



Medical Oncologists
Rounds
Handbook

肿瘤内科 医师查房手册

李黎波 ○ 主编

罗荣城 ○ 主审

+

采用问答式，介绍呼吸系统、消化系统、泌尿系统、头颈部、骨与软组织、皮肤、血液系统肿瘤及肿瘤急症等的诊疗知识。

+

针对实习医师、住院医师、主治医师或进修医师分别提出不同的诊疗问题，并一一作答，并补充相关进展或临床实践中应注意的相关知识，力求使低年资医师系统、规范地掌握各系统肿瘤的诊疗知识。

+

附评分标准、抗肿瘤药物静脉输液注意事项、化疗药物毒性及防治、化疗时应注意的细节总结、肿瘤标志物的种类和临床意义等实用内容。



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



化学工业出版社

· 北京 ·

本书以临床病例为主线,分呼吸系统肿瘤、消化系统肿瘤、泌尿生殖系统肿瘤、头颈部肿瘤、骨及软组织肿瘤、皮肤肿瘤、血液系统肿瘤、乳腺肿瘤、肿瘤急症共九章,从病因学、病理学、影像学、放疗、手术、内科治疗、生物治疗等方面详细讲解。书后还有附录,介绍活动状态评分标准、实体瘤疗效评价标准等九方面内容。

图书在版编目(CIP)数据

肿瘤内科医师查房手册/李黎波主编. —北京:化学工业出版社, 2012. 3
ISBN 978-7-122-13314-4

I. 肿… II. 李… III. 肿瘤-内科-诊疗-手册
IV. R730-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第015218号

责任编辑:戴小玲
责任校对:王素芹

文字编辑:何芳
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 装:大厂聚鑫印刷有限责任公司
850mm×1168mm 1/32 印张9¼ 字数283千字
2012年5月北京第1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: 29.00 元

版权所有 违者必究

编写人员名单

主 编 李黎波

副主编 李 荣 管 静

编 者 (以姓氏笔画为序)

刘 芳 李 荣 李文敏 李黎波

吴 军 吴文韵 张晓娜 陈锦章

陈耀成 罗宇玲 罗晓君 郑大勇

姚广裕 黄维甄 蔡晓军 管 静

廖成勇

前言

随着现代高科技的发展,心血管、呼吸、消化等恶性肿瘤患者的确诊率日益升高,病死率未见降低,因此使得恶性肿瘤越来越成为严重危害人类健康的常见病、多发病。尽管近年来在肿瘤的病因学、生物学及早期诊断等方面取得了巨大进展,但是临床上仍然有大量的诊断和治疗以及延长患者生存期、提高生存质量等问题亟待解决。肿瘤内科医师在现代肿瘤规范化治疗中起着决定性作用,临床医师在不断积累临床经验的同时,正努力探索新的诊治手段,依靠综合治疗的理念,进一步提高患者的生存率,延长生存期和生存质量。为了协助肿瘤内科医师进一步加强临床实践,更深入地掌握肿瘤内科查房应当掌握的相关知识,规范有效的诊断和治疗手段,提高理论和实践水平,解决日常肿瘤诊治工作中的疑点、难点和重点问题,我们组织有较丰富经验及专业特长的高年资医师,编写了《肿瘤内科医师查房手册》。

本书所选病例都是临床上比较典型的教学病例,对于各个肿瘤病种都有很好的代表性,针对各个临床实例,从实习医师到住院医师、主治医师或进修医师逐级提问,最后由主任医师总结,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。

本书重点以临床病例为主线,延伸到肿瘤的病因学、病理学、影像学、放疗、手术、内科治疗以及生物治疗等方面,图文并茂,从日常肿瘤诊疗工作中所遇到的诊疗方法进行对比选择,并结合最新的分子靶向治疗和微创治疗手段,从而达到疗效优化,并参考最新的NCCN指南等多本肿瘤学参考书对各个病例进行剖析,力求使医师给患者在综合治疗的方针下达到最佳疗效,也为肿瘤科医师提供参考。

本书对肿瘤内科中青年临床医师有很好的指导意义,尤其是对刚刚成为肿瘤临床医师的读者更有意义。

由于作者水平有限,加上时间仓促,书中难免存在不足之处,恳请各位同仁不吝指正。

李黎波

2011年12月

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——非小细胞肺癌 1
- 中年男性，咳嗽半年，痰中带血3个月——非小细胞肺癌 9
- 老年男性，咳嗽、咳痰5个月，声音嘶哑1个月——小细胞肺癌 13

第二章 消化系统肿瘤

19

- 老年女性，进行性吞咽困难3个月余——食管癌 19
- 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 25
- 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 28
- 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 34
- 中年男性，上腹部疼痛不适1年余，加重伴腹胀1个月——胃癌 37
- 老年男性，胃切除术后15年，腹胀、腹痛1周——残胃癌 43
- 老年男性，大便性状改变半年，血便伴腹痛呕吐1d——大肠癌肠梗阻 47
- 中年男性，大便性状改变3个月，便后带血半个月——直肠癌 51
- 老年女性，“便血2d”——直肠类癌 55
- 老年男性，上中腹疼痛1个月，加重3d——胰腺癌 59
- 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 65
- 老年男性，发现乙肝21年，腹胀1个月余——肝胆管细胞癌 72

第三章 泌尿生殖系统肿瘤

77

老年男性, 胸背部疼痛半年, 排尿困难 4 个月——前列腺癌	77
青年男性, 左侧睾丸肿物 2 个月余, 阴囊坠胀 7d——睾丸 肿瘤	85
中年女性, 下腹胀痛伴尿频、尿急 1 个月——卵巢恶性肿瘤	91
中年女性, 发现腹部包块、腹胀 4 个月余——卵巢癌	97
中年女性, 阴道不规则流血 2 个月余——宫颈癌	101
停经 25 ⁺ 2 周, 阴道流液 1 个月余——宫颈癌合并妊娠	106
绝经后女性, 反复阴道流血 1 个月余——子宫内膜癌	110
老年男性, 反复无痛性血尿、腰痛半年——肾细胞癌	113
男性儿童, 发现右腹部无痛性肿物 1 周——肾母细胞瘤	118
老年男性, 无痛性肉眼血尿 5 个月余, 尿频、尿急 10d—— 膀胱癌	122

第四章 头颈部肿瘤

130

中年男性, 右颈部肿物半年, 增大伴回吸性涕血 2 周——鼻咽癌 ...	130
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	137
中年女性, 颈部无痛性肿物 3 个月余——甲状腺癌	139
老年男性, 渐进性声音嘶哑 3 个月——喉癌	144
老年女性, 反复左侧舌部溃疡 2 个月余——舌癌	151
青年男性, 头晕伴恶心、呕吐 12h——脑胶质瘤	154

第五章 骨及软组织肿瘤

160

青年男性, 左下肢肿胀, 疼痛 1 个月——骨肉瘤	160
中年女性, 发现腹部肿物 1 周——恶性纤维组织细胞瘤	167
中年女性, 发现右腹部肿物 1 周——腹膜后脂肪肉瘤	171

第六章 皮肤肿瘤

176

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	176
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	181
左肘皮肤黑痣 30 年, 增大 1 个月——恶性黑色素瘤	185

第七章 血液系统肿瘤

191

- 中年男性, 全身多处骨痛半年——多发性骨髓瘤 (MM) 191
- 中年女性, 全身骨痛伴贫血 2 个月余——多发性骨髓瘤 195
- 中年男性, 淋巴结肿大半年、反复发热 3 个月——
恶性淋巴瘤 200
- 全身抽搐、不省人事 10min——中枢神经系统淋巴瘤 (PCNSL) ... 205

第八章 乳腺肿瘤

211

- 中年女性, 发现自发性溢液 3 个月余——乳腺导管内癌 211
- 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 214

第九章 肿瘤急症

220

- 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 220
- 老年女性, 腰腿痛 2 个月——脊髓压迫症 224
- 中年女性, 乳腺癌术后半年, 头痛、呕吐 3d——颅内压增高 227
- 青年女性, 反复咳嗽气促 1 个月余, 加重 3d——心包积液与心脏
压塞 232
- 中年男性, 胃癌术后 5 年, 腹痛呕吐 1d——急腹症 236

- 附录 A 活动状态评分标准 241
- 附录 B 实体瘤疗效评价标准 242
- 附录 C 抗肿瘤药物静脉输液的注意事项 246
- 附录 D 化疗药物毒性及防治 250
- 附录 E 抗肿瘤药物分类及作用机制 252
- 附录 F 常见化疗药物用药注意事项 256
- 附录 G 化疗临床需注意细节总结 260

附录 H 肿瘤标志物的种类和临床意义 264

附录 I 处方常用外文缩写表 268

参考文献

269

非小细胞肺癌

1

- 目前你考虑患者的诊断是什么? 1
- 诊断肺癌的依据是什么? 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? 2
- 你认为 MR 图像和 CT 图像有何不同? MR 的优势是什么? 4
- 你认为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? 5
- 如果患者出现大咯血应如何处理? 5
- 治疗肺癌时, 应如何使用小分子化合物 TKI? 8
- 就目前所提供的资料, 你考虑患者的诊断是什么? 9
- 你诊断肺癌的依据是什么? 你可以通过哪些方式取得病理? 各有何优缺点? 9
- 为提高患者痰细胞学检查阳性检出率, 你认为关键因素有哪些? 10
- 通过淋巴结穿刺活检取得病理为转移性腺癌, 那么怎样做才能取得满意的活检结果呢? 11
- 你对该患者的诊断和治疗有何建议? 11
- 如果治疗上给以同步放化疗, 你认为具体的治疗方案是什么? 11
- 患者初始治疗后病情进展, 应如何选择一线治疗? 12
- 一线治疗失败, 应如何选择二线治疗? 12

小细胞肺癌

13

- 目前你考虑的诊断是什么? 13
- 诊断肺癌的依据是什么? 应当与哪些疾病进行鉴别? 13

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？	14
你对目前的诊断和治疗有何意见？	15
你认为该患者应当采取的具体治疗方案如何？	16
如果一线治疗方案失败，应如何选择二线治疗？	16
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？	17
如果患者经治疗达到完全缓解，应该如何随访？	17



食管癌

19

目前你考虑的诊断是什么？	19
你诊断食管癌的依据是什么？考虑需要与哪些食管疾病鉴别？	19
下一步需要做哪一些检查来确诊食管癌？各有什么临床意义？	20
食管癌在临床上是如何进行分段的？	20
你对目前的诊断和治疗有何意见？	22
你认为该患者具体的治疗方案是什么？	22
一线治疗失败后应如何选择二线治疗？	22
复发或转移性食管癌的靶向治疗药物有哪些？	23
如何处理患者吞咽困难？	23
针对患者肝脏转移瘤应该怎样治疗？	23
食管癌治疗中微创治疗有哪些方法？	23



食管癌术后复发

25

目前你考虑的诊断是什么？	26
食管癌术后复发的原因有哪些？如何预防复发？	26
你对该患者的诊断和治疗有何建议？	27
患者已经有肺转移，你认为食管癌肺转移的治疗方案应当如何制订？	27
如果患者出现上消化道出血应如何处理？	27



食管癌并食管气管瘘

28

食管的组织解剖怎样？与气管支气管的关系如何？	29
目前该患者考虑诊断什么？	29

诊断食管癌并食管气管痿的依据是什么？应当与哪些疾病进行鉴别？	29
下一步需要完善哪些检查项目？	30
你对目前的诊断和治疗有何意见？	31
食管的四个狭窄在哪些位置？你认为食管癌导致的食管气管痿多发生于哪些部位？	31
你认为该患者具体的治疗方案是什么？	32
食管支架置入术可有哪些并发症？	32



食管癌并食管纵隔痿

34

纵隔的解剖如何？	34
目前你考虑该患者的诊断是什么？	35
你诊断食管纵隔痿的依据是什么？鉴别诊断是什么？	35
下一步需要做哪些项目的检查？	35
你对患者的检查和诊断应注意什么？	36
患者下一步应该如何治疗？	36
对于不能手术或者放置支架的患者应如何治疗？	37



胃癌

37

胃的解剖结构如何？供血动脉有哪几支？淋巴回流情况如何？	38
目前你考虑的诊断是什么？诊断胃癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？	39
下一步需要做哪些检查？	39
你对目前的诊断和治疗有何意见？	40
具体的治疗方案是什么？	40
晚期胃癌的靶向治疗药物应如何应用？	41
若该患者腹腔转移并出现腹水，应该怎样处理腹水？	41
如果患者在病程中出现出血应如何处理？	41



残胃癌

43

目前你考虑的诊断是什么？	43
诊断残胃癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？	43
应做哪些检查？各有何临床意义？	44

什么是残胃癌?	44
你对该患者的诊断和治疗有何意见?	45
具体的治疗方案是什么?	45
残胃癌如何选择一线治疗?	45
一线治疗失败, 应如何选择二线治疗?	45
分子靶向治疗方面有何经验?	46



大肠癌肠梗阻

47

目前你考虑的诊断是什么?	47
结肠的解剖如何? 结肠癌的癌前病变都有哪些?	48
诊断肠梗阻的依据是什么? 鉴别诊断是什么?	48
需要做什么检查? 各有何临床意义?	48
你对目前的诊断和治疗有何建议?	49
具体的治疗方案是什么?	49
如何选择手术治疗及其禁忌证?	50
肠道支架置入适应证有哪些?	50
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, 你认为应当如何处理?	50



直肠癌

51

目前你考虑患者的诊断是什么?	51
诊断直肠癌的依据是什么? 鉴别诊断是什么?	51
需要进一步做哪些检查?	52
你对目前的诊断和治疗有何意见?	53
具体的治疗方案是什么?	53
患者初始治疗后病情进展, 应如何选择一线治疗?	53
患者初始治疗一年后复发, 应如何治疗?	53
患者初始治疗后出现肝内多发转移, 应如何处理?	53
直肠癌如何选择分子靶向药物?	54
应用贝伐珠单抗应注意哪些细节?	54



直肠类癌

55

目前你考虑的初步诊断是什么? 依据是什么?	55
-----------------------------	----

应该行哪些检查协助确诊？	56
你认为该患者的诊断是什么？	56
处理原则是什么？	56
实习医师提问：直肠类癌和直肠癌有何不同？	57
该患者还需要进行哪些检查协助确诊？	57
应该怎样确定下一步的治疗？	58



胰腺癌

59

目前你考虑的诊断是什么？	59
诊断胰腺癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？	59
应做哪些检查项目？各有什么临床意义？或有什么优缺点？	60
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？	61
你对目前的诊断和治疗有何意见？	62
具体的治疗方案是什么？	62
一线治疗失败，应如何选择二线治疗？	63
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？	63
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，简述其原理及步骤？	64



原发性肝细胞肝癌

65

目前你考虑的诊断是什么？	66
诊断肝癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？	66
应做哪些检查项目？各有什么临床意义？或有什么优缺点？	66
你对目前的诊断和治疗有何意见？	69
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？	69
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？	69
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 μ 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？	70

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?	70
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?	70



肝胆管细胞癌

72

目前你考虑的诊断是什么?	72
诊断肝癌的依据是什么?简单叙述肝癌的病因?	72
你对目前的诊断和治疗有何意见?	74
简述肝动脉栓塞化疗(TACE)的原理、操作步骤、适应证及禁忌证?	74
简述射频消融(RFA)治疗肝癌的原理、操作步骤、适应证、禁忌证及常见的并发症?	75



前列腺癌

77

目前你考虑的诊断是什么?	77
诊断前列腺癌的依据是什么?鉴别诊断是什么?	77
应做哪些检查项目?各有什么临床意义?	78
前列腺的解剖位置怎样?	80
你对目前的诊断和治疗有何意见?	82
具体的治疗方案是什么?	82
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?	83
何为内分泌治疗失败?	83
什么是激素非依赖前列腺癌的骨转移治疗?	83



睾丸肿瘤

85

目前你考虑的诊断是什么?	85
诊断睾丸肿瘤的依据是什么?鉴别诊断是什么?	85
应做哪些检查项目?各有什么临床意义?	86

你对目前的诊断和治疗有何意见？	87
具体的治疗方案是什么？	88
使用博来霉素常见的不良反应是什么？如何预防及处理？	88
肿瘤标志物检测对睾丸生殖细胞肿瘤的意义是什么？	89
睾丸生殖细胞肿瘤的预后如何？	90



卵巢恶性肿瘤

91

目前你考虑的诊断是什么？	92
诊断卵巢恶性肿瘤的依据是什么？鉴别诊断是什么？	92
应做哪些检查项目？各有什么临床意义？或有什么优缺点？	93
你对目前的诊断和治疗有何意见？	94
一线治疗失败，应如何选择二线治疗？	94
对于肝包膜上的病灶或胸腔积液，如何判断临床分期？	95
上皮性卵巢癌患者在完成初始治疗后应如何监测及随访？	95
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？	95
有生育要求的卵巢恶性肿瘤患者的手术处理方式是什么？	95



卵巢癌

97

目前你考虑的诊断是什么？	97
诊断卵巢癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？	97
需要做哪些检查？各有什么优缺点？	98
你对目前的诊断和治疗有何意见？	99
具体的治疗方案是什么？	99
患者初始治疗后病情进展，应如何选择一线治疗？	99
一线治疗失败，应如何选择二线治疗？	99
何谓腹腔灌注化疗？	100



宫颈癌

101

目前你考虑的诊断是什么？	102
诊断宫颈癌的依据是什么？鉴别诊断是什么？	102
需要做哪些检查？各有什么优缺点？	103
你对目前的诊断和治疗有何意见？	104
具体的治疗方案是什么？	104

患者初始治疗后病情进展, 应如何选择一线治疗?	104
一线治疗失败, 应如何选择二线治疗?	105
如何选择化疗-放疗同步治疗?	105



宫颈癌合并妊娠

106

目前你考虑的诊断是什么?	106
诊断依据是什么? 鉴别诊断是什么?	106
应做哪些检查项目? 各有什么临床意义?	107
你对目前的诊断和治疗有何意见?	108
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?	108
妊娠合并晚期宫颈浸润癌的处理原则是什么?	108



子宫内膜癌

110

目前你考虑的诊断是什么?	110
诊断依据是什么?	110
应做哪些检查项目? 各有什么临床意义? 或有什么优缺点?	110
你对目前的诊断和治疗有何意见?	112
具体的治疗方案是什么?	112
子宫内膜癌的高危因素有哪些?	112



肾细胞癌

113

目前你考虑的诊断是什么?	113
诊断肾癌的依据是什么? 鉴别诊断是什么?	113
应做哪些检查项目? 各有什么临床意义?	114
肾癌的病理分类?	114
根据肾肿瘤来源不同, 大概分为几类?	116
你对目前的诊断和治疗有何意见?	116
具体的治疗方案是什么?	116
患者初始治疗后病情进展, 应如何选择后续治疗?	116
如何进行肾癌的化疗?	117
大剂量 IL-2 的副作用有哪些?	117
生存期较短的预测因子有哪些?	117