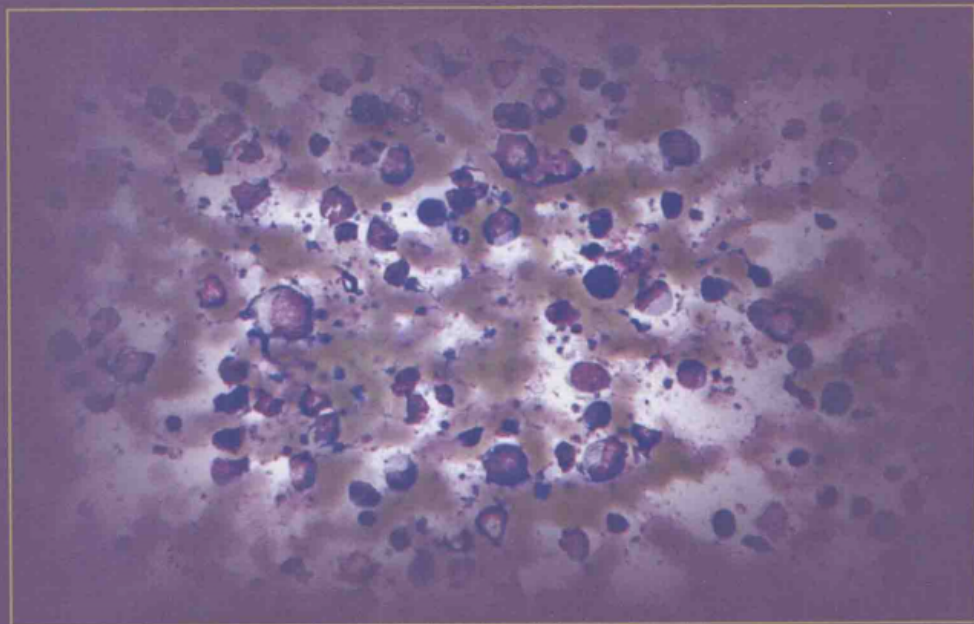


主编 ● 廖子君 赵 征

Modern Lymphatic Oncology

现代淋巴肿瘤学

下册



Shaanxi Science & Technology Press

陕西出版传媒集团
陕西科学技术出版社

现代淋巴瘤学

下 册

廖子君 赵 征 主 编

陕西出版传媒集团
陕西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代淋巴瘤学/廖子君,赵征主编. —西安: 陕西科学技术出版社, 2013. 6

ISBN 978 - 7 - 5369 - 5477 - 9

I. ①现… II. ①廖… ②赵… III. ①淋巴瘤
IV. ①R733.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 220183 号

现代淋巴瘤学

出版者 陕西出版传媒集团 陕西科学技术出版社

西安北大街 131 号 邮编 710003

电话(029)87211894 传真(029)87218236

<http://www.snstp.com>

发行者 陕西出版传媒集团 陕西科学技术出版社

电话(029)87212206 87260001

印刷 西安金和印务有限公司

规格 889mm × 1194mm 16 开本

印张 79

字数 2000 千字

版次 2013 年 6 月第 1 版

2013 年 6 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978 - 7 - 5369 - 5477 - 9

定价 500.00 元(上、下册)

版权所有 翻印必究

目

录

Contents

上 册

上篇 基础理论

第1章 淋巴系统解剖与生理 / 003

第1节 淋巴管道 / 003

1 毛细淋巴管 / 003

2 淋巴管 / 004

3 淋巴干 / 004

4 淋巴导管 / 004

第2节 淋巴器官 / 004

1 淋巴结 / 004

2 脾 / 005

3 胸腺 / 005

第3节 淋巴组织 / 006

1 弥散淋巴组织 / 006

2 淋巴小结 / 007

3 黏膜相关淋巴组织 / 007

第4节 淋巴细胞 / 008

1 T细胞 / 009

2 B细胞 / 012

3 大颗粒淋巴细胞 / 015

第5节 淋巴细胞免疫应答 / 015

1 感应阶段 / 016

2 增殖分化阶段 / 017

3 效应阶段 / 017

第2章 淋巴瘤研究现状 / 019

第1节 概论 / 020

第2节 病因研究 / 020

1 微生物感染 / 020

2 环境因素 / 021

3 职业因素 / 021

4 免疫功能缺陷 / 021

第3节 分类与病理研究 / 021

1 弥漫性大B细胞淋巴瘤 / 022

2 滤泡性淋巴瘤 / 031

3 套细胞淋巴瘤 / 033

4 慢性淋巴细胞性白血病/小淋巴细胞性淋巴瘤 / 033

5 结外黏膜相关淋巴组织边缘带淋巴瘤 / 033

6 脾B细胞淋巴瘤/白血病 / 034

7 伯基特淋巴瘤 / 034

8 T、NK/T细胞淋巴瘤 / 034

第4节 治疗方法研究 / 039

1 疗效评价 / 039

2 单克隆抗体治疗 / 040

3 新研发药物 / 042

4 自体造血干细胞移植治疗 / 042

5 外科治疗 / 046

6 抗病毒治疗 / 048

第5节 主要淋巴瘤治疗研究 / 048

1 霍奇金淋巴瘤 / 048

2 非霍奇金淋巴瘤 / 051

3 慢性淋巴细胞白血病/小淋巴细胞淋巴瘤 / 054

4 弥漫性大B细胞淋巴瘤 / 056

5 滤泡性淋巴瘤 / 057

6 套细胞淋巴瘤 / 057

7 外周T细胞淋巴瘤 / 060

第6节 淋巴瘤的预后因素 / 061

1 病理类型 / 061

- 2 临床分期 / 062
- 3 治疗因素 / 062
- 4 全身表现 / 062
- 5 一般状况 / 062
- 6 有无巨块 / 062
- 7 实验指标 / 062
- 8 受侵部位 / 062
- 9 性别与年龄 / 062
- 10 国际预后指数 / 062
- 11 分子遗传学改变 / 063
- 12 HL 治疗的远期毒副作用 / 063
- 第 7 节 展望 / 063
- 第 3 章 淋巴瘤流行病学 / 073
 - 第 1 节 流行病学概念 / 073
 - 1 基本概念 / 073
 - 2 淋巴瘤流行病学研究特点 / 073
 - 第 2 节 淋巴瘤的分布及变化态势 / 073
 - 1 全球发病率与死亡率 / 074
 - 2 中国流行病学特征 / 075
 - 3 年龄差异 / 075
 - 4 性别差异 / 075
 - 5 组织学类型差异 / 076
 - 6 发病部位的差异 / 076
 - 7 社会环境差异 / 076
 - 8 教育程度差异 / 077
- 第 4 章 淋巴瘤病因学 / 079
 - 第 1 节 环境与职业 / 080
 - 1 环境因素 / 080
 - 2 职业因素 / 080
 - 第 2 节 感染 / 081
 - 1 病毒感染 / 081
 - 2 幽门螺旋杆菌 / 084
 - 第 3 节 免疫抑制 / 085
 - 1 免疫缺陷疾病 / 085
 - 2 器官移植 / 086
 - 3 免疫抑制药 / 086
 - 4 血液输注 / 086
 - 第 4 节 激素替代疗法 / 086
 - 第 5 节 遗传因素 / 086
 - 1 霍奇金淋巴瘤 / 086
 - 2 非霍奇金淋巴瘤 / 086
 - 第 6 节 饮食与吸烟 / 087
 - 1 饮食 / 087
 - 2 吸烟 / 087
- 第 5 章 淋巴瘤分子生物学 / 090
 - 第 1 节 概论 / 091
 - 1 癌基因与抑癌基因 / 091
 - 2 细胞信号转导 / 091
 - 3 细胞凋亡 / 091
 - 4 细胞周期调控 / 092
 - 第 2 节 肿瘤分子生物学研究的主要技术 / 092
 - 1 DNA 水平的研究 / 093
 - 2 RNA 水平的研究 / 094
 - 3 显微切割技术 / 096
 - 4 流式细胞技术 / 096
 - 第 3 节 淋巴瘤的分子诊断方法 / 096
 - 1 白血病和淋巴瘤分子诊断策略 / 097
 - 2 白血病和淋巴瘤微小残留灶的检测 / 097
 - 3 基因芯片做白血病和淋巴瘤基因表达谱分析 / 098
 - 4 蛋白质芯片用于白血病和淋巴瘤 / 098
 - 第 4 节 T 细胞分子标记 / 099
 - 1 T 细胞抗原受体 / 099
 - 2 T 细胞分化抗原 / 100
 - 第 5 节 B 细胞分子标记 / 105
 - 1 B 细胞分化 / 105
 - 2 B 细胞抗原受体 / 106
 - 3 B 细胞分化抗原 / 106
 - 4 免疫球蛋白 Fc 段受体 / 108
 - 第 6 节 淋巴细胞表面标志的检测 / 111
 - 1 T 细胞表面标志的检测 / 111
 - 2 B 细胞表面标志的检测 / 112
 - 第 7 节 分化抗原的表达与淋巴瘤 / 112
 - 1 分化抗原与霍奇金淋巴瘤 / 112
 - 2 分化抗原与非霍奇金淋巴瘤 / 113
 - 第 8 节 淋巴瘤分子遗传学 / 114
 - 1 临床意义 / 114
 - 2 淋巴瘤发生的主要相关基因改变 / 115
 - 3 Bcl-2 基因 / 116
 - 4 ZAP-70 / 116
 - 5 SIP-1 / 117
 - 第 9 节 常见淋巴瘤遗传学改变 / 117
 - 1 霍奇金淋巴瘤 / 117
 - 2 成人 T 细胞性白血病 / 淋巴瘤 / 118
 - 3 间变性大细胞性淋巴瘤 / 118
 - 4 外周 T 细胞淋巴瘤-未定型 / 118
 - 5 血管免疫母 T 细胞淋巴瘤 / 119

- 6 结外NK/T细胞淋巴瘤-鼻和鼻型 / 119
- 7 肝脾T细胞淋巴瘤 / 120
- 8 皮肤T细胞淋巴瘤 / 120
- 9 肠病型肠道T细胞淋巴瘤 / 120
- 10 B-ALL/B-LBL / 120
- 11 CLL/SLL / 121
- 12 弥漫性大B细胞淋巴瘤 / 121
- 13 滤泡性淋巴瘤 / 123
- 14 套细胞淋巴瘤 / 126
- 15 边缘带B细胞淋巴瘤 / 126
- 16 MALT淋巴瘤 / 128
- 17 Burkitt's淋巴瘤 / 130
- 第6章 淋巴瘤的分类 / 136**
 - 第1节 分类历程 / 136**
 - 1 19 世纪的分类 / 136
 - 2 20 世纪的分类 / 136
 - 3 21 世纪的分类 / 138
 - 第2节 淋巴瘤的具体分类 / 139**
 - 1 霍奇金淋巴瘤 / 139
 - 2 非霍奇金淋巴瘤 / 140
 - 第3节 淋巴瘤分类的意义 / 145**
 - 1 淋巴瘤的正确分类是临床诊治的前提 / 146
 - 2 促进病理医师与临床医师知识的不断更新 / 146
 - 3 提供患者预后的重要信息 / 146
- 第7章 淋巴瘤病理学 / 147**
 - 第1节 病理学诊断的难点与思路 / 148**
 - 1 诊断困难的原因 / 148
 - 2 提高淋巴瘤病理诊断水平的思路 / 148
 - 第2节 霍奇金淋巴瘤临床病理特点 / 150**
 - 1 病理特点 / 150
 - 2 组织学分型 / 151
 - 第3节 B细胞淋巴瘤临床病理特点 / 152**
 - 1 主要病理特点 / 152
 - 2 前驱B淋巴母细胞白血病/淋巴瘤 / 153
 - 3 慢性淋巴细胞性白血病/小淋巴细胞淋巴瘤 / 153
 - 4 滤泡性淋巴瘤 / 153
 - 5 原发性皮肤滤泡中心淋巴瘤 / 154
 - 6 套细胞淋巴瘤 / 155
 - 7 淋巴浆细胞性淋巴瘤 / 155
 - 8 边缘带B细胞淋巴瘤 / 156
 - 9 弥漫性大B细胞淋巴瘤 / 156
 - 10 Burkitt's淋巴瘤 / 166
 - 11 灰区B细胞淋巴瘤 / 167
 - 12 黏膜相关淋巴组织淋巴瘤 / 169
 - 第4节 T细胞淋巴瘤临床病理特点 / 172**
 - 1 主要病理特点 / 172
 - 2 成人T细胞淋巴瘤 / 172
 - 3 间变性大细胞淋巴瘤 / 173
 - 4 结外NK/T细胞淋巴瘤-鼻型/鼻腔 / 174
 - 5 血管免疫母细胞T细胞淋巴瘤 / 175
 - 6 皮肤T细胞淋巴瘤 / 176
 - 7 肠病型相关T细胞淋巴瘤 / 177
 - 8 EBV 相关T细胞克隆性淋巴组织增生 / 177
- 第8章 淋巴瘤免疫组织化学 / 180**
 - 第1节 免疫组织化学概论 / 181**
 - 1 基本概念 / 181
 - 2 基本原理 / 181
 - 3 临床意义 / 181
 - 4 常用免疫组化方法 / 183
 - 5 免疫胶体金技术 / 184
 - 6 流式细胞免疫表型分析 / 184
 - 第2节 B淋巴细胞 / 185**
 - 1 B细胞的发育过程 / 185
 - 2 B细胞分化发育的微环境 / 185
 - 3 B细胞活化和生发中心的形成 / 186
 - 4 B细胞亚群 / 186
 - 5 B细胞的表面标志 / 187
 - 6 CD5⁺B细胞的生物学特性 / 189
 - 第3节 T淋巴细胞 / 190**
 - 1 T细胞在胸腺的分化 / 190
 - 2 T细胞标记 / 191
 - 3 功能性T细胞亚群抗原 / 191
 - 4 T细胞在胸腺中的选择 / 192
 - 5 成熟T细胞的膜表面分子 / 192
 - 6 T细胞亚群 / 194
 - 7 Ts 和 T_s 亚群 / 195
 - 第4节 淋巴瘤常用免疫表型分子的意义 / 196**
 - 1 CD10 / 196
 - 2 CD99 / 196
 - 3 Bcl-2 / 196
 - 4 Bcl-6 / 196
 - 5 cyclin D1 / 197

6 TdT / 197

7 MUM1 / 197

8 TIA-1 / 198

9 EMA / 198

第5节 淋巴瘤诊断免疫表型分子的选择 / 199

1 抗体选择思路 / 199

2 抗体选择策略 / 200

3 常见淋巴瘤免疫诊断抗体的选择 / 210

第6节 淋巴瘤免疫组化鉴别诊断 / 213

1 B细胞淋巴瘤与T细胞淋巴瘤的鉴别 / 213

2 含有大细胞的淋巴瘤免疫组化鉴别 / 213

3 滤泡性淋巴瘤与淋巴组织反应性增生的免疫组化鉴别 / 213

4 NLP-HL与CHL / 214

5 霍奇金淋巴瘤与大细胞非霍奇金淋巴瘤的免疫组化鉴别 / 214

6 弥漫性小B细胞性淋巴瘤的免疫组化分类及鉴别 / 214

7 结外细胞毒性T细胞/NK细胞淋巴瘤的免疫组化分类及鉴别 / 214

8 组织细胞与树突状细胞的免疫组化表型及鉴别 / 215

第7节 常见淋巴瘤的免疫表型 / 215

1 霍奇金淋巴瘤的分类及免疫组化表型 / 215

2 B细胞性淋巴瘤的分类及免疫组化表型 / 215

3 T细胞性淋巴瘤的分类及免疫组化表型 / 216

4 霍奇金淋巴瘤免疫表型特征 / 216

5 B细胞淋巴瘤免疫表型特征 / 217

6 T细胞和NK细胞淋巴瘤免疫表型特征 / 218

中篇 临床总论

第9章 淋巴瘤的常规检查 / 225

第1节 主要检查指标 / 225

1 血液学检查 / 225

2 病理组织形态学检查 / 225

3 免疫表型分析 / 226

4 细胞遗传学检查 / 226

5 分期检查 / 226

6 生化检查 / 226

第2节 一般检查 / 226

1 病史询问 / 226

2 体格检查 / 226

3 症状体征 / 226

第3节 实验室检查 / 227

1 血液学检查 / 227

2 生化检查 / 227

3 细胞形态学检查 / 227

第4节 影像学检查 / 227

1 X线检查 / 228

2 B超检查 / 228

3 CT检查 / 228

4 放射性核素⁶⁷镓扫描 / 228

5 PET/CT / 229

第5节 有创检查 / 230

1 组织活检 / 230

2 骨髓检查 / 230

3 腰椎穿刺检查 / 230

4 分期性剖腹探查术 / 230

5 腹腔镜 / 231

第10章 淋巴瘤的临床表现 / 232

第1节 局部表现 / 233

1 体表淋巴结肿大 / 233

2 咽淋巴环病变 / 233

3 鼻腔病变 / 233

4 胸部病变 / 234

5 腹部病变 / 234

第2节 全身表现 / 236

1 全身症状 / 236

2 酒精性疼痛 / 236

3 全身非特异性病变 / 236

4 免疫、血液系统 / 236

第3节 霍奇金淋巴瘤的表现 / 236

1 一般情况 / 236

2 淋巴结肿大 / 236

3 发热 / 236

4 肝脾肿大 / 237

5 器官侵犯 / 237

6 皮肤表现 / 237

第4节 非霍奇金淋巴瘤的表现 / 237

- 1 一般情况 / 237
- 2 淋巴结肿大 / 237
- 3 咽淋巴环病变 / 237
- 4 结外侵犯 / 237
- 5 器官侵犯 / 237
- 6 皮肤表现 / 238
- 第5节 常见淋巴瘤的临床特征 / 238
 - 1 霍奇金淋巴瘤 / 238
 - 2 前驱淋巴瘤母细胞白血病/淋巴瘤 / 238
 - 3 慢性淋巴细胞白血病/小淋巴细胞淋巴瘤 / 238
 - 4 滤泡性淋巴瘤 / 239
 - 5 套细胞淋巴瘤 / 239
 - 6 弥漫性大B细胞淋巴瘤 / 239
 - 7 边缘带淋巴瘤 / 239
 - 8 伯基特样淋巴瘤 / 239
 - 9 灰区淋巴瘤 / 240
 - 10 成人T细胞白血病/淋巴瘤 / 240
 - 11 间变性大细胞淋巴瘤 / 240
 - 12 大颗粒淋巴细胞白血病 / 240
 - 13 侵袭性NK细胞白血病 / 241
 - 14 血管免疫母细胞性T细胞淋巴瘤 / 241
 - 15 结外NK/T细胞淋巴瘤 / 241
 - 16 皮下脂膜炎性T细胞淋巴瘤 / 241
 - 17 蕁样霉菌病/Sézary 综合征 / 241
 - 18 非特殊性外周T细胞淋巴瘤 / 242
- 第11章 淋巴瘤诊断学 / 243
 - 第1节 恶性组织细胞增生症的现代概念 / 244
 - 1 MH / 244
 - 2 MH样T细胞淋巴瘤 / 244
 - 3 血管中心性T/NK细胞淋巴瘤 / 244
 - 4 暴发性EBV相关的噬血细胞综合征 / 244
 - 5 MH样B细胞淋巴瘤 / 244
 - 6 间变性大细胞淋巴瘤 / 244
 - 第2节 诊断难度与原因分析 / 244
 - 1 分类复杂而不断变化 / 244
 - 2 分类认识不断深入 / 245
 - 3 肿瘤组织结构复杂 / 246
 - 4 形态学标准不具普遍性 / 246
 - 5 分子表型复杂 / 247
 - 6 细胞克隆性分析尚未普遍开展 / 247
 - 7 原发性结外器官淋巴瘤误诊原因分析 / 248
- 第3节 提高淋巴瘤诊断水平 / 248
 - 1 明确基本概念 / 248
 - 2 增强淋巴组织良恶性病变鉴别能力 / 250
 - 3 淋巴瘤细胞与淋巴瘤内反应性淋巴细胞之鉴别 / 250
 - 4 结合临床, 综合判断 / 251
 - 5 诊断程序 / 251
- 第4节 淋巴瘤分子遗传学诊断 / 251
 - 1 诊断技术 / 251
 - 2 微小残留病的检测 / 253
- 第5节 淋巴瘤鉴别诊断 / 253
 - 1 慢性淋巴结炎 / 253
 - 2 淋巴结核 / 254
 - 3 Castleman 病 / 254
 - 4 假性淋巴瘤综合征 / 255
 - 5 弥漫性大B细胞淋巴瘤相关疾病鉴别 / 255
- 第6节 淋巴瘤临床分期与预后指数 / 256
 - 1 临床分期 / 256
 - 2 预后指数 / 256
- 第7节 常见淋巴瘤的临床诊断 / 257
 - 1 霍奇金淋巴瘤 / 257
 - 2 弥漫性大B细胞淋巴瘤 / 258
 - 3 外周T细胞淋巴瘤 / 259
 - 4 鼻型-NK/T细胞淋巴瘤 / 259
 - 5 高侵袭性淋巴瘤 / 260
 - 6 蕁样肉芽肿和 Sézary 综合征 / 260
- 第12章 淋巴瘤治疗学 / 263
 - 第1节 治疗进展 / 264
 - 1 霍奇金淋巴瘤 / 264
 - 2 非霍奇金淋巴瘤 / 264
 - 3 早期淋巴瘤 / 267
 - 4 复发和难治性淋巴瘤 / 268
 - 第2节 治疗原则 / 268
 - 1 霍奇金淋巴瘤 / 268
 - 2 非霍奇金淋巴瘤 / 269
 - 3 外周T细胞淋巴瘤 / 270
 - 4 AIDS 相关性B细胞淋巴瘤 / 271
 - 第3节 化学治疗 / 271
 - 1 方案演变 / 272
 - 2 霍奇金淋巴瘤 / 273

- 3 非霍奇金淋巴瘤 / 273
- 第4节 放射治疗 / 273
 - 1 霍奇金淋巴瘤 / 273
 - 2 非霍奇金淋巴瘤 / 274
- 第5节 手术治疗 / 275
 - 1 结内淋巴瘤 / 275
 - 2 原发性胃肠道淋巴瘤 / 276
 - 3 原发性泌尿生殖系统淋巴瘤 / 276
 - 4 原发性脾脏淋巴瘤 / 276
- 第6节 靶向治疗 / 276
 - 1 抗 CD20 抗体 / 276
 - 2 抗 CD22 抗体 / 277
- 第7节 造血干细胞移植 / 279
 - 1 首程治疗 / 279
 - 2 挽救治疗 / 280
- 第8节 常见淋巴瘤多学科治疗规范 / 280
 - 1 霍奇金淋巴瘤 / 280
 - 2 淋巴母细胞淋巴瘤 / 283
 - 3 慢性淋巴细胞白血病/小细胞淋巴瘤 / 283
 - 4 弥漫性大 B 细胞淋巴瘤 / 283
 - 5 套细胞淋巴瘤 / 287
 - 6 滤泡性淋巴瘤 / 288
 - 7 边缘带淋巴瘤 / 288
 - 8 原发性胃 NHL / 288
 - 9 鼻型-NK/T 细胞淋巴瘤 / 288
 - 10 Burkitt's 淋巴瘤 / 289
 - 11 AIDS 相关 B 细胞淋巴瘤 / 289
 - 12 蕈样肉芽肿和 Sézary 综合征 / 290
 - 13 原发性脑 NHL / 292
 - 14 原发性眼眶 NHL / 293
 - 15 原发性腮腺 NHL / 293
 - 16 原发性睾丸 NHL / 293
 - 17 原发性骨 NHL / 294
- 第9节 常见细胞毒药物不良反应与处理 / 294
 - 1 骨髓抑制 / 294
 - 2 恶心、呕吐 / 296
 - 3 腹泻 / 296
 - 4 便秘 / 296
 - 5 口腔溃疡 / 297
 - 6 肝功能损伤 / 297
 - 7 肾功能损害 / 297

- 8 神经毒性 / 298
- 9 过敏反应 / 299
- 10 肺毒性 / 299
- 11 心脏毒性 / 300
- 12 局部皮肤、静脉损害 / 300
- 第10节 疗效与预后 / 302
 - 1 疗效判定标准 / 302
 - 2 预后指标 / 302
 - 3 霍奇金淋巴瘤 / 303
 - 4 非霍奇金淋巴瘤 / 303
- 第13章 淋巴瘤并发症 / 307
 - 第1节 第二肿瘤 / 307
 - 1 淋巴瘤合并白血病 / 308
 - 2 淋巴瘤合并乳腺癌 / 308
 - 3 淋巴瘤合并肺癌 / 309
 - 第2节 淋巴瘤合并周围神经病变 / 309
 - 1 流行病学 / 309
 - 2 临床表现 / 311
 - 3 检查与诊断 / 311
 - 4 治疗 / 311
 - 第3节 噬血细胞综合征 / 311
 - 1 病因学 / 311
 - 2 发病机制 / 311
 - 3 病理特征 / 312
 - 4 实验室检查 / 312
 - 5 临床表现 / 313
 - 6 诊断标准 / 313
 - 7 治疗 / 313
 - 8 预后 / 315
 - 第4节 肿瘤溶解综合征 / 315
 - 1 流行病学 / 316
 - 2 高危因素 / 316
 - 3 发病机制 / 316
 - 4 临床表现 / 317
 - 5 诊断 / 318
 - 6 治疗 / 319
 - 第5节 自身免疫性溶血性贫血 / 322
 - 1 发病因素 / 322
 - 2 淋巴瘤合并 AIHA / 322
 - 3 发病机制 / 322
 - 4 治疗 / 323
 - 5 预后 / 323

第14章 淋巴瘤常用治疗药物 / 325

第1节 细胞毒药物 / 325

1 烷化剂 / 325

2 抗代谢药物 / 327

3 抗生素类 / 328

4 植物类 / 329

5 铂类 / 330

第2节 生物反应修饰剂 / 330

1 干扰素 / 330

2 白细胞介素-2 / 330

3 胸腺素 / 331

4 淋巴因子激活的杀伤细胞 / 331

5 沙利度胺 / 331

6 雷利度胺 / 331

第3节 靶向治疗药物 / 331

1 利妥昔单抗 / 331

2 吉妥珠单抗 / 332

3 阿仑单抗 / 332

4 抗 Bcl-2 反义寡核苷酸 (G3139) / 333

5 硼替佐米 / 333

6 西罗莫司酯化物 / 333

7 Ofatumumab / 334

第4节 其他药物 / 334

1 他扎罗汀 / 334

2 贝沙罗汀 / 334

3 咪喹莫特 / 334

4 地尼白介素 / 334

第15章 淋巴瘤常用化疗方案 / 336

第1节 霍奇金淋巴瘤 / 336

1 ABVD 方案 / 336

2 MOPP 方案 / 337

3 其他一线方案 / 337

4 挽救化疗方案 / 338

第2节 非霍奇金淋巴瘤 / 339

1 CHOP-21 方案 / 339

2 CHOP-14 方案 / 339

3 CHOEP-21 方案 / 340

4 CHOEP-14 方案 / 340

5 CNOP 方案 / 340

6 R-CHOP-21 方案 / 340

7 R-CHOP-14 方案 / 341

8 R-CHOEP-21 方案 / 341

9 Mega CHOEP-21 方案 / 341

10 CEPP 方案 / 341

11 IMVP 方案 / 342

12 DHAP±R 方案 / 342

13 ESHAP±R 方案 / 342

14 MIME-ESHAP 方案 / 342

15 EPOCH±R 方案 / 342

16 ICE±R 方案 / 343

17 PEP-C 方案 / 343

18 Mini-BEAM 方案 / 343

19 GDP±R 方案 / 344

20 R-GEMOX 方案 / 344

21 Burkitt's 淋巴瘤化疗方案 / 344

22 淋巴瘤母细胞淋巴瘤/急性淋巴细胞白血病
化疗方案 / 346

23 NK/T 细胞淋巴瘤化疗方案 / 349

24 滤泡性淋巴瘤化疗方案 / 350

下篇 临床各论

第16章 霍奇金淋巴瘤 / 357

第1节 分类历程 / 358

1 本质认识与分类历程 / 358

2 H/R-S 细胞的起源 / 359

第2节 流行病学 / 359

1 地域差异 / 359

2 经济贫富 / 359

3 年龄变化 / 359

第3节 病因学 / 360

1 病毒感染 / 360

2 家庭社会环境 / 360

3 职业暴露 / 361

4 疾病因素 / 361

第4节 组织病理学 / 361

1 肿瘤细胞成分 / 361

2 反应性背景成分 / 363

第5节 各亚型临床病理特点 / 364

1 结节性淋巴细胞为主型霍奇金淋巴瘤
/ 364

2 经典型霍奇金淋巴瘤 / 367

第6节 常规检查 / 372

1 血液检查 / 372

2 骨髓检查 / 373

3 免疫学检查 / 373

- 4 胸部及纵隔 X 线检查 / 373
- 5 造影 / 373
- 6 超声检查 / 373
- 7 PET-CT 检查 / 373
- 第 7 节 临床表现 / 374
 - 1 早期表现 / 374
 - 2 淋巴结肿大 / 374
 - 3 压迫表现 / 374
 - 4 结外组织受累 / 374
 - 5 全身表现 / 374
 - 6 感染 / 375
- 第 8 节 诊断与鉴别诊断 / 375
 - 1 诊断思路 / 375
 - 2 临床分期 / 375
 - 3 鉴别诊断 / 376
- 第 9 节 治疗 / 377
 - 1 治疗原则 / 377
 - 2 化学治疗 / 378
 - 3 放射治疗 / 379
 - 4 分层治疗 / 379
 - 5 提高 ABVD 方案疗效的方法 / 383
- 第 10 节 预后 / 385
 - 1 预后情况 / 385
 - 2 预后因素 / 387
 - 3 转归 / 387
- 第 17 章 前驱淋巴母细胞白血病/淋巴瘤 / 391
 - 第 1 节 流行病学 / 391
 - 第 2 节 病理组织学 / 392
 - 1 T 淋巴母细胞淋巴瘤 / 392
 - 2 B 淋巴母细胞淋巴瘤 / 392
 - 3 急性 B 淋巴细胞白血病 / 392
 - 第 3 节 免疫组织化学 / 393
 - 1 B-ALL/LBL 免疫表型 / 393
 - 2 T-ALL/LBL 免疫表型 / 393
 - 第 4 节 遗传学 / 393
 - 1 ALL / 393
 - 2 B 淋巴母细胞淋巴瘤 / 393
 - 第 5 节 常规检查 / 394
 - 第 6 节 临床表现 / 394
 - 第 7 节 诊断与鉴别诊断 / 394
 - 1 诊断 / 394
 - 2 鉴别诊断 / 394
 - 3 Burkitt's 淋巴瘤、MCL 的母细胞变异型 / 395
 - 第 8 节 治疗 / 395
 - 1 治疗原则 / 395
 - 2 化疗 / 395
 - 3 中枢神经系统预防与治疗 / 397
 - 4 造血干细胞移植 / 397
 - 第 9 节 预后 / 397
 - 1 LBL / 397
 - 2 ALL / 397
- 第 18 章 慢性淋巴细胞白血病/小淋巴细胞淋巴瘤 / 399
 - 第 1 节 概论 / 399
 - 第 2 节 流行病学 / 400
 - 1 流行情况 / 400
 - 2 病因学 / 400
 - 第 3 节 组织病理学 / 400
 - 1 瘤细胞起源 / 400
 - 2 细胞形态学亚型 / 401
 - 3 瘤细胞特点 / 401
 - 4 淋巴结病理 / 402
 - 5 脾脏病理 / 402
 - 6 骨髓和外周血病理 / 402
 - 7 细胞染色 / 402
 - 第 4 节 免疫组化与遗传学 / 403
 - 1 免疫组化 / 403
 - 2 遗传学 / 407
 - 第 5 节 常规检查 / 409
 - 1 外周血象 / 409
 - 2 骨髓象 / 409
 - 3 免疫学检查 / 409
 - 4 遗传学 / 409
 - 第 6 节 临床表现 / 409
 - 1 临床特点 / 409
 - 2 症状与体征 / 410
 - 3 慢淋活动进展表现 / 410
 - 4 并发症 / 410
 - 5 继发第二肿瘤 / 411
 - 第 7 节 诊断与鉴别诊断 / 412
 - 1 诊断 / 412
 - 2 分期 / 413
 - 3 鉴别诊断 / 414
 - 第 8 节 治疗 / 416
 - 1 治疗指征 / 416
 - 2 治疗原则 / 418

- 3 疗效标准 / 419
- 4 疗效评价 / 419
- 5 化学治疗 / 419
- 6 分子靶向治疗 / 422
- 7 造血干细胞移植 / 422
- 8 放疗与脾切除 / 424
- 9 并发症的治疗 / 424
- 第9节 预后 / 424
 - 1 预后情况 / 424
 - 2 预后因子 / 424

第19章 滤泡性淋巴瘤 / 433

第1节 流行病学 / 434

第2节 组织病理学 / 434

- 1 组织形态学特征 / 434
- 2 分型 / 434
- 3 病理分级 / 435
- 4 罕见类型 / 435
- 5 变异型 / 435

第3节 免疫组织化学 / 436

第4节 分子遗传学 / 436

- 1 染色体异位 / 436
- 2 Bcl-2 基因改变 / 437
- 3 Ig 基因重排 / 437

第5节 常规检查 / 438

第6节 临床表现 / 438

- 1 淋巴结肿大 / 438
- 2 B 症状 / 438
- 3 器官受累 / 438
- 4 其他表现 / 438
- 5 少见临床类型 / 438

第7节 诊断与鉴别诊断 / 438

- 1 诊断 / 438
- 2 鉴别诊断 / 439

第8节 治疗 / 439

- 1 治疗原则 / 439
- 2 化疗 / 440
- 3 免疫放射治疗 (RIT) / 441
- 4 缓解后的维持治疗 / 441
- 5 造血干细胞移植 / 441
- 6 复发后治疗 / 441

第9节 预后 / 442

- 1 组织学分级与预后 / 442
- 2 染色体改变与预后 / 442

- 3 淋巴瘤相关巨噬细胞数量与预后 / 443
- 4 淋巴瘤相关 T 淋巴细胞数量与预后 / 443
- 5 肥大细胞数量与预后 / 443
- 6 年龄与预后 / 443
- 7 其他 / 443

第20章 套细胞淋巴瘤 / 447

第1节 流行病学与病因学 / 447

第2节 组织病理学 / 448

- 1 MCL 的常见类型 / 448
- 2 MCL 的变型 / 448

第3节 免疫组织化学与遗传学 / 449

- 1 免疫表型 / 449
- 2 遗传学 / 449

第4节 常规检查 / 450

第5节 临床表现 / 451

第6节 诊断与鉴别诊断 / 451

- 1 诊断 / 451
- 2 鉴别诊断 / 451

第7节 治疗 / 452

- 1 治疗原则 / 452
- 2 化学治疗 / 452
- 3 分子靶向治疗 / 452
- 4 蛋白酶体抑制剂 / 455
- 5 雷帕霉素蛋白抑制剂 / 455
- 6 组蛋白去乙酰化酶抑制剂 / 455
- 7 血管生成抑制剂 / 455
- 8 放射治疗 / 456
- 9 放射免疫治疗 / 456
- 10 造血干细胞移植 / 456

第8节 预后 / 457

第21章 弥漫性大 B 细胞淋巴瘤 / 460

第1节 流行病学 / 461

第2节 病因学 / 461

- 1 饮食因素 / 461
- 2 遗传学因素 / 461
- 3 环境因素 / 462
- 4 医疗因素 / 462

第3节 病理分类 / 462

第4节 组织病理学 / 463

- 1 B 细胞淋巴瘤共有的组织学特点 / 463
- 2 病理形态 / 463
- 3 瘤细胞形态病理变异分型 / 464
- 4 病理亚型特点 / 465

- 5 独立疾病 / 466
- 6 DLBCL-BL “灰区” 淋巴瘤 / 473
- 7 DLBCL-CHL “灰区” 淋巴瘤 / 474
- 8 CD30 阳性的大 B 细胞淋巴瘤 / 475
- 第 5 节 免疫组化与遗传学 / 475
 - 1 免疫组化 / 476
 - 2 免疫组化亚型 / 477
 - 3 遗传学 / 479
- 第 6 节 常规检查 / 479
 - 1 一般检查 / 479
 - 2 PET/CT / 480
- 第 7 节 临床表现 / 480
- 第 8 节 诊断 / 481
 - 1 诊断 / 481
 - 2 鉴别诊断 / 481
- 第 9 节 治疗 / 482
 - 1 治疗原则 / 482
 - 2 一线治疗 / 482
 - 3 维持治疗 / 484
 - 4 二线治疗 / 485
 - 5 复发 DLBCL 的解救化疗 / 485
 - 6 分子靶向治疗 / 487
 - 7 放射治疗 / 489
 - 8 免疫放射治疗 / 490
 - 9 干细胞移植 / 490
 - 10 中枢神经系统复发的预防与治疗 / 490
- 第 10 节 预后 / 491
 - 1 风险分组与疗效 / 491
 - 2 疗效判断方法 / 492
 - 3 预后因素 / 492
- 第 22 章 边缘带 B 细胞淋巴瘤 / 498
 - 第 1 节 概论 / 498
 - 1 边缘带和边缘带细胞 / 498
 - 2 边缘带 B 细胞淋巴瘤的免疫表型 / 499
 - 3 遗传学 / 499
 - 4 边缘带 B 细胞淋巴瘤病理分类 / 499
 - 第 2 节 结外黏膜相关组织淋巴瘤 / 500
 - 1 基本概念 / 500
 - 2 分类 / 500
 - 3 流行病学 / 500
 - 4 病因学 / 500
 - 5 组织病理学 / 501
 - 6 临床特点 / 501
 - 7 治疗与预后 / 501
 - 8 胃肠道 MALT 淋巴瘤 / 501
 - 9 眼眶 / 502
 - 10 腮腺和涎腺 / 502
 - 11 肺 / 502
 - 12 其他部位 / 502
- 第 3 节 淋巴结边缘带 B 细胞淋巴瘤 / 502
 - 1 临床特点 / 503
 - 2 组织学 / 503
 - 3 免疫表型 / 503
 - 4 诊断 / 503
- 第 4 节 脾边缘带 B 细胞淋巴瘤 / 503
 - 1 概念 / 503
 - 2 流行病学 / 503
 - 3 组织病理学 / 503
 - 4 免疫表型 / 505
 - 5 遗传学 / 505
 - 6 主要检查 / 506
 - 7 临床表现 / 506
 - 8 诊断 / 506
 - 9 鉴别诊断 / 506
 - 10 治疗 / 507
 - 11 预后 / 509
- 第 23 章 黏膜相关淋巴组织淋巴瘤 / 513
 - 第 1 节 总论 / 513
 - 1 基本概念 / 513
 - 2 发病部位 / 514
 - 3 流行病学 / 514
 - 4 病因病理学 / 514
 - 5 组织病理学 / 515
 - 6 免疫表型 / 516
 - 7 分子遗传学 / 516
 - 8 常规检查 / 516
 - 9 临床表现 / 516
 - 10 误诊原因分析与鉴别诊断 / 516
 - 11 治疗 / 517
 - 12 预后 / 518
 - 第 2 节 胃黏膜相关淋巴组织淋巴瘤 / 518
 - 1 概论 / 518
 - 2 病因病理 / 518
 - 3 组织病理学 / 519
 - 4 免疫组织化学 / 520
 - 5 分子遗传学 / 521

- 6 常规检查 / 522
- 7 临床表现 / 523
- 8 诊断 / 523
- 9 治疗 / 525
- 10 预后与随访 / 527
- 第 3 节 肺黏膜相关淋巴组织淋巴瘤 / 528
 - 1 基本概念 / 528
 - 2 流行病学 / 528
 - 3 病因学 / 528
 - 4 组织病理学 / 529
 - 5 免疫组化 / 530
 - 6 分子遗传学 / 530
 - 7 常规检查 / 530
 - 8 临床表现 / 532
 - 9 诊断与鉴别诊断 / 532
 - 10 治疗 / 533
 - 11 预后 / 533
- 第 4 节 睾丸黏膜相关淋巴组织淋巴瘤 / 534
 - 1 概论 / 534
 - 2 组织病理学 / 534
 - 3 临床表现 / 534
 - 4 诊断与鉴别诊断 / 534
 - 5 治疗与预后 / 535
- 第 24 章 Burkitt's 淋巴瘤 / 541
 - 第 1 节 概论 / 542
 - 第 2 节 流行病学 / 542
 - 1 年龄与性别 / 542
 - 2 地方性 BL / 542
 - 3 散发性 BL / 542
 - 4 免疫缺陷相关性 BL / 543
 - 第 3 节 病因学 / 543
 - 1 EB 病毒感染 / 543
 - 2 疟原虫感染 / 543
 - 3 HIV 感染与免疫缺陷 / 543
 - 第 4 节 分子遗传学 / 544
 - 1 c-myc 基因异常 / 544
 - 2 p53 突变 / 545
 - 3 EB 病毒 / 546
 - 4 微小 RNA 异常 / 546
 - 5 Bcl-2 / 546
 - 6 TGF- β_1 / 546
 - 第 5 节 组织病理学 / 547
 - 1 形态学分类 / 547
 - 2 大体形态 / 548
 - 3 病理特点 / 548
 - 4 Burkitt's 淋巴瘤与 Burkitt 样淋巴瘤 / 548
 - 第 6 节 免疫组织化学 / 550
 - 第 7 节 常规检查 / 550
 - 1 影像学检查 / 550
 - 2 FISH 检测 / 551
 - 第 8 节 临床表现 / 552
 - 1 淋巴结受累 / 553
 - 2 结外受累 / 553
 - 3 骨髓受累与白血病表现 / 555
 - 4 肿瘤溶解综合征 / 555
 - 第 9 节 诊断与鉴别诊断 / 555
 - 1 诊断 / 555
 - 2 分期 / 555
 - 3 鉴别诊断 / 555
 - 第 10 节 治疗 / 557
 - 1 治疗原则 / 557
 - 2 化学治疗 / 558
 - 3 分子靶向治疗 / 562
 - 4 造血干细胞移植 / 562
 - 5 耐药逆转 / 563
 - 6 肿瘤溶解综合征治疗 / 563
 - 第 11 节 预后 / 564
 - 第 12 节 介于弥漫性大 B 细胞淋巴瘤和伯基特淋巴瘤之间的未分类的 B 细胞淋巴瘤 / 564
 - 1 基本概念 / 564
 - 2 流行病学 / 564
 - 3 组织病理学 / 564
 - 4 免疫组化 / 565
 - 5 分子遗传学 / 565
 - 6 临床表现 / 566
 - 7 鉴别诊断 / 566
 - 8 预后 / 567
- 第 25 章 灰区淋巴瘤 / 575
 - 第 1 节 基本概念 / 575
 - 1 概念提出 / 575
 - 2 分类 / 575
 - 3 概念争议 / 576
 - 第 2 节 组织病理与免疫表型 / 577
 - 1 组织病理学 / 577
 - 2 免疫表型 / 578

第3节 分子生物学 / 580

第4节 临床特征 / 582

第5节 诊断与鉴别诊断 / 582

1 诊断要点 / 582

2 鉴别诊断 / 582

第6节 治疗 / 583

第26章 T细胞淋巴瘤总论 / 586

第1节 概论 / 586

第2节 流行病学 / 587

1 地域差异 / 587

2 分类差异 / 588

3 年龄性别 / 588

第3节 病因学 / 588

1 HTLV-1 病毒 / 588

2 EB 病毒 / 588

第4节 分类 / 589

1 主要分类 / 589

2 分类的困惑 / 590

第5节 病理学与免疫组化 / 591

1 共有的组织学特点 / 591

2 免疫表型 / 591

3 细胞因子 / 591

第6节 常见T细胞淋巴瘤的特点 / 592

1 前体T淋巴母细胞白血病/淋巴瘤 / 592

2 母细胞性NK细胞淋巴瘤 / 592

3 前驱T淋巴细胞白血病 / 593

4 T细胞大颗粒淋巴细胞性白血病 / 593

5 成人T细胞性白血病/淋巴瘤 (ATL)
/ 593

6 外周T细胞淋巴瘤-未定型 / 594

7 血管免疫母细胞性T细胞淋巴瘤 / 594

8 间变性大细胞性淋巴瘤 (ALCL) / 595

9 皮下脂膜炎样T细胞淋巴瘤 (SCPTCL)
/ 59610 皮肤 $\gamma\delta$ T细胞淋巴瘤 (CGD-TCL) / 596

11 肝脾T细胞淋巴瘤 (HSTCL) / 597

12 结外NK/T细胞淋巴瘤-鼻和鼻型 / 597

13 肠病型肠道T细胞淋巴瘤(EITCL) / 598

第7节 内科治疗 / 598

1 化学治疗 / 598

2 免疫治疗 / 604

第8节 预后 / 605

1 国际预后指数 / 606

2 免疫表型、基因谱与预后 / 608

第27章 成人T细胞白血病/淋巴瘤 / 611

第1节 流行病学与病因学 / 612

1 流行病学 / 612

2 病因学 / 612

第2节 HTLV-I 致病机制 / 613

1 调节蛋白 tax / 613

2 降低免疫功能 / 613

3 癌基因激活和抑癌基因失活 / 613

4 VEGF mRNA 过表达 / 614

第3节 病理学与免疫学 / 614

1 病理学 / 614

2 免疫组化 / 614

3 遗传学 / 614

第4节 常规检查 / 615

1 外周血 / 615

2 生化检查 / 615

3 骨髓象 / 615

4 病毒学检查 / 615

5 免疫标志和遗传检查 / 615

6 影像检查 / 615

第5节 临床表现 / 615

1 淋巴结肿大 / 615

2 皮肤受损 / 615

3 其他部位受累 / 616

4 外周血表现 / 616

5 临床分型 / 616

6 并发症 / 617

第6节 诊断与鉴别诊断 / 617

1 误诊原因分析 / 617

2 诊断要点 / 617

3 诊断标准 / 618

4 分型标准 / 618

5 鉴别诊断 / 618

第7节 治疗 / 618

1 治疗原则 / 620

2 化学治疗 / 620

3 免疫治疗 / 620

4 造血干细胞移植 / 620

5 辅助治疗 / 620

第8节 预后 / 621

第28章 间变性大细胞淋巴瘤 / 622

第1节 概论 / 622

- 第2节 流行病学 / 623
- 第3节 病理学与免疫学 / 623
- 1 组织病理学分类 / 624
 - 2 一般组织特征 / 624
 - 3 瘤细胞光镜特征 / 625
 - 4 原发性皮肤 CD30 阳性大细胞淋巴瘤 (PCCD30⁺-LCL) / 625
 - 5 免疫学 / 625
- 第4节 遗传学 / 626
- 1 ALK 基因特征 / 627
 - 2 NPM 蛋白特征 / 627
 - 3 NPM-ALK 基因特征 / 627
- 第5节 主要检查 / 628
- 1 ALK 检测 / 628
 - 2 Ki-1 (CD30) / 628
- 第6节 临床表现 / 628
- 1 ALK 阳性原发性系统型 ALCL / 629
 - 2 ALK 阴性原发性系统型 ALCL / 629
 - 3 原发性皮肤型 ALCL / 629
- 第7节 诊断与鉴别诊断 / 629
- 1 诊断 / 629
 - 2 鉴别诊断 / 630
- 第8节 治疗 / 631
- 1 治疗原则 / 631
 - 2 化学治疗 / 631
 - 3 造血干细胞移植 / 632
 - 4 ALK 抑制剂 / 632
- 第9节 预后 / 633
- 1 总体预后 / 633
 - 2 相关预后因素 / 633
- 第29章 大颗粒淋巴细胞白血病 / 638
- 第1节 流行病学 / 639
- 第2节 病理学与免疫学 / 639
- 1 病理学 / 639
 - 2 免疫学 / 639
- 第3节 分子生物学 / 639
- 1 LGLs 白血病细胞克隆型 / 639
 - 2 白血病性 T-LGLs 凋亡信号转导通路 / 640
- 第4节 临床病理 / 640
- 1 T-LGLs 白血病血细胞减少的发生机制 / 640
 - 2 LGLs 白血病与骨髓衰竭综合征 / 641
 - 3 LGLs 白血病与 RA / 641
 - 4 LGLs 白血病与慢性 B 细胞失调 / 641
- 第5节 常规检查 / 641
- 1 外周血 / 641
 - 2 骨髓象 / 641
 - 3 酸性磷酸酶 (ACP) 染色 / 641
 - 4 类风湿因子 / 641
 - 5 Coomb's 试验 / 641
 - 6 骨髓活检 / 641
 - 7 淋巴结、脾脏活检 / 641
 - 8 其他检查 / 641
- 第6节 临床表现 / 641
- 1 T-LGLL / 641
 - 2 NK-LGLL / 642
- 第7节 诊断与鉴别诊断 / 642
- 1 诊断依据 / 642
 - 2 鉴别诊断 / 642
- 第8节 治疗 / 642
- 第9节 预后 / 643
- 第30章 侵袭性 NK 细胞白血病 / 644
- 第1节 概论 / 644
- 第2节 流行病学与病因学 / 645
- 第3节 组织病理学 / 646
- 1 细胞形态学特征 / 646
 - 2 外周血病理特点 / 646
 - 3 骨髓象 / 646
 - 4 肝脏活检 / 646
 - 5 脾脏活检 / 646
- 第4节 免疫组织化学与遗传学 / 646
- 1 免疫组织化学 / 646
 - 2 遗传学 / 647
- 第5节 常规检查 / 647
- 1 外周血检查 / 647
 - 2 血生化检查 / 647
 - 3 骨髓象 / 647
 - 4 细胞化学染色与血清学检查 / 648
- 第6节 临床表现 / 648
- 1 一般表现 / 648
 - 2 B 症状 / 648
 - 3 淋巴结肿大 / 648
 - 4 多脏器受累 / 648
 - 5 噬血细胞综合征 / 649
 - 6 肿瘤溶解综合征 / 649

第7节 诊断与鉴别诊断 / 651

- 1 诊断 / 651
- 2 鉴别诊断 / 652

第8节 治疗 / 654

- 1 治疗原则 / 654

2 化学治疗 / 654

3 造血干细胞移植 / 655

4 耐药逆转 / 655

5 注意事项 / 655

第9节 预后 / 655

下 册

第31章 血管免疫母细胞T细胞淋巴瘤 / 658

第1节 概论 / 658

- 1 血管免疫母细胞性T细胞淋巴瘤概念 / 658
- 2 血管免疫母细胞性淋巴结病的认识 / 659

第2节 流行病学与病因学 / 659

- 1 流行病学 / 659
- 2 病因学 / 660

第3节 组织病理学 / 660

- 1 肿瘤细胞起源 / 660
- 2 高内皮静脉增生机制 / 661
- 3 形态学特征 / 662
- 4 分型 / 663
- 5 EBV⁺AITL 相关B细胞淋巴瘤 / 665

第4节 免疫组化与遗传学 / 665

- 1 免疫组化 / 665
- 2 遗传学 / 668

第5节 常规检查 / 668

- 1 检查指标 / 668
- 2 骨髓检测 / 668
- 3 Coomb's 试验和血清学检测 / 668

第6节 临床表现 / 669

- 1 临床特征 / 669
- 2 急性型 / 669
- 3 慢性型 / 670

第7节 诊断与鉴别诊断 / 670

- 1 诊断 / 670
- 2 鉴别诊断 / 670

第8节 治疗 / 671

- 1 治疗原则 / 671
- 2 化学治疗 / 671
- 3 自体干细胞移植 / 671
- 4 其他治疗 / 672

第9节 预后 / 672

第32章 结外NK/T细胞淋巴瘤-鼻腔/鼻型 / 677

第1节 概论 / 677

- 1 基本概念 / 677
- 2 不同命名 / 678

第2节 流行病学 / 678

- 1 流行情况 / 678
- 2 病因学 / 678

第3节 组织病理学与免疫组化 / 679

- 1 瘤细胞起源 / 679
- 2 形态学 / 680
- 3 免疫组化 / 680
- 4 遗传学 / 682

第4节 常规检查 / 682

第5节 临床表现 / 683

- 1 好发部位 / 684
- 2 各期表现 / 684
- 3 全身表现 / 684

第6节 诊断与鉴别诊断 / 684

- 1 诊断 / 684
- 2 鉴别诊断 / 685
- 3 分期 / 686

第7节 治疗 / 686

- 1 治疗原则 / 686
- 2 分期治疗 / 687
- 3 放射治疗 / 688
- 4 化学治疗 / 689
- 5 造血干细胞移植 / 690
- 6 其他治疗 / 691

第8节 预后 / 691

- 1 总的预后 / 691
- 2 预后因素 / 691

第33章 皮下脂膜炎样T细胞淋巴瘤 / 696

第1节 基本概念 / 696

第2节 流行病学 / 697