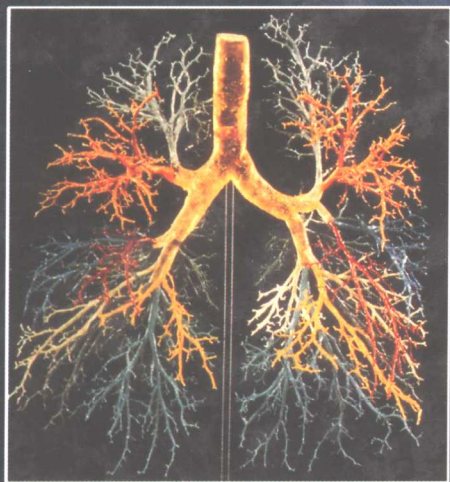


呼吸系统 疑难病和罕见病

Difficult and Infrequent Diseases
of Respiratory System

张金铭 主编



天津科技翻译出版公司

呼吸系统疑难病和罕见病

张金铭 主编

天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

呼吸系统疑难病和罕见病/张金铭主编.——天津:天津科技翻译
出版公司,2004.4

ISBN 7-5433-1748-6

I.呼... II.张... III.①呼吸系统疾病:疑难病-研究 IV.R56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 114376 号

出 版:天津科技翻译出版公司
地 址:天津市南开区白堤路 244 号
邮政编码:300192

电 话:022-87894896

传 真:022-87893482

网 址:www.tsttpc.com

印 刷:北京恒智彩印有限公司

发 行:全国新华书店

版本记录:787×1092 1/16 开本 35.5 印张 875 千字

2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷

印数:1-2000 册

定价:66.00 元

(如发现印装问题,可与出版社调换)

前 言

本书编者中的大多数是一边学习着朱贵卿教授的《呼吸内科学》和罗慰慈教授的《现代呼吸病学》，一边从事呼吸内科临床实践的。这些经典著作汇集了国内名家的大作，代表了呼吸学界的最高学术水平，在培养我国年轻医师和推动医学事业发展等方面起了很大作用。但限于篇幅，其中绝大部分内容讲述的是多发病、常见病，对于少见病、罕见病的论述则偏少。然而在临床工作中，大家难免遇到一些少见及罕见病例，或是常见病、多发病的少见类型及少见并发症，且常因为难以查询到相关资料而影响到医疗质量，以至于留下遗憾。

以上原因促使我们将本书献给辛勤工作在临床第一线的内科医师，尤其是呼吸内科医师。由于是同行，所以更能理解在百忙的工作中碰到难题需要尽快解决的迫切心情，而本书的出版就是为了使大家更方便地查询参考资料。因为即使是在医学网站日益发展的今天，查阅长达几十年的文献也不是件容易的事。

随着写作的进行，特别是上网检索的普及，笔者们越来越强烈地感受到：①文献浩如烟海，虽然国外同仁对少见病、罕见病早已做了不少统计工作，但笔者们的能力有限，只能阅读英文、日文文献，除此以外只好割舍；并且大家都是临床医师，时间很紧，难以将如此多的文献都查阅到手。故原本计划一两年内完成此工作，现在却感觉难圆夙愿，只能就此搁笔，留下挂一漏万之遗憾。②正因为是少见及罕见病种，国内外所做的研究工作还不全面，尤其是对病原学、病因学及发病机制等的探讨较少。所以这些方面的内容在本书中着笔不多，比起常见病、多发病的论述来，内容远不是那么详实丰富，条目也不算齐全。③本书所引用的文献有

的跨越长达数十年,内容或嫌陈旧,观点或嫌粗浅,统计数字的可信度或许不高,但这都是历史的轨迹,是人们认识客观世界的一个“驿站”,我们还需以审慎的目光看待这些难得的历史资料。

学然后知不足。随着编写的深入,编者们的愈感能力不足。首先不能穷尽上述文献,其次学术水平尚不能评价诸多不成熟的学术资料。但编完这本书之后,编者们的对一个症状、一种体征、一项X线表现的认识已不像过去那样肤浅,那样武断了。思路开阔和认识提高以后,诊断水平即得到了相应的提高,误诊、漏诊率也相应降低了。但愿我们的这种感觉能带给读者一些安慰。

本书虽为一本资料性专科参考书,但限于作者的学识及写作水平,错误肯定不少,深望同道指正。

刘昌起主任为本书作序,多有褒扬之词,权作劝勉,特此致谢!

本书与大家见面,得力于出版单位的支持,以及天津胸科医院的刘克力女士、李伟健女士、宁楠先生等的大量帮助及支持,在此一并感谢!

张金铭

2003年10月

序

张金铭主任主编的《呼吸系统疑难病和罕见病》一书,在呼吸病学科的丛著中别具一格。国内、外绝大多数医学专著均以多发病、常见病为主要讨论对象,由于篇幅所限,对罕见病及少有的病症常不能包括在内,即使述及也内容从简。但在疾病的自然发生、发展及在日常医疗工作中,罕见病症的存在又是必然的。本书中对呼吸系统疾病中的少见病症进行了详尽的叙述,这是对呼吸病学科诸多专著的一个完美补充。这是一本极有价值的医学资料。对呼吸科医生来说,这是一部临床医疗中的实用参考工具书。

本著作分上、下两篇,共 36 章。有的章节确为罕见病症,有的虽为常见病,但对罕见的症状、体征及并发症比一般专著进行了较为详细的描述。如支气管囊肿并非罕见病,但发生于食管内壁、腹膜后、皮下等部位的支气管囊肿确为罕见;又如肺栓塞的病因中蛋白 S 缺乏症、抗磷脂抗体综合征引起的肺栓塞在一般的肺科专著中很少有详细的描述;造影剂引起的肺栓塞实为罕见病因,但在特殊情况下确有发生。这些在诊疗中发生的少见并发症,对读者在临床医疗中发现问题、寻找原因时,给予了有益的提示。本专著的最后较为全面地收集了与呼吸道疾病有关的综合征。这本书的出版无疑对肺科同道及对呼吸道疾病有兴趣的医生是一件喜事。同时感谢参与本书编写的作者在百忙中查找文献,为丰富呼吸系统疾病的诊治资料做出了贡献。

刘昌起

2003 年 10 月

目 录

上篇 呼吸系统的疑难病和罕见病

第1章 支气管疾病 3

- 第1节 支气管闭锁 3
- 第2节 气管支气管巨大症 4
- 第3节 支气管肺囊肿 5
- 第4节 支气管黏液嵌塞 11
- 第5节 伴支气管漏的支气管哮喘 12
- 第6节 纤维素性支气管炎 13
- 第7节 支气管异物 14
- 第8节 支气管分支异常 15
- 第9节 支气管结石 16
- 第10节 外伤性支气管断裂 17
- 第11节 气管支气管软骨骨化症 18
- 第12节 中心气道闭塞综合征 19
- 第13节 特发性支气管溃疡 20
- 第14节 成人先天性食管支气管瘘 21
- 第15节 支气管中心性肉芽肿 21
- 第16节 复发性多软骨炎(气管支气管软化症) 22
- 第17节 Williams-Campbell 综合征(支气管软骨异常致支气管扩张) 24
- 第18节 Young 综合征 25
- 第19节 Kartagener 综合征 26
- 第20节 小剂量红霉素治疗支气管扩张症 27

第2章 先天性肺疾患 29

- 第1节 遗传性出血性毛细血管扩张症 29
- 第2节 毛细血管扩张型A-V瘘 31
- 第3节 胸腔出血的肺A-V瘘 32
- 第4节 肺动脉瘤 32
- 第5节 肝肺综合征 33

- 第6节 Swyer-James 综合征 35
- 第7节 Scimitar 综合征 36
- 第8节 奇静脉叶 37
- 第9节 特发性肺动脉扩张症 37
- 第10节 单侧肺动脉缺如 38
- 第11节 原发性纤毛不动综合征 39
- 第12节 囊性纤维化的治疗进展 40
- 第13节 胸部肾 41
- 第14节 肋间动脉-肺动脉交通症 42
- 第15节 Klinefelter 综合征合并肺疾患 43

第三章 肺炎 44

- 第1节 老年肺炎 44
- 第2节 嗜麦芽黄单孢菌肺炎 47
- 第3节 不动杆菌肺炎 49
- 第4节 卡他布兰汉菌肺炎 52
- 第5节 表皮葡萄球菌肺炎 54
- 第6节 肺组织胞浆菌病 57
- 第7节 黄杆菌肺炎 61
- 第8节 肠球菌肺炎 63
- 第9节 马尔尼菲青霉病 65
- 第10节 恙虫病肺炎 67
- 第11节 产碱杆菌肺炎 68
- 第12节 米氏链球菌肺炎 69
- 第13节 阴沟肠杆菌肺炎 70
- 第14节 球形肺炎 71
- 第15节 弓形体原虫肺炎 72
- 第16节 成人麻疹肺炎 73
- 第17节 胆固醇肺炎 74
- 第18节 急性汞蒸气中毒 75
- 第19节 类脂性肺炎 76
- 第20节 获得性免疫缺陷综合征的肺表现 77
- 第21节 肺宫崎肺吸虫症 79
- 第22节 肺曲霉菌病 80
- 第23节 成人水痘性肺炎 80
- 第24节 奈瑟卡他球菌肺炎 82

附：正确评价痰培养 82

第4章 弥漫性泛细支气管炎和闭塞性细支气管炎伴机化性肺炎 85

- 第1节 弥漫性泛细支气管炎 85
- 第2节 闭塞性细支气管炎伴机化性肺炎与弥漫性全细支气管的鉴别诊断 88
- 第3节 弥漫性泛细支气管炎的鉴别诊断 90

第5章 嗜酸细胞相关肺疾患 96

- 第1节 胸片阴性的嗜酸细胞肺炎 96
- 第2节 急性发病的特殊嗜酸细胞肺浸润 97
- 第3节 合并妊娠的特殊表现的嗜酸细胞肺浸润 98
- 第4节 单纯性嗜酸细胞肺炎变为慢性病例 99
- 第5节 反复发作的慢性嗜酸细胞肺炎 99
- 第6节 嗜酸细胞增多综合征 100
- 第7节 高度阻塞性通气障碍的嗜酸细胞增多综合征 102
- 第8节 嗜酸细胞肺炎的影像学表现 102
- 第9节 机化性肺炎伴阻塞性细支气管炎表现的嗜酸细胞肺炎 103
- 第10节 嗜酸细胞肺浸润综合征合并促肾上腺皮质激素缺乏症 104
- 第11节 合并心力衰竭的慢性嗜酸细胞肺炎 104
- 第12节 与过敏性肺炎相鉴别的急性嗜酸细胞肺炎 105
- 第13节 慢性嗜酸细胞肺炎的哮喘症状 105
- 第14节 显微镜多发动脉炎的肺病变 106
- 第15节 过敏性肉芽肿性血管炎 107

第6章 肺栓塞 113

- 第1节 肺栓塞的基础病 113
- 第2节 脂肪栓塞综合征 114
- 第3节 蛋白 S 缺乏症致肺栓塞 116
- 第4节 抗磷脂抗体综合征的肺栓塞 117
- 第5节 罕见原因的肺栓塞 118
- 第6节 大块肺栓塞 119
- 第7节 反复发生的肺血栓栓塞 121
- 第8节 慢性栓塞性肺动脉高压 122
- 第9节 急慢性肺栓塞的鉴别 124
- 第10节 血流变学与肺栓塞 126
- 第11节 脓毒症性肺栓塞 127
- 第12节 特殊表现的肺栓塞 128
- 第13节 空气肺栓塞 132
- 第14节 肿瘤与肺栓塞 133
- 第15节 羊水栓塞 136
- 第16节 无症状性肺梗死 137
- 第17节 肺梗死后综合征 138

第18节 老年肺栓塞 138

第7章 肺纤维化 141

- 第1节 核周型抗中性白细胞质抗体阳性间质性肺炎 141
- 第2节 气胸诱发特发性间质性肺炎恶化 142
- 第3节 普通型干癣合并间质性肺炎 143
- 第4节 Werner 综合征的肺纤维化 143
- 第5节 特发性间质性肺炎合并结核 144
- 第6节 间质性肺炎肺纤维化合并肺癌 144
- 第7节 合并肺纤维化的 Hermansky-Pudlak 综合征 146
- 第8节 特发性肺纤维化的预后因素 147
- 第9节 博莱霉素致肺炎及气胸 147
- 第10节 军团菌肺炎的肺纤维化 148
- 第11节 神经纤维瘤病合并肺纤维化 148
- 第12节 特发性肺纤维化合并溶血性贫血 149
- 第13节 特发性肺上叶局部纤维化 150
- 第14节 反复咯血的特发性间质性肺炎 150
- 第15节 过敏性支气管肺曲菌病致肺纤维化 151
- 第16节 肺纤维化合并气胸的治疗 151
- 第17节 部位特殊的放射性肺炎 152
- 第18节 罕见的药物性肺炎 152
- 第19节 间质性肺炎及急性肺损害的血清标志物 158

第8章 肺的内分泌 162

- 第1节 肺癌的高淀粉酶血症 162
- 第2节 肺癌致促肾上腺皮质激素分泌异常综合征 163
- 第3节 产生人绒毛膜促性腺激素、甲脂蛋白的肺癌 164
- 第4节 胸腔引流致抗利尿激素分泌异常综合征 164
- 第5节 肺癌致尿崩症 165
- 第6节 无症状性产生激素的肿瘤 166
- 第7节 非肿瘤性抗利尿激素分泌过多综合征 167

第9章 结核病 168

- 第1节 老年肺结核 168
- 第2节 L 型结核病 171
- 第3节 无反应性结核病 175
- 第4节 多发球形结核 176
- 第5节 妊娠与结核病 178
- 第6节 支气管内膜结核 180
- 第7节 粟粒结核与急性呼吸窘迫综合征 183

- 第8节 菌阴肺结核 185
- 第9节 菌阴肺结核与支气管肺泡灌洗 187
- 第10节 纵隔淋巴结核 188
- 第11节 皮质激素与结核病 191
- 第12节 抗结核治疗的类赫反应 193
- 第13节 双侧结核性胸膜炎 195
- 第14节 胸片正常的肺结核 196
- 附：胸片阴性的肺疾病 197
- 第15节 肺泡微石症合并肺结核 203

第10章 淀粉样变病 204

- 第1节 呈双肺门淋巴结肿大表现的肺淀粉样变病 204
- 第2节 结节性肺淀粉样变病 204
- 第3节 气管支气管型淀粉样变病 205
- 第4节 引起呼吸衰竭的肺淀粉样变病 206
- 第5节 病变钙化的局限型肺淀粉样变病 207

第11章 肺不张 209

- 第1节 结核性肺不张 209
- 第2节 慢性肺不张复张后的肺变化 210
- 第3节 支气管内加压治疗肺不张 211
- 第4节 炎症性的息肉致肺不张 212
- 第5节 圆形肺不张 212
- 第6节 中叶综合征的少见病因 214
- 第7节 舌叶疾病 216
- 第8节 全肺不张 217
- 第9节 支气管哮喘的肺不张 219

第12章 肺动脉高压 221

- 第1节 弹性蛋白酶与肺动脉高压 221
- 第2节 肾上腺髓质素与肺动脉高压 222
- 第3节 生长因子与肺动脉高压 224
- 第4节 心钠素与肺动脉高压 226
- 第5节 一氧化氮与肺动脉高压 227

第13章 结节病 230

- 第1节 结节病的死亡 230
- 第2节 Heerfordt 综合征 230
- 第3节 血管紧张素转换酶相关疾病 231
- 第4节 结节病的尿崩症 231

- 第5节 结节病与干燥综合征 232
- 第6节 结节病的骨髓病变 232
- 第7节 结节病的甲状腺病变 233
- 第8节 结节病的肾病变 233
- 第9节 乳腺结节病 235
- 第10节 老年结节病 236
- 第11节 心脏结节病 237
- 第12节 多发空洞型结节病 239
- 第13节 坏死性结节病肉芽肿 240
- 第14节 结节病气胸 241
- 第15节 结节病-淋巴瘤综合征 242
- 第16节 结节病相关性疾病 243
- 第17节 胃肠结节病 245
- 第18节 结节病的胸水 246
- 第19节 结节病的呼吸道异常 247
- 第20节 甲氨蝶呤治疗结节病 248
- 第21节 神经系统结节病 249
- 第22节 结节病的大血管病变 249
- 第23节 结节病的家族遗传性 251
- 第24节 妊娠与结节病 252
- 第25节 结节病的脾病变 252
- 第26节 结节病的发现契机 253
- 第27节 结节病合并结核 254
- 第28节 结节病合并淀粉样变病 255
- 第29节 结节病的支气管肺泡灌洗液应用 257
- 第30节 纵隔孤立肿块型结节病 259
- 第31节 肌症性结节病 260
- 第32节 肺野块状阴影的结节病 260
- 第33节 结节病的发热 261
- 第34节 小儿结节病 261
- 第35节 迅速消退的结节病肺部病变 262
- 第36节 结节病性肺不张 262
- 第37节 结节病合并普通型T细胞白血病 262
- 第38节 结节病的皮肤症状 263
- 第39节 肝结节病 264
- 第40节 结节病合并肺癌 266
- 第41节 恶性肿瘤的结节病样反应 266
- 第42节 结节病合并恶性肿瘤 267
- 第43节 结节病的淋巴结病变 267

第44节 结节病的眼病变 268

第45节 有门脉高压症的结节病 269

第14章 肺隔离症 270

第1节 异常供应动脉不明的肺隔离症 270

第2节 肺叶外型肺隔离症 270

第3节 小儿肺隔离症 271

第4节 叶外型隔离肺合并先天性异常 272

第5节 横膈下叶外型肺隔离症 272

第6节 并存支气管囊肿的叶外型隔离肺 273

第7节 肺隔离症的血管表现 273

第8节 肺隔离症合并非典型分支杆菌感染 274

第9节 肺隔离症影像诊断的进展 274

第10节 肺隔离症的支气管交通问题 275

第15章 粉尘肺 277

第1节 陶工尘肺 277

第2节 炭黑尘肺 278

第3节 木尘肺 279

第4节 谷物尘肺 281

第5节 棉尘及棉尘肺 284

第16章 支气管肿瘤 287

第1节 支气管软骨瘤 287

第2节 支气管内错构瘤 287

第3节 支气管内恶性淋巴瘤 288

第4节 支气管脂肪瘤 289

第5节 肺支气管神经鞘瘤 289

第6节 支气管动脉瘤 290

第7节 支气管动脉蔓状血管瘤 291

第8节 支气管颗粒细胞瘤 291

第9节 气管黏液表皮癌 293

第17章 良性肺肿瘤 295

第1节 肺平滑肌瘤 295

第2节 肺假淋巴瘤 296

第3节 肺血管球瘤 296

第4节 肺上皮细胞瘤 297

第5节 肺海绵状血管瘤 297

第6节 肺内胸膜下淋巴结 298

第7节 呈空洞改变肺错构瘤 298

第8节 肺神经纤维瘤病 299

第9节 肺上皮样血管内皮瘤 299

第10节 肺静脉瘤 301

第11节 肺良性透明细胞瘤 302

第12节 肺孤立性肥大细胞瘤 303

第13节 肺血管外皮瘤 303

第14节 多发性肺错构瘤 304

第15节 原发性肺多形性腺瘤 305

第16节 肺浆细胞瘤 306

第18章 炎性假瘤 308

第1节 播散的炎性假瘤 308

第2节 有空洞的炎性假瘤 308

第3节 肺炎样炎性假瘤 309

第4节 反复发生的炎性假瘤 310

第5节 炎性假瘤合并肺癌 310

第6节 术中冰冻标本为腺癌的炎性假瘤 310

第7节 相隔两年再发的炎性假瘤 311

第8节 肺浆细胞肉芽肿 311

第19章 原发性支气管肺癌 313

第1节 肺尖癌 313

第2节 肺瘢痕癌 314

第3节 肺黏液表皮癌 316

第4节 鳞腺混合癌 317

第5节 长期生存的小细胞肺癌例 319

第6节 大细胞肺癌 322

第7节 透明细胞癌 328

第8节 肺淋巴管癌病 329

第9节 抗癌药诱发肺癌 330

第10节 放射线致肺癌 331

第11节 以血气胸发病的肺癌 332

第12节 男性肺癌并发女性化乳房 332

第13节 分泌白细胞刺激因子的肺癌 334

第14节 肺癌的肥大性骨关节症 334

第15节 肺癌的Lambert-Eaton肌无力综合征 335

第16节 肺癌的高钙血症 337

第17节 肺癌的血凝异常 339

第18节	原发性肺癌的肿瘤性栓塞	340
第19节	隐性肺癌与检诊	342
第20节	肺癌的家族性	343
第21节	肺癌与相关肺疾患	343
第22节	多重癌	347
第23节	弥漫性泛细支气管炎合并肺癌	348
第24节	血液病合并肺癌	348
第25节	肺癌致肾病综合征	349
第26节	石棉肺合并肺癌的治疗与预后	349
第27节	皮肌炎合并肺癌	350
第28节	硬皮病合并肺癌	351
第29节	鲍文病合并肺癌	352
第30节	肺癌合并弓部囊状大动脉瘤	353
第31节	非空洞肺癌合并曲菌感染	353
第32节	肺癌的感染问题	354
第33节	肺癌的脑垂体转移	356
第34节	肺癌的眼转移	357
第35节	肺癌的左心房转移	358
第36节	肺癌的胃转移	359
第37节	肺癌的小肠转移	359
第38节	肺癌的肾转移	361
第39节	肺癌的骨骼肌转移	361
第40节	肺癌的脊髓转移	362
第41节	肺癌的卵巢转移	363
第42节	肺癌的腹水	363
第43节	肺癌的脑膜转移	363
第44节	大气道狭窄高频电刀治疗	364
第45节	肺癌的激光治疗	365
第20章	原肺少见恶性肿瘤	367
第1节	肺恶性纤维组织细胞瘤	367
第2节	肺动脉原发平滑肌肉瘤	368
第3节	肺原发软骨肉瘤	368
第4节	肺动脉肉瘤	369
第5节	肺恶性黑色素瘤	369
第6节	肺原发淋巴上皮样癌	370
第7节	肺脂肪肉瘤	371
第8节	肺母细胞瘤	371
第9节	肺卡波西肉瘤	372

第10节 肺恶性血管内皮瘤 373

第11节 肺癌肉瘤 374

第12节 肺横纹肌肉瘤 375

第21章 肺类癌 377

第1节 长期生存的肺典型类癌 377

第2节 需与小细胞癌鉴别的肺类癌 377

第3节 肺切除后直肠转移的肺非典型类癌 378

第4节 肺嗜酸粒细胞类癌 379

第5节 肝转移症状作为首发症状的肺原发非典型类癌 380

第22章 肺转移性肺肿瘤 381

第1节 乳癌肺转移 381

第2节 黑色素瘤肺转移 381

第3节 空洞型转移性肺癌 383

第4节 头皮血管肉瘤的肺转移 383

第5节 甲状腺癌肺转移 384

第6节 前列腺癌肺转移 385

第7节 肾癌的肺转移 386

第8节 脑瘤的肺转移 388

第9节 平滑肌肉瘤的肺转移 389

第10节 胸腺瘤的肺转移 391

第11节 结肠癌的肺转移 392

第12节 恶性葡萄胎的肺转移 394

第13节 肝癌的肺转移 395

第14节 肺癌的肺内转移 396

第15节 子宫平滑肌瘤肺转移 397

第16节 肺转移瘤胸腔镜手术 398

第17节 肺转移瘤的手术适应证 399

第18节 肺转移瘤的手术效果 400

第19节 肺转移瘤的预后因素 401

第23章 纵隔非肿瘤性疾病 403

第1节 特发性纵隔出血 403

第2节 特发性纤维性纵隔炎 404

第3节 特发性食管破裂 404

第4节 纵隔气肿 405

第5节 引起左主支气管压迫的左主动脉弓-右胸主动脉 407

第6节 外伤性膈疝 408

第7节 间位结肠(Chilaiditi 综合征) 409

第24章 胸腺疾病 411

- 第1节 胸腺类癌 411
- 第2节 胸腺囊肿 412
- 第3节 胸腺内支气管囊肿 412
- 第4节 原发胸腺恶性肿瘤的种类 413
- 第5节 胸腺原发恶性肿瘤的转移脏器 413
- 第6节 胸腺原发恶性肿瘤的多重癌 414
- 第7节 胸腺癌的脑转移 415
- 第8节 胸腺未分化癌 416
- 第9节 胸腺鳞癌 416
- 第10节 胸腺鳞腺混合癌的化疗 416
- 第11节 自然萎缩的胸腺瘤 417
- 第12节 迅速长大及缩小的胸腺瘤 417
- 第13节 多发胸腺瘤 418
- 第14节 Good 综合征 419

第25章 纵隔肿瘤 420

- 第1节 纵隔完全型甲状腺瘤 420
- 第2节 纵隔成神经节细胞瘤 421
- 第3节 纵隔畸胎瘤的胸腔内穿孔 421
- 第4节 纵隔恶性黑色素瘤 422
- 第5节 纵隔囊状淋巴管瘤 422
- 第6节 纵隔畸胎瘤心包内穿孔 423
- 第7节 纵隔血管瘤 424
- 第8节 上腔静脉瘤 425
- 第9节 心包结核瘤 425
- 第10节 先天性食管囊肿 426
- 第11节 前纵隔的神经纤维瘤 426
- 第12节 纵隔黏液脂肪瘤 427
- 第13节 前纵隔神经鞘瘤 427
- 第14节 纵隔膈神经鞘瘤 428
- 第15节 血管滤泡性淋巴结增生 429
- 第16节 纵隔胎组织癌 429
- 第17节 纵隔精原细胞瘤 430
- 第18节 纵隔恶性纤维性组织细胞瘤 431
- 第19节 纵隔原发绒毛上皮癌 431
- 第20节 肺门纵隔淋巴结癌 432
- 第21节 纵隔平滑肌肉瘤 433
- 第22节 纵隔内胚窦癌 434