊乱	临床综合征
尿毒症	急、慢性肾衰最严重阶段,肾单位大量被破坏	泌尿功能严重障碍、内分泌功能失调	终末代谢产物和内源性毒性物质在体内蓄积,水和电解质及酸碱平衡紊乱	一系列自体中毒症状

表 1-3 病理过程与病理状态的区别、联系与举例

名称	特点	区别与联系		举例
病理过程	不同疾病中共有的、具有内在联系的	功能代谢和形态变化的(可局部,也可全身)	综合过程	局部: 炎症、血栓形成; 全身: 发热、缺氧、休克
病理状态	发展极慢或相对稳定的	局部形态变化	通常是病理过程的后果	如创伤后形成的瘢痕、类风湿关节炎所致关节强直

表 1-4 亚健康与衰老的概念、区别与举例

名称	概念	区别	举例
亚健康	介于健康与疾病之间的生理功能低下的状态, 此时机体处于非病、非健康并有可能趋向疾病的状态	生理功能低下的状态	疲劳、失眠、注意力不集中、头疼、躯体酸痛
衰老	机体在增龄过程中由于形态改变, 功能减退、代谢失调而导致机体内环境紊乱, 对外部环境适应力下降的综合过程	机体内环境适应力下降的综合过程	机体对外部环境适应下降, 老年人对许多疾病的易感性增加

表 1-5 疾病的病因分类与举例

病因分类	举例
生物性因素	最常见, 细菌病毒等引起的肺炎、肝炎等
物理性因素	各种机械力、温度、大气压、电离辐射等
化学性因素	无机毒物、有机毒物、生物性毒物等
机体必需物质的缺乏或过多	甲状腺肿(缺碘)、佝偻病(缺钙)、肥胖病(热量过高)、氧中毒(氧过多)等
遗传性因素	白化病、血友病(基因突变)、先天愚型(染色体畸变)、高血压、糖尿病、消化性溃疡、精神分裂症(遗传易感疾病)
先天性因素	胎儿先天性心脏病(孕妇早期感染风疹病毒)
免疫性因素	青霉素过敏、花粉引起的支气管哮喘(超敏反应/变态反应), 性红斑狼疮、类风湿关节炎(自身免疫性疾病), 艾滋病(免疫缺陷病)
精神、心理和社会因素	神经官能症、高血压病、消化性溃疡、变态人格

表 1-6 条件、诱因与危险因素的概念

名称	概念
条件	指在病因作用于机体的前提下，能影响疾病发生的各种机体内外因素
诱因	指条件中加强病因作用并促进疾病或病理过程发生的因素，又称为诱发因素
危险因素	当某些疾病的病因、条件分不清楚时，可笼统地将促进该疾病的因素称为危险因素

表 1-7 传统死亡的分期与主要表现

传统死亡分期	主要表现
濒死期	反应迟钝或消失、意识模糊或丧失、血压下降、呼吸和循环功能进行性下降等
临床死亡期	以心跳、呼吸停止和各种反射消失为标志，6 ~ 8 分钟
生物学死亡期	机体各器官的代谢活动相继停止，生命活动不可恢复，出现尸斑、尸冷、尸僵、腐败

表 1-8 脑死亡与植物状态的比较

名称	概 念	自主呼吸	脑干反射	恢复可能	睡眠—觉醒周期
脑死亡	全脑功能不可逆地永久性丧失	无	无	无	无
植物状态	脑认知功能和意识丧失	有	有	有	有

二、病案与分析

病例 1

某一单位职工每年例行体检，一位 38 岁女职工，宫颈液基细胞学检查（TCT）发现高度异型细胞，诊断为高级别鳞状上皮内病变（HSIL）。阴道 B 超显示宫颈底部有一类圆形肿块、大小约 0.8 cm × 0.7 cm × 0.5 cm 的阴影，境界尚清楚，遂通知本人做进一步检查。

病案问题：

1) 妇科体检时，宫颈癌筛查最常用的是什么检查方法？

答案：宫颈细胞学检查。