



Medical Oncologists  
Rounds  
Handbook

# 肿瘤内科 医师查房手册

李黎波 ○ 主编

罗荣城 ○ 主审

+

采用问答形式模拟临床查房  
病例与知识点解析相结合  
重点突出，易懂易记  
目录便于思考  
问题目录便于查阅  
附影像资料，可作为读片训练



化学工业出版社



Medical Oncologists  
Rounds  
Handbook

# 肿瘤内科 医师查房手册

李黎波 ○ 主编

罗荣城 ○ 主审



· 北京 ·

本书在第1版的基础上,按最新的治疗指南更新了内容,增加了3个病例。本书结合病例,以肿瘤内科临床需要为内容取舍标准,对肿瘤内科常见肿瘤及急症的主要知识点作了较为全面和深入的阐述,突出肿瘤内科临床查房实践中的重点知识和逻辑思维,但又不仅是其临床查房工作的简单再现,还广泛涉及肿瘤内科诊治的最新的研究进展和循证医学证据。图文并茂,设置问题目录便于读者查阅。

本书适合初上临床的轮转医师、临床型研究生、见习/实习医学生,也适合肿瘤内科的住院医师和主治医师阅读、参考。

#### 图书在版编目(CIP)数据

肿瘤内科医师查房手册/李黎波主编. —2版. —北京:  
化学工业出版社, 2017.7  
ISBN 978-7-122-29838-6

I. ①肿… II. ①李… III. ①肿瘤-内科-诊疗-手册  
IV. ①R73-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第126348号

责任编辑:戴小玲  
责任校对:王静

装帧设计:史利平

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京云浩印刷有限责任公司

装订:三河市瞰发装订厂

850mm×1168mm 1/32 印张11½ 字数350千字

2017年7月北京第2版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网址:<http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:45.00元

版权所有 违者必究

## 第2版前言

本书自2012年出版至今已有5个年头。这5年来,我们从各种渠道获得了读者对本书的反馈意见,不论是赞赏的还是提出宝贵建议的,均表达了广大读者对本书的厚爱。当听到许多年轻医师们说他们在肿瘤内科查房时常带着本书,我们深感欣慰,也感到教学的重任。

随着现代医学科技的迅猛发展,肿瘤的诊断率日益提高,以及抗肿瘤药物不断更新换代,肿瘤治疗方案也在不断更新,原来的查房手册已经跟不上时代的进展了,故我们在第1版的基础上进行修订。

《肿瘤内科医师查房手册(第2版)》依然保留首版的诸多优点:所选病例都是临床上比较典型的教学病例,对各个肿瘤病种有很好的代表性;以各个临床实例为主线,从实习医师到住院医师、主治医师/进修医师逐级提问,内容涉及肿瘤的病因学、病理学检查、影像学检查、放疗治疗、手术治疗、内科治疗以及生物靶向治疗等诊疗知识,最后由主任医师作总结,针对各个肿瘤病种的特殊性逐一讨论、分析和总结,从而达到系统化、规范化地介绍肿瘤诊疗知识。再版参考了最新版的NCCN指南以及国家卫生部颁布的诊疗指南,更新了知识内容;并在原有临床病例的基础上添加了新的病例,丰富了初版的内容。

限于作者水平,尽管再三修改,仍难免存在不足之处,恳请各位同仁、读者不吝指正。也希望读者们能够一如既往地喜爱本书并多提宝贵意见和建议,以备再版时参考。

编者

2017年5月8日

## 第一章 呼吸系统肿瘤

1

- 老年男性,反复咳嗽、胸痛半年,加重伴消瘦乏力1个月——肺鳞癌 ..... 1
- 中年男性,咳嗽半年,痰中带血3个月——肺腺癌 ..... 10
- 老年男性,咳嗽、咳痰5个月,声音嘶哑1个月——小细胞肺癌 ..... 14

## 第二章 消化系统肿瘤

20

- 老年女性,进行性吞咽困难3个月余——食管癌 ..... 20
- 中年男性,食管癌术后1年余,再次吞咽困难1个月——食管癌术后复发 ..... 27
- 老年女性,食管癌术后1年,吞咽困难、进食呛咳3个月余——食管癌并食管气管瘘 ..... 31
- 老年女性,食管鳞癌术后放疗后8个月余,胸背痛1个月余——食管癌并食管纵隔瘘 ..... 38
- 中年男性,上腹部疼痛不适1年余,加重伴腹胀1个月——胃癌 ..... 42
- 老年男性,胃切除术后15年,腹胀、腹痛1周——残胃癌 ..... 49
- 老年男性,大便性状改变半年,血便伴腹痛呕吐1d——大肠癌伴肠梗阻 ..... 54
- 中年男性,大便性状改变3个月,便后带血半个月——直肠癌 ..... 59
- 老年女性,便血2d——直肠类癌 ..... 64
- 老年男性,上中腹疼痛1个月,加重3d——胰腺癌 ..... 69
- 中年男性,发现乙肝18年,右上腹隐痛1个月余——原发性肝细胞肝癌 ..... 76
- 老年男性,发现乙肝21年,腹胀1个月余——肝内胆管细胞癌 ..... 84

## 第三章 泌尿生殖系统肿瘤

90

- 老年男性,胸背部疼痛半年,排尿困难4个月——前列腺癌 ..... 90

青年男性, 左侧睾丸肿物 2 个月余, 阴囊坠胀 7d——睾丸肿瘤	99
中年女性, 卵巢肿瘤术后 8 个月, 下腹胀痛伴尿频、尿急 1 个月, 加重 3d——卵巢恶性肿瘤	107
中年女性, 发现腹部包块、腹胀 4 个月余——卵巢癌	116
中年女性, 阴道不规则流血 2 个月余——宫颈癌	121
停经 25 <sup>+</sup> 2 周, 反复阴道流血 1 个月余——宫颈癌合并妊娠	127
绝经后女性, 反复阴道流血 1 个月余——子宫内膜癌	131
老年男性, 反复无痛性血尿、腰痛半年——肾细胞癌	136
男性儿童, 发现右腹部无痛性肿物用——肾母细胞瘤	143
老年男性, 无痛性肉眼血尿 5 个月余, 尿频、尿急 10d——膀胱癌	148

## 第四章 头颈部肿瘤

156

中年男性, 右颈部肿物半年, 增大伴回吸性涕血 2 周——鼻咽癌	156
鼻咽癌放疗后 4 年, 吞咽困难 1 个月余——鼻咽癌放疗后吞咽困难	165
中年女性, 颈部无痛性肿物 3 个月余——甲状腺癌	168
老年男性, 渐进性声音嘶哑 3 个月——喉癌	173
老年女性, 反复左侧舌部溃疡伴疼痛 2 个月余——舌癌	181
青年男性, 头晕伴恶心、呕吐 12h——脑胶质瘤	186

## 第五章 骨及软组织肿瘤

192

青年男性, 左下肢肿胀, 疼痛 1 个月——骨肉瘤	192
青年男性, 反复左臀部酸痛 3 个月余——尤因肉瘤	200
中年男性, 空肠间质瘤术后 4 年余, 腹胀近 1 年——空肠间质瘤术后复发	205
中年女性, 发现腹部肿物 1 周——恶性纤维组织细胞瘤	211
中年女性, 发现右腹部肿物 1 周——腹膜后脂肪肉瘤	216

## 第六章 皮肤肿瘤

221

老年男性, 发现外鼻肿物 4 年, 进行性明显增大 1 个月——基底细胞癌	221
老年男性, 右臀部肿物切除术后 3 年复发 2 个月——皮肤鳞状细胞癌	227

中年女性, 左肘皮肤黑痣 30 年, 增大 1 个月——恶性黑色素瘤 ..... 232

## 第七章 血液系统肿瘤

240

- 中年男性, 全身多处骨痛半年——多发性骨髓瘤 (MM) ..... 240
- 中年女性, 全身骨痛伴贫血 2 个月余——多发性骨髓瘤 ..... 246
- 中年男性, 无痛性右颈部淋巴结肿大半年, 反复发热 3 个月——恶性淋巴瘤 ..... 251
- 中年男性, 突发全身抽搐 1 次, 不省人事 10min——中枢神经系统淋巴瘤 (PCNSL) ..... 259

## 第八章 乳腺肿瘤

265

- 中年女性, 发现自发性溢液 3 个月余——乳腺导管内癌 ..... 265
- 中年女性, 发现右侧乳腺肿块并腋窝淋巴结肿大 3 个月余——浸润性乳腺癌伴腋淋巴结转移 ..... 269

## 第九章 肿瘤急症

276

- 老年男性, 患肺癌 1 个月, 颜面、颈部及双上肢水肿 1 周——上腔静脉综合征 ..... 276
- 老年女性, 腰腿痛 2 个月, 右下肢乏力 1d——脊髓压迫症 ..... 282
- 中年女性, 乳腺癌术后半年, 头痛、呕吐 3d——颅内压增高 ..... 286
- 中年女性, 反复咳嗽、气促 1 个月余, 加重 3d——心包积液与心脏压塞 ..... 292
- 中年男性, 胃癌术后 5 年, 腹痛、呕吐 1d——急腹症 ..... 296
- 青年男性, 淋巴瘤化疗第 3d 出现憋气加重, 烦躁, 少尿, 恶心呕吐——急性肿瘤溶解综合征 ..... 301

附录 A 活动状态评分标准 ..... 305

附录 B 实体瘤疗效评价标准 ..... 306

附录 C 抗肿瘤药物静脉输液的注意事项 ..... 310

附录 D 化疗药物毒性及防治 ..... 314

附录 E 抗肿瘤药物的分类及作用机制 ..... 316

附录 F 常见化疗药物用药注意事项 .....	320
附录 G 化疗临床需注意细节总结 .....	324
附录 H 肿瘤标志物的种类和临床意义 .....	328
附录 I 已上市靶向药物 .....	332
附录 J 处方常用外文缩写表 .....	338



## 肺鳞癌

1

- 目前考虑诊断为什么? ..... 1
- 诊断为肺癌的依据是什么? 鉴别诊断是什么? ..... 1
- 下一步需要做哪些检查项目? 各有什么临床意义? 或有什么优缺点? ..... 2
- 哪些因素与肺癌的发生有关? 也就是说肺癌的病因有哪些? ..... 3
- MRI 图像和 CT 图像有何不同? MRI 的优势是什么? ..... 5
- 该患者目前的诊断和治疗原则是什么? ..... 5
- 具体的治疗方案是什么? ..... 5
- 一线治疗失败, 应如何选择二线治疗? ..... 6
- 如果患者出现大咯血, 应如何处理? ..... 6
- 肺癌的随访应注意哪些事项? ..... 8

## 肺腺癌

10

- 就目前所提供的资料, 考虑诊断是什么? ..... 10
- 诊断为肺癌的依据是什么? 可以通过哪些方式取得病理结果? 各有何优缺点? ..... 10
- 提高患者痰细胞学检查阳性检出率的关键因素有哪些? ..... 11
- 通过淋巴结穿刺活检得到病理学诊断, 为转移性腺癌, 那么怎样做才能取得满意的活检结果呢? ..... 12
- 对该患者的诊断和治疗有何建议? ..... 12
- 一线治疗失败, 应如何选二线治疗? ..... 12

## 小细胞肺癌

14

- 目前考虑的诊断是什么? ..... 14
- 诊断为肺癌的依据是什么? 应当与哪些疾病进行鉴别? ..... 14

该患者考虑肺癌可能性大，那么从病理角度如何鉴别肺的鳞癌、腺癌和小细胞癌？ .....	15
对目前的诊断和治疗有何意见？ .....	17
该患者应当采取的具体治疗方案如何？ .....	17
如果一线治疗方案失败，应如何选择二线治疗？ .....	17
如果患者全身骨 ECT 提示胸腰椎多发骨转移并出现下肢放射性疼痛及跛行，应该如何处理？ .....	18
如果患者经治疗达到完全缓解，应该如何随访？ .....	18

## 食管癌

20

目前考虑的诊断是什么？ .....	21
诊断为食管癌的依据是什么？需要考虑与哪些食管疾病鉴别？ .....	21
下一步需要做哪些检查来确诊食管癌？各有什么临床意义？ .....	21
食管癌在临床上是如何进行分段的？ .....	22
对目前的诊断和治疗有何意见？ .....	23
该患者具体的治疗方案是什么？ .....	23
一线治疗失败后应如何选择二线治疗？ .....	24
复发或转移性食管癌的靶向治疗药物有哪些？ .....	24
如何处理患者吞咽困难？ .....	24
针对患者肝脏转移瘤应该怎样治疗？ .....	24
食管癌治疗中微创治疗有哪些方法？ .....	24

## 食管癌术后复发

27

目前考虑的诊断是什么？ .....	27
食管癌术后复发的原因有哪些？如何预防复发？ .....	28
对该患者的诊断和治疗有何建议？ .....	28
患者已经有肺转移，应当如何制订治疗方案？ .....	28
如果患者出现上消化道出血，应如何处理？ .....	29

## 食管癌并食管气管瘘

31

食管的组织解剖怎样？与气管支气管的关系如何？ .....	31
目前该患者的诊断考虑为什么？ .....	31
诊断为食管癌并食管气管瘘的依据是什么？应当与哪些疾病进行	

鉴别？ .....	31
下一步需要完善哪些检查项目？ .....	32
对目前的诊断和治疗有何意见？ .....	34
食管的四个狭窄在哪些位置？食管癌导致的食管气管痿多发生于哪些部位？ .....	34
该患者具体的治疗方案是什么？ .....	34
食管支架置入术可有有哪些并发症？ .....	35



## 食管癌并食管纵隔瘘

38

纵隔的解剖如何？ .....	38
目前考虑该患者的诊断是什么？ .....	38
诊断为食管纵隔瘘的依据是什么？鉴别诊断是什么？ .....	38
下一步需要做哪些检查项目？ .....	39
对患者的检查和诊断应注意什么？ .....	40
下一步应该如何治疗？ .....	40
对于不能手术或者放置支架的患者，应如何治疗？ .....	40



## 胃癌

42

胃的解剖结构如何？供血动脉有哪几支？淋巴回流情况如何？ .....	42
目前考虑的诊断是什么？诊断为胃癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？ .....	43
下一步需要做哪些检查？ .....	44
对目前的诊断和治疗有何意见？ .....	45
具体的治疗方案是什么？ .....	45
如何进行晚期胃癌的靶向治疗？ .....	45
若该患者腹腔转移并出现腹水，应该怎样处理腹水？ .....	46
如果患者在病程中出现出血，应如何处理？ .....	46



## 残胃癌

49

目前考虑的诊断是什么？ .....	49
诊断为残胃癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？ .....	49
应做哪些检查？各有何临床意义？ .....	49
什么是残胃癌？ .....	50

对该患者的诊断和治疗有何意见？	50
具体的治疗方案是什么？	51
如何选择残胃癌的一线治疗？	51
一线治疗失败，应如何选择二线治疗？	51



## 大肠癌伴肠梗阻

54

目前考虑的诊断是什么？	54
结肠的解剖如何？结肠癌的癌前病变都有哪些？	54
诊断为肠梗阻的依据是什么？鉴别诊断是什么？	54
需要做什么检查？各有何临床意义？	55
对目前的诊断和治疗有何建议？	56
具体的治疗方案是什么？	56
如何选择手术治疗及其禁忌证？	57
肠道支架置入的适应证有哪些？	57
如果患者出现的肠梗阻是由于肿瘤广泛腹腔转移所导致的，应当如何处理？	57



## 直肠癌

59

目前考虑患者的诊断是什么？	59
诊断为直肠癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？	59
需要进一步做哪些检查？	60
对目前的诊断和治疗有何意见？	60
具体的治疗方案是什么？	60
患者初始治疗后病情进展，应如何选择一线治疗？	61
患者初始治疗一年后复发，应如何治疗？	61
患者初始治疗后出现肝内多发转移，应如何处理？	61
直肠癌如何选择分子靶向药物？	61
应用贝伐单抗应注意哪些细节？	62



## 直肠类癌

64

目前考虑的初步诊断是什么？依据是什么？	64
应该做哪些检查协助确诊？	64
该患者的诊断是什么？	65

处理原则是什么？ .....	65
实习医师提问：直肠类癌和直肠癌有何不同？ .....	65
该患者还需要进行哪些检查协助确诊？ .....	66
应该怎样确定下一步的治疗？ .....	66



## 胰腺癌

69

目前考虑的诊断是什么？ .....	69
诊断为胰腺癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？ .....	69
应做哪些检查项目？各有什么临床意义？或有什么优缺点？ .....	70
胰腺的解剖如何？如果胰腺癌周围浸润有可能涉及哪些器官？ .....	70
对目前的诊断和治疗有何意见？ .....	72
具体的治疗方案是什么？ .....	72
一线治疗失败，应如何选二线治疗？ .....	73
如果患者持续性上中腹及腰背部疼痛，为钝痛，夜间不能入睡， 应该如何处理？ .....	74
如果患者腹痛阿片类药物不能缓解，考虑高强度聚焦超声治疗， 其原理及治疗步骤是什么？ .....	74



## 原发性肝细胞肝癌

76

目前考虑的诊断是什么？ .....	76
诊断为肝癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？ .....	76
应做哪些检查项目？各有什么临床意义？或有什么优缺点？ .....	77
对目前的诊断和治疗有何意见？ .....	80
从肝脏解剖角度分析，为什么肝动脉介入化疗栓塞治疗对于原发性 肝癌和肝转移瘤疗效不同？ .....	80
肝动脉介入造影显示甘油充填单一肿瘤，且小于3cm，为保证手术 彻底根治，患者行右半肝切除。术后病理为：肝细胞癌，慢性肝炎 伴早期肝硬化。术后应如何随访？ .....	81
如果患者术后随访第4年发现左肝2个占位，直径小于2cm， AFP 6250 $\mu\text{g/L}$ ，考虑为肝癌复发，未出现远处转移，应如何选择 下一步治疗？ .....	81
如果患者术后随访第4年发现左肝多发占位（大于5个），门静 脉癌栓，AFP 6250 $\mu\text{g/L}$ ，考虑为肝癌复发，未出现远处转移， 应如何选择下一步治疗？ .....	81

如果患者术后随访第4年发现左肝多发占位(大于5个),门静脉癌栓,考虑为肝癌复发,在口服索拉菲尼治疗的过程中出现腹痛、腹水,诊断行腹腔穿刺抽出不凝血,考虑为肝癌破裂,下一步应如何治疗? ..... 82

## 肝内胆管细胞癌

84

目前考虑的诊断是什么? ..... 84  
诊断为肝癌的依据是什么? ..... 84  
胆管癌的危险因素有哪些? ..... 84  
应做哪些检查项目?各有什么临床意义?或有什么优缺点? ..... 86  
对目前的诊断和治疗有何意见? ..... 88  
射频消融(RFA)治疗肝癌的原理是什么?操作步骤、适应证、禁忌证及常见的并发症有哪些? ..... 88  
CT如何鉴别肝细胞癌与肝内胆管细胞癌? ..... 88

## 前列腺癌

90

目前考虑的诊断是什么? ..... 90  
诊断为前列腺癌的依据是什么?鉴别诊断是什么? ..... 90  
应做哪些检查项目?各有什么临床意义? ..... 91  
前列腺的解剖位置怎样? ..... 93  
对目前的诊断和治疗有何意见? ..... 96  
具体的治疗方案是什么? ..... 96  
前列腺癌患者化疗的时机应当如何选择?前列腺癌内分泌治疗失败者的治疗选择如何? ..... 96  
什么是内分泌治疗失败? ..... 97  
什么是激素非依赖前列腺癌的骨转移治疗? ..... 97

## 睾丸肿瘤

99

目前考虑的诊断是什么? ..... 99  
诊断为睾丸肿瘤的依据是什么?鉴别诊断是什么? ..... 99  
应做哪些检查项目?各有什么临床意义? ..... 100  
对目前的诊断和治疗有何意见? ..... 102  
具体的治疗方案是什么? ..... 103

博来霉素的常见不良反应是什么？如何预防及处理？ .....	103
肿瘤标志物检测对睾丸生殖细胞肿瘤的意义是什么？ .....	104
睾丸生殖细胞肿瘤的预后如何？ .....	105

## 卵巢恶性肿瘤

107

目前考虑的诊断是什么？ .....	110
诊断为卵巢恶性肿瘤的依据是什么？鉴别诊断是什么？ .....	110
应做哪些检查项目？各有什么临床意义？或有什么优缺点？ .....	111
对目前的诊断和治疗有何意见？ .....	112
一线治疗失败，应如何选择二线治疗？ .....	112
对于肝包膜上的病灶或胸腔积液，如何判断临床分期？ .....	113
上皮性卵巢癌患者在完成初始治疗后应如何监测及随访？ .....	113
上皮性卵巢癌在监测随访过程中发现CA125水平升高，该如何处理？ .....	113
有生育要求的卵巢恶性肿瘤患者的手术处理方式是什么？ .....	113

## 卵巢癌

116

目前考虑的诊断是什么？ .....	116
诊断为卵巢癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？ .....	116
需要做哪些检查？各有什么优缺点？ .....	117
对目前的诊断和治疗有何意见？ .....	117
具体的治疗方案是什么？ .....	118
患者初始治疗后病情进展，应如何选择一线治疗？ .....	118
有关卵巢癌维持治疗的问题有哪些？ .....	118
什么是腹腔灌注化疗？ .....	119

## 宫颈癌

121

目前考虑的诊断是什么？ .....	121
诊断为宫颈癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？ .....	121
需要做哪些检查？各有什么优缺点？ .....	122
对目前的诊断和治疗有何意见？ .....	123
具体的治疗方案是什么？ .....	123
患者初始治疗后病情进展，应如何选择一线治疗？ .....	124

一线治疗失败, 应如何选择二线治疗? .....	124
如何选择化疗-放疗同步治疗? .....	124
如何选择宫颈癌的术后辅助治疗? .....	124

## 宫颈癌合并妊娠

127

目前考虑的诊断是什么? .....	127
诊断为宫颈癌的依据是什么? 鉴别诊断是什么? .....	127
应做哪些检查项目? 各有什么临床意义? .....	128
对目前的诊断和治疗有何意见? .....	128
对于有生育要求的患者, 妊娠合并早期宫颈浸润癌的处理原则是什么? .....	129
妊娠合并晚期宫颈浸润癌的处理原则是什么? .....	129

## 子宫内膜癌

131

目前考虑的诊断是什么? .....	131
诊断依据是什么? .....	131
应做哪些检查项目? 各有什么临床意义? 或有什么优缺点? .....	131
对目前的诊断和治疗有何意见? .....	134
具体的治疗方案是什么? .....	134
子宫内膜癌的危险因素有哪些? .....	134

## 肾细胞癌

136

目前考虑的诊断是什么? .....	136
诊断为肾癌的依据是什么? 鉴别诊断是什么? .....	136
应做哪些检查项目? 各有什么临床意义? .....	136
肾癌的病理分类有哪些? .....	137
根据肾肿瘤来源不同, 大概分为几类? .....	139
对目前的诊断和治疗有何意见? .....	140
具体的治疗方案是什么? .....	140
患者初始治疗后病情进展, 应如何选择后续治疗? .....	141
如何进行肾癌的化疗? .....	141
大剂量 IL-2 的副作用有哪些? .....	141
生存期较短的预测因子有哪些? .....	141



## 肾母细胞瘤

143

- 目前考虑的诊断是什么? ..... 143
- 诊断为肾母细胞瘤的依据是什么? 鉴别诊断是什么? ..... 143
- 应做哪些检查项目? 各有什么临床意义? ..... 144
- 对目前的诊断和治疗有何意见? ..... 145
- 该患儿具体的手术治疗方案是什么? ..... 145
- 术后病理提示: 肿瘤外观完整, 未分化型, 腹主动脉旁淋巴结转移。  
该患者属于哪期? 下一步治疗的具体方案是什么? ..... 145
- 肾母细胞瘤的病理分型有哪些? ..... 146
- 患者初始治疗后病情进展, 应如何选择二线治疗? ..... 146

## 膀胱癌

148

- 目前考虑的诊断是什么? ..... 148
- 诊断为膀胱癌肺转移的依据是什么? 膀胱癌的鉴别诊断是什么? ..... 148
- 应做哪些检查项目? 各有什么临床意义? ..... 149
- 膀胱的解剖特征如何? ..... 150
- 对目前的诊断和治疗有何意见? ..... 151
- 具体的治疗方案是什么? ..... 151
- 针对膀胱癌, 光动力学诊断、治疗的应用有哪些? ..... 152
- 晚期膀胱癌的化疗情况如何? 哪种治疗方案较好? ..... 153
- 在膀胱癌治疗中如何应用免疫治疗? ..... 153
- 经尿道膀胱癌电切术的主要适应证、操作过程及其优点有哪些? ..... 154

## 鼻咽癌

156

- 目前考虑的诊断是什么? ..... 156
- 诊断为鼻咽癌的依据是什么? 鉴别诊断是什么? ..... 156
- 应做哪些检查项目? 各有什么临床意义? 或有什么优缺点? ..... 157
- 鼻咽部的解剖结构如何? 鼻咽癌的好发部位有哪些? ..... 158
- 对目前的诊断和治疗有何意见? ..... 159
- 具体的治疗方案是什么? ..... 160