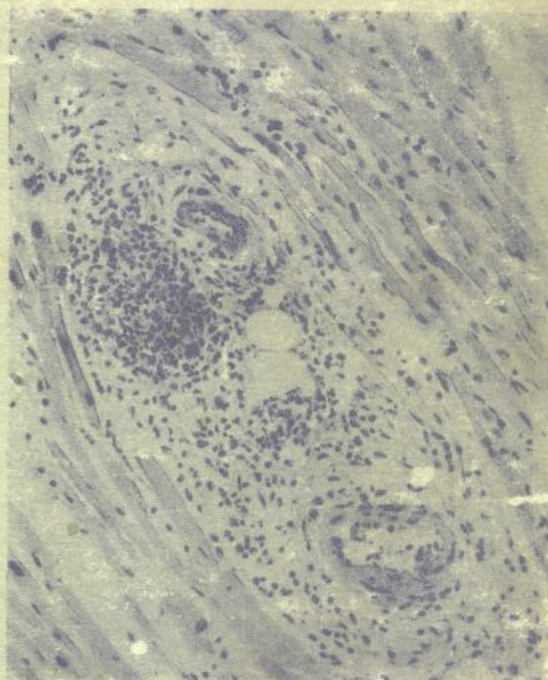


病理学 总论与各论

〔联邦德国〕 U.N.里德 H.魏纳 著
武忠弼 主译



人民卫生出版社

病理学 总论与各论

〔联邦德国〕U.N.里德 H.魏纳 著

武忠弼 主译

(按姓氏笔划为序)

邓仲端 阮幼冰 吴克兰 陈学诗 译
杨宜弟 武忠弼 彭杰青

人民卫生出版社

内 容 简 介

本书分为总论(前8章)和各论(后12章)两部分,共20章,由德意志联邦共和国弗莱堡大学病理研究所 Riede 和 Wehner 教授主编,参加编写者除该大学各有关专家外,尚有联邦德国其他院校和瑞士、美国的部分学者,共23人。这本书的特点是内容广泛,精简扼要并具有相当深度,反映了当前的新进展。在内容结构上,本书对各种疾病均规范地按定义、病因、发病学、形态学和临床要点进行编写,层次分明,眉目清楚,并着重从回答“为何”和“如何”这两个基本问题出发进行分析阐述,适合教师、学生和临床工作者的需要。全书共有插图1193幅,包括设计独特、通俗易懂的大量模式示意图,对于帮助读者理解较复杂的病理过程颇有意义。

Allgemeine und spezielle Pathologie

Von Ursus-Nikolaus Riede

und Herbert Wehner

Georg Thieme Verlag Stuttgart·New York

1986

病 理 学

总论与各论

武 忠 弼 主 译

人民卫生出版社出版

(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米16开本 65十印张 4插页 1480千字

1989年12月第1版 1989年12月第1版第1次印刷

印数: 00,001—1,900

ISBN 7-117-01123-8/R·1124 定价: 37.50 元

〔科技新书目202—162〕

作者及通讯地址

Adler, C.P., Prof. Dr., Pathologisches Institut der Universität, Albertstr. 19, 7800 Freiburg

Böcking, A., Prof. Dr., Abteilung Pathologie, Neues Klinikum der RWTH, Pauwelstr., 5100 Aachen

Costabel, U., Priv.-Doz. Dr., Abteilung Pulmonologie, Medizinische Universitätsklinik, Hugstetterstr. 55, 7800 Freiburg

Drexler, H., Priv.-Doz. Dr., Abteilung Kardiologie, Medizinische Universitätsklinik, Hugstetterstr. 55, 7800 Freiburg

Freudenberg, N., Prof. Dr., Pathologisches Institut der Universität, Albertstr. 19, 7800 Freiburg

Hagedorn, M., Prof. Dr., Hautklinik Städtische Kliniken, Heidelberger Landstr. 379, 6100 Darmstadt

Höpker, W.-W., Prof. Dr., Pathologisches Institut der Universität, Im Neuenheimer Feld 220-221, 6900 Heidelberg

Klein, P.J., Prof. Dr., Pathologisches Institut der Universität, Albertstr. 19, 7800 Freiburg

Klöppel, G., Prof. Dr., Institut für Pathologie der Universität, Martinistr. 52, 2000 Hamburg

Krekeler, G.R., Prof. Dr., Zentrum für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde der Universität, Hugstetterstr. 55, 7800 Freiburg

Koch, H.K., Priv.-Doz. Dr., Institut für Pathologie Prof. Oehlert, Dr. Koch, Rosastr. 9, 7800 Freiburg

Kühnl-Petzoldt, Christa, Dr., Rosastr. 9, 7800 Freiburg

Müller, H., Priv.-Doz. Dr., Abteilung Humangenetik, Universitätskinderklinik, Römergasse 8, CH-4000 Basel

Müntefering, H., Prof. Dr., Abteilung Kinderpathologie, Pathologisches Institut der Universität, Langenbeckstr. 1, 6500 Mainz

Olah, A.J., Priv.-Doz. Dr., Anatomisches Institut der Universität, Buhlstr. 26, CH-3012 Bern

Riede, U.-N., Prof. Dr., Pathologisches Institut der Universität, Albertstr. 19, 7800 Freiburg

Rohrbach, R., Prof. Dr., Pathologisches Institut der Universität, Albertstr. 19, 7800 Freiburg

Saeger, W., Prof. Dr., Abteilung Pathologie, Marienkrankenhaus, Alfredstr. 9, 2000 Hamburg 76

Schlote, W., Prof. Dr., Neurologisches Institut der Universität, Deutschordenstr. 46, 6000 Frankfurt 71

Torhorst, J., Prof. Dr., Institut für Pathologie der Universität, Schönbeinstr. 40, CH-4003 Basel

Wehner, H., Prof. Dr., Pathologisches Institut des Kreiskrankenhauses Lahr, Lehrkrankenhaus der Universität Freiburg, Klosterstr. 19, 7630 Lahr

Wiestler, O.D., Dr., Department of Pathology, School of Medicine, University of California, San Diego, USA

Wittekind, Ch., Prof. Dr., Pathologisches Institut der Medizinischen Hochschule, Konstanty-Gutschow-Str. 8, 3000 Hannover 61

致 谢

本书中文版的出版得到德意志联邦共和国巴登符腾堡州科艺部 (Ministry of Science and Art, Baden-Württemberg FRG)、贝灵格·英格罕姆 (Boehringer Ingelheim) 公司和赫勃朗博士公司 (Dr. Herbrand KG) 的热情赞助, 特此致以衷心的感谢!

人民卫生出版社

1989年2月 北京

前 言

多年来,我们在病理学教学工作中深感教学参考书的缺乏,广大医学生和医学研究生、青年教师、医师迫切需要比较系统的、同时也适应教学需要的自学参考读物,以开阔视野,扩大知识面和培养学生的自学能力。有鉴于此,同时也考虑到便于读者了解历来具有欧洲大陆传统特色的德国病理学的现状,我们在卫生部医学专业教材编审委员会、部教材办公室的支持和鼓励下,得到本书原作者和原出版社的赞同,选译了这本最新出版的,内容、体例和风格上都比较新颖的教科书,供读者参考。由于这本书是按照德意志联邦共和国国家医学考试目录的要求编写的,故可藉以帮助我们了解目前德意志联邦共和国的病理学教学内容和基本面貌,对于我们的病理学教学工作抑或有一定的参考价值和可资借鉴之处。这就是我们选译这本书的初衷和目的。

任何一本新书都不免有这样或那样的缺点、不足和值得商榷之处。这种情况在科学技术发展日新月异的今天,尤所难免。这本书的原版出版于1986年尾,我们于1987年夏着手翻译。经过年余的集体努力,匆匆完成了全书的翻译工作。为了保持原著的本来面貌,我们对本书进行了如实的翻译,供读者参考。同时限于我们的能力和翻译水平,兼之时间仓促,译文中也可能有失误之处,敬希读者批评指正。如果这本书能为读者提供一些新的信息,对我们的病理学教学工作能起到某些参考作用,我们就感到十分荣幸和欣慰了。

在组织本书中文版的翻译出版工作中,我们得到了德意志联邦共和国巴登符腾堡州科艺部、贝灵格·英格罕姆公司的热心赞助以及我国人民卫生出版社、德意志联邦共和国蒂梅出版社和同济医科大学的大力支持,使这本书得以早日问世。对此,我们谨致以深切的谢意!

本书译者在本身工作任务十分繁忙的情况下,夜以继日地坚持努力,按计划完成了全书的翻译工作,对本书的及时出版,作出了重要贡献,在此谨致敬意!

武忠弼

1988年12月于武汉同济医科大学

目 录

1. 疾病的病因学与发病学概论..... 1

U.N. Riede

病理学	2	死亡	3
疾病	2	平均寿命	5
健康	2	患病率	5
病因学	2	死亡率	5
病因发病学	2	病死率	5
形态发病学	3	尸体剖检	5
疾病经过	3	参考文献	5

2. 细胞和细胞外结构障碍 7

U.N. Riede, H.J. Müller, R. Rohrbach

细胞病理学	8	细胞连接器	44
细胞核	8	病理	45
病理	13	纤毛	46
核仁	16	病理	47
病理	16	参考文献	48
核蛋白体	17	结缔组织病理学	51
病理	18	胶原	51
粗面内质网	18	胶原合成障碍	52
病理	18	胶原交联障碍	55
光面内质网	20	胶原链组成障碍	56
病理	20	胶原溶解障碍	57
高尔基器	22	胶原的免疫病理	59
病理	23	胶原坏死	60
线粒体	24	玻璃样物质	60
病理	24	结构性糖蛋白	61
过氧体	29	纤维连接素	61
病理	30	层连素	61
溶酶体	31	基底膜	61
溶酶体前期	31	病理	62
溶酶体期	33	弹性硬蛋白	64
溶酶体后期	35	弹性组织变性	65
溶酶体与疾病	36	弹性硬蛋白溶解障碍	67
细胞膜与细胞骨架	38	弹性硬蛋白沉积	68
细胞膜病理	40	蛋白多糖	69
细胞骨架病理	42	蛋白多糖-胶原复合物形成障碍	69

蛋白多糖合成障碍.....	69	细胞间质内物质沉积.....	74
蛋白多糖分泌抑制.....	69	淀粉样物质沉积症(β -原纤维沉积症) ..	75
蛋白多糖溶解障碍.....	71	参考文献.....	79
3. 物质代谢障碍.....	83		
U.N. Riede			
无机物质.....	84	高脂蛋白血症.....	107
缺氧.....	84	低脂蛋白血症.....	109
钙.....	87	鞘脂类贮积病.....	109
铁.....	89	蛋白质代谢.....	113
铁缺乏.....	90	缺损性血蛋白异常症.....	113
铁贮积病.....	90	氨基酸代谢障碍.....	113
铜.....	91	尿素循环障碍.....	119
铜缺乏.....	91	核苷酸代谢障碍.....	119
铜过剩.....	91	参考文献.....	121
电解质紊乱.....	92	色素.....	123
参考文献.....	94	外源性色素.....	123
有机物质.....	95	内源性色素.....	123
糖类.....	95	血源性色素.....	123
糖原代谢.....	95	卟啉症.....	124
糖原沉积症.....	95	病理性血红蛋白降解产物.....	125
糖吸收障碍.....	97	高胆红素血症与黄疸.....	126
糖组成障碍.....	97	尿色素.....	129
糖调节障碍.....	98	酪氨酸源性色素.....	129
糖利用障碍.....	99	皮肤黑色素障碍.....	129
脂质.....	100	神经黑色素障碍.....	132
中性脂肪代谢.....	102	结肠假黑病.....	133
脂肪供给减少.....	102	褐黄病.....	133
肠道脂肪吸收障碍.....	102	含脂色素.....	133
细胞内脂肪加工障碍.....	102	参考文献.....	133
三酸甘油酯降解障碍.....	103		
4. 刺激应答障碍.....	135		
U.N. Riede			
亚致死性细胞损伤.....	136	程序性细胞死亡.....	144
适应性反应伴功能升高.....	136	激发性细胞死亡.....	144
肥大.....	136	坏死类型.....	145
增生.....	138	自溶.....	152
适应性反应伴功能降低.....	138	参考文献.....	152
萎缩.....	139	化学性细胞损伤(中毒).....	153
参考文献.....	142	药物性损害.....	153
致死性细胞损伤(坏死).....	144	环境毒物.....	158

食物与嗜好品中毒.....	160	电流损害.....	166
参考文献.....	162	射线损害.....	167
物理性细胞损伤	163	电磁射线.....	167
温度性损害.....	163	粒子射线.....	169
烧伤.....	164	参考文献.....	176
冻伤.....	165		
5. 个体防护障碍	177		
U.N.Riede, H.Wehner			
免疫病理学	178	肿瘤免疫性.....	212
抗原.....	178	参考文献.....	213
免疫器官.....	179	炎症病理	215
中枢免疫器官.....	179	急性渗出性炎症反应.....	218
二级免疫器官.....	181	急性炎症类型.....	228
细胞介导免疫.....	181	急性浆液性炎症.....	228
体液免疫.....	184	急性纤维素性炎症.....	229
免疫调节抗原.....	193	急性化脓性炎症.....	231
免疫耐受性.....	196	急性出血性炎症.....	234
致病的免疫反应.....	196	急性坏死性炎症.....	235
过敏反应.....	197	急性坏疽性炎症.....	235
自身免疫性疾病.....	204	淋巴浆细胞性炎症.....	236
免疫缺乏综合征.....	207	慢性炎症类型.....	238
肿瘤免疫学.....	211	肉芽形成性炎症.....	238
肿瘤免疫监视.....	211	肉芽肿性炎症.....	239
肿瘤抗原.....	211	参考文献.....	252
6. 遗传与发育障碍	255		
HJ.Müller, H.Müntefering			
遗传性疾病	256	畸形	268
染色体疾病.....	257	形态发生分类.....	269
数目性染色体畸变.....	258	病因学分类.....	272
结构性染色体畸变.....	259	个体发生学分类.....	272
常染色体畸变.....	259	病因学总论.....	274
性染色体畸变.....	261	病因发病学.....	276
染色体脆性综合征.....	261	畸形实例.....	278
单基因遗传性疾病.....	262	配子病.....	278
常染色体显性遗传.....	263	胚细胞病.....	278
常染色体隐性遗传.....	264	胚胎病.....	279
X性染色体隐性遗传.....	264	外因性畸形.....	280
X性染色体显性遗传.....	265	多因素引起的畸形.....	285
多因素引起的疾病.....	265	胎儿病.....	285
参考文献.....	267	参考文献.....	290

7. 细胞生长障碍 291

U.N.Riede, H.Weher, O.D.Wiestler, H.J.Müller, P.J.Klein und M.Hagedorn

细胞补偿.....	292	细胞核改变.....	323
恒定组织.....	292	胞浆改变.....	325
更新组织.....	292	肿瘤生长.....	327
扩张组织.....	292	肿瘤的血供.....	327
再生的调节机制.....	292	肿瘤扩散.....	327
参考文献.....	294	转移.....	328
再生.....	295	肿瘤复发.....	331
生理性再生.....	295	肿瘤消退.....	331
病理性再生.....	295	肿瘤分类.....	331
化生.....	305	肿瘤分类学.....	331
发育异常.....	306	肿瘤分期.....	337
参考文献.....	307	肿瘤的分化程度.....	338
自主性细胞生长(肿瘤病理).....	308	肿瘤并发症.....	338
肿瘤病因发病学.....	310	局部性肿瘤并发症.....	338
化学致癌作用.....	310	全身性肿瘤并发症.....	339
病毒致癌作用.....	315	防癌检查.....	342
射线致癌作用.....	319	肿瘤诊断.....	343
致癌作用的促进因素.....	320	参考文献.....	343
肿瘤的形态发生学.....	322		

8. 物质运输障碍 347

U.N.Riede, P.J.Klein

全身性循环障碍.....	348	出血素质.....	366
大循环动脉性高血压.....	348	血管性出血素质.....	367
特发性高血压.....	349	血小板减少性出血素质.....	370
肾性高血压.....	349	血小板机能不全性出血素质.....	371
内分泌性高血压.....	350	凝血病性出血素质.....	371
心血管性高血压.....	350	参考文献.....	373
神经源性高血压.....	351	局部性循环障碍.....	375
高血压的后果.....	351	血栓形成.....	375
小循环动脉性高血压.....	354	活体内凝血块形成.....	375
原发性肺动脉高压.....	355	死后凝血块.....	377
继发性肺动脉高压.....	355	血栓的命运.....	377
门静脉高压.....	357	栓塞.....	378
休克(低血压).....	357	血栓栓塞.....	378
血液和淋巴造成的循环障碍.....	363	脂肪栓塞.....	381
出血.....	365	空气栓塞.....	382
破裂性出血.....	366	动脉性血流障碍.....	382
渗出性出血.....	366	绝对性持续性缺血.....	382

绝对性一时性缺血·····	383	流体静力压性水肿·····	386
相对性缺血·····	384	胶体渗透压性水肿·····	387
静脉性血流障碍·····	385	毛细血管中毒性水肿·····	387
参考文献·····	385	淋巴水肿·····	388
水肿·····	386	参考文献·····	389
9. 心血管系统 ·····	391		
U.N.Riede, H.Münterfering, H.Drexler			
动脉 ·····	392	参考文献·····	432
动脉硬化·····	392	心功率障碍 ·····	434
血管壁纤维化·····	399	超负荷性肥大·····	434
动脉瘤·····	400	心功能不全·····	436
动脉瘤的形态学类型·····	400	冠状动脉性心脏病·····	438
动脉瘤的形态学类型·····	400	心脏外伤·····	447
动脉瘤的形态发病机制类型·····	401	参考文献·····	447
动脉瘤的病因发病机制类型·····	402	心内膜 ·····	449
动脉炎·····	407	代谢性心内膜疾病·····	449
坏死性动脉炎·····	407	心内膜炎·····	450
巨细胞动脉炎·····	409	参考文献·····	450
增生性血管炎·····	411	心肌 ·····	450
功能性血管闭塞·····	412	代谢性心肌疾病·····	450
参考文献·····	413	原发性特发性心肌病·····	460
静脉 ·····	415	继发性心肌病·····	461
静脉曲张·····	415	心肌炎·····	462
静脉炎·····	416	病毒性心肌炎·····	462
参考文献·····	416	细菌性心肌炎·····	463
血管肿瘤 ·····	418	寄生虫性心肌炎·····	464
良性血管肿瘤·····	418	风湿性心肌炎·····	465
血管瘤·····	418	超敏反应性心肌炎·····	465
血管球瘤·····	419	肉芽肿性巨细胞性心肌炎·····	466
血管外皮瘤·····	420	参考文献·····	466
恶性血管肿瘤·····	420	心包 ·····	467
淋巴管肿瘤·····	421	畸形·····	467
参考文献·····	421	代谢性心包疾病·····	467
心脏畸形 ·····	423	血流障碍·····	467
房间隔缺损·····	425	心包炎·····	468
室间隔缺损·····	427	急性心包炎·····	469
动脉导管开放·····	428	慢性心包炎·····	471
大血管移位·····	428	参考文献·····	472
主动脉峡狭窄·····	429	心律失常 ·····	473
主动脉近端和肺动脉狭窄·····	430	兴奋形成障碍·····	473
Fallot 四联症·····	431	兴奋传导障碍·····	474

心脏神经病.....	475
参考文献.....	476

心脏肿瘤.....	477
参考文献.....	477

10. 造血与淋巴系统..... 479

U.N.Riede, P.J.Klein

红细胞.....	480
贫血.....	480
出血性贫血.....	481
溶血性贫血.....	482
细胞性溶血性贫血.....	482
膜病性溶血性贫血.....	482
酶病性溶血性贫血.....	483
血红蛋白病性溶血性贫血.....	484
细胞外性溶血性贫血.....	487
同种免疫性溶血性贫血.....	487
自身免疫性溶血性贫血.....	488
成熟障碍性贫血.....	489
巨幼红细胞性贫血.....	489
高铁幼红细胞性贫血.....	490
红细胞生成障碍性贫血.....	490
形成障碍性贫血.....	491
成熟物质缺乏性贫血.....	491
再生障碍性贫血.....	492
骨髓挤压性贫血.....	492
红细胞增多症.....	492
参考文献.....	493
白细胞.....	494
白血病.....	494
骨髓硬化症.....	500
粒细胞减少症.....	501
参考文献.....	501
血小板.....	502
参考文献.....	502

脾.....	503
血液循环障碍.....	503
脾炎.....	504
代谢性脾疾病.....	505
脾功能亢进.....	505
脾肿瘤.....	506
参考文献.....	506
淋巴结.....	507
淋巴结炎.....	507
非特异性淋巴结炎.....	508
病毒性淋巴结炎.....	508
网状细胞性化脓性淋巴结炎.....	509
类上皮细胞性淋巴结炎.....	509
肉芽肿性淋巴结炎.....	510
皮肤病性淋巴结炎.....	510
淋巴结肿瘤.....	510
良性淋巴瘤.....	510
恶性淋巴瘤.....	510
淋巴肉芽肿病.....	510
非何杰金淋巴瘤.....	513
低度恶性淋巴瘤.....	516
高度恶性淋巴瘤.....	520
参考文献.....	522
胸腺.....	523
先天性胸腺缺如.....	523
胸腺发育不全.....	523
胸腺增生.....	523
胸腺肿瘤.....	523
参考文献.....	525

11. 呼吸系统..... 527

U.N.Riede, U.Costabel

鼻与副鼻窦.....	528
鼻炎.....	528
急性鼻炎.....	528
慢性鼻炎.....	529
慢性肉芽肿性鼻炎.....	529
鼻窦炎.....	530

肿瘤样鼻部改变.....	530
鼻及副鼻窦肿瘤.....	531
参考文献.....	532
咽.....	533
咽炎.....	533
扁桃体炎.....	533

咽部畸形	535	原发性肺炎	557
咽部肿瘤	536	继发性肺炎	565
喉头	538	肺结核病	566
喉头水肿	538	结核性炎症反应	567
喉炎	538	肺结核病的分期	568
喉头肿瘤	539	肉样瘤病	573
参考文献	540	尘肺病	573
气管支气管系统	541	尘肺	573
气管支气管畸形	541	外源性变态反应性肺泡炎	576
气管支气管狭窄症	541	间质性肺纤维化	577
支气管扩张症	542	肺肿瘤	579
气管支气管炎	544	支气管癌	579
参考文献	548	支气管类癌	583
肺	549	支气管壁腺体癌	584
肺的血液循环障碍	549	继发性肺肿瘤	584
肺水肿	549	参考文献	584
肺栓塞	552	胸膜	586
肺动脉高压	552	胸膜腔内容物的改变	586
代谢性肺疾病	552	气胸	586
肺泡蛋白沉积症	553	胸腔积水	586
肺不张	553	浆液血胸(浆液性血性胸腔积液)	587
肺气肿	553	乳糜胸	588
炎症性肺疾病	557	胸膜肿瘤	588
肺炎	557	参考文献	589
12. 消化系统	591		
U.N.Riede, H.Wehtner, H.K.Koch, G.R.Krekeler			
口腔	592	肿瘤样病损	599
畸形	592	颌囊肿	600
颜面裂	592	肿瘤	600
复合性颜面畸形	592	牙源性肿瘤	601
代谢障碍	593	参考文献	602
口腔粘膜炎症	593	唾液腺	603
舌异常	595	畸形	603
肿瘤样口腔改变	595	分泌障碍	603
良性肿瘤	595	涎腺病	603
口腔癌前病变	596	涎腺炎	603
口腔癌	597	病毒性涎腺炎	604
牙及牙周组织	598	细菌性涎腺炎	604
畸形	598	自身侵袭性涎腺炎	604
龋	598	慢性涎腺炎	605
炎症	598	涎腺肿瘤	605

涎腺腺瘤.....	605	肉芽肿性肠炎.....	633
粘液表皮样瘤.....	607	肿瘤样病变.....	635
腺泡细胞瘤.....	607	小肠肿瘤.....	635
涎腺癌.....	607	间叶性小肠肿瘤.....	635
参考文献.....	608	上皮性小肠肿瘤.....	635
食管	609	大肠	636
畸形.....	609	畸形.....	636
食管功能障碍.....	609	憩室.....	636
血流障碍.....	611	血流障碍.....	637
食管炎.....	611	结肠炎.....	637
食管肿瘤.....	613	假膜性坏死结肠炎.....	637
参考文献.....	614	肉芽肿性小肠结肠炎.....	639
胃	615	溃疡性结肠炎.....	639
畸形.....	615	阑尾炎.....	640
血流障碍.....	616	肿瘤样病变.....	642
淤血.....	616	炎性、非肿瘤性息肉.....	642
胃出血.....	616	增生性息肉(息肉性增生).....	642
胃扭转.....	617	错构瘤性息肉.....	643
胃破裂.....	617	大肠肿瘤.....	643
胃炎.....	617	腺瘤.....	644
急性胃炎.....	617	大肠类癌.....	646
慢性胃炎.....	618	结肠直肠癌.....	646
特殊型胃炎.....	621	参考文献.....	648
胃及十二指肠消化性溃疡.....	621	肛区	649
胃肿瘤.....	622	畸形.....	649
间叶性肿瘤.....	623	血液灌注障碍.....	649
胃粘膜息肉.....	624	肛门直肠炎症.....	649
胃癌.....	624	肛区肿瘤.....	650
参考文献.....	626	肛管肿瘤.....	650
小肠	627	肛缘肿瘤.....	650
畸形.....	627	参考文献.....	650
肠梗阻.....	627	腹膜	651
血流障碍.....	629	腹水.....	651
闭塞性动脉血流障碍.....	629	腹膜炎.....	651
非闭塞性动脉血流障碍.....	629	急性腹膜炎.....	651
肠系膜静脉血栓形成.....	629	慢性腹膜炎.....	652
同化不良综合征.....	629	腹膜肿瘤.....	652
小肠炎症.....	632	原发性腹膜肿瘤.....	652
浆液卡他性肠炎.....	632	继发性腹膜肿瘤.....	652
溃疡性肠炎.....	632	参考文献.....	653

13. 肝胰系统 655

H.K.Koch, U.N.Riede

肝.....	656	肝硬变.....	680
对亚致死性肝细胞损伤的反应模式.....	657	肝肿瘤.....	683
肝细胞对致死性损伤的反应模式.....	658	胆道	687
纤维化与瘢痕化.....	660	肝内胆管.....	687
肝畸形.....	660	肝外胆管.....	689
先天性代谢性肝病.....	661	胆囊炎, 胆管炎.....	689
血流障碍.....	663	胆石症.....	690
全身性循环障碍.....	663	胆道肿瘤.....	691
肝内循环障碍.....	665	参考文献.....	692
肝炎.....	667	胰腺	694
病毒性肝炎.....	667	畸形.....	694
病毒性伴发性肝炎.....	671	代谢性胰腺疾病.....	695
非特异性反应性肝炎.....	671	胰腺炎.....	696
肉芽肿性肝炎.....	672	急性胰腺炎.....	696
慢性肝炎.....	672	慢性胰腺炎.....	698
化脓性肝炎症.....	675	胰腺囊肿.....	700
寄生虫性肝炎症.....	675	外分泌胰腺肿瘤.....	701
毒性肝损伤.....	677	胰腺腺瘤.....	701
酒精毒性肝实质损伤.....	677	胰腺癌.....	701
毒性肝病.....	678	参考文献.....	702

14. 泌尿系统 705

H.Weher, U.N.Riede und N.Freudenberg

肾.....	706	慢性肾功能衰竭.....	729
肾畸形.....	706	移植肾.....	730
血流障碍.....	708	肾肿瘤.....	731
动脉血流障碍.....	708	间叶性肾肿瘤.....	731
静脉回流障碍.....	710	上皮性肾肿瘤.....	731
肾血管疾病.....	710	参考文献.....	733
肾小球性肾疾病.....	711	排尿道	735
肾小球肾炎.....	712	畸形.....	735
肾小球肾炎伴血尿和蛋白尿.....	715	肾盂积水.....	736
肾小球肾炎伴肾病综合征.....	717	尿路炎症.....	737
快速进行性肾小球肾炎.....	719	尿石症.....	739
肾小球肾炎伴血尿.....	720	尿路肿瘤.....	740
肾小球肾炎性固缩肾.....	720	膀胱肿瘤.....	740
非炎性肾小球病.....	720	癌前病变和原位癌.....	741
肾小管病.....	722	尿路上皮肿瘤.....	741
间质性肾炎.....	725	鳞状上皮癌.....	743

腺癌.....	743	肾盂、输尿管和尿道肿瘤.....	743
间叶性肿瘤.....	743	参考文献.....	744
15. 男性生殖系统	745		
H. Wehner, U. N. Riede und A. Böcking			
睾丸.....	746	精索.....	758
畸形.....	746	精囊.....	758
囊肿形成.....	747	参考文献.....	758
睾丸扭转.....	747	前列腺.....	759
两性畸形.....	747	前列腺炎.....	759
不孕症.....	748	前列腺增生.....	760
睾丸炎.....	750	前列腺癌.....	761
睾丸肿瘤.....	751	参考文献.....	763
生殖细胞肿瘤.....	751	阴茎和阴囊.....	765
精原细胞瘤.....	751	畸形.....	765
非精原细胞瘤性生殖细胞瘤.....	752	阴茎炎症.....	765
性腺间质肿瘤.....	755	阴茎异常勃起.....	766
附睾.....	757	阴茎纤维瘤病.....	766
附睾炎.....	757	阴茎肿瘤.....	766
附睾肿瘤.....	757	参考文献.....	767
16. 女性生殖系统—胎盘.....	769		
J. Torhorst			
女阴.....	770	子宫内膜.....	783
畸形.....	770	功能障碍.....	784
外阴炎.....	770	子宫内膜炎.....	785
肿瘤样外阴病变.....	772	子宫内膜异位症.....	786
良性外阴肿瘤.....	772	肿瘤样改变.....	787
外阴癌前病变.....	772	子宫内膜的癌前变.....	787
恶性外阴肿瘤.....	773	恶性子宫内膜肿瘤.....	789
阴道.....	774	子宫肌层.....	791
畸形.....	774	肿瘤样改变.....	791
阴道炎症.....	774	子宫肌层肿瘤.....	791
肿瘤样阴道病变.....	774	参考文献.....	792
恶性阴道肿瘤.....	775	输卵管.....	793
子宫.....	776	畸形.....	793
畸形.....	776	输卵管炎.....	793
子宫颈.....	778	输卵管肿瘤样改变.....	794
子宫颈炎.....	778	输卵管肿瘤.....	794
肿瘤样宫颈改变.....	778	卵巢.....	795
子宫颈癌前变.....	779	畸形.....	795
恶性子宫颈肿瘤.....	779	卵巢炎.....	795

肿瘤样卵巢改变.....	795	参考文献.....	803
卵巢囊肿.....	795	胎盘	805
卵巢间质增生症.....	796	畸形.....	805
卵巢间质水肿.....	796	脐带畸形.....	805
卵巢肿瘤.....	797	羊膜畸形.....	805
良性上皮性卵巢肿瘤.....	797	胎盘畸形.....	805
恶性上皮性卵巢肿瘤.....	798	胎盘附着障碍.....	806
低度恶性卵巢癌.....	798	胎盘剥离障碍.....	806
高度恶性卵巢癌.....	798	胎盘血流障碍.....	807
卵巢间质肿瘤.....	800	胎盘炎.....	808
卵巢生殖细胞肿瘤.....	802	胎盘肿瘤.....	809
卵巢转移性肿瘤.....	803	参考文献.....	811
17. 皮肤及其附属器系统	813		
U.N.Riede, Ch.Wittekind, Ch.Kühnl-Petzoldt			
皮肤	814	黑色素细胞性肿瘤.....	823
皮疹学.....	815	黑色素细胞痣.....	823
皮面等高皮疹.....	815	恶性黑瘤.....	824
隆起皮疹.....	816	间叶性肿瘤.....	827
渗出引起的皮疹.....	816	参考文献.....	830
增生引起的皮疹.....	817	乳腺	831
硬化引起的皮疹.....	818	畸形.....	831
凹陷性皮疹.....	818	乳腺肥大.....	832
皮肤肿瘤.....	819	乳腺炎.....	832
上皮性肿瘤.....	819	乳腺病.....	833
瘤样病变.....	819	乳腺肿瘤.....	834
毛发基质瘤.....	820	良性乳腺肿瘤.....	834
癌前期状态和原位癌.....	820	乳腺癌.....	835
恶性表皮肿瘤.....	821	参考文献.....	840
18. 内分泌系统	843		
W.Saeger, G.Klöppel, U.N.Riede			
神经垂体, 下丘脑	844	血流障碍.....	846
畸形.....	844	代谢障碍.....	846
血流障碍.....	844	腺垂体炎症.....	847
炎症.....	844	腺垂体增生.....	847
瘤样病变.....	844	肿瘤.....	847
肿瘤.....	844	垂体机能减退症.....	851
下丘脑功能障碍.....	845	全垂体机能减退症.....	851
参考文献.....	845	部分性垂体机能减退症.....	851
腺垂体	846	垂体机能亢进症.....	852
畸形.....	846	生长激素机能亢进: 肢端肥大症/巨人症.....	852