

☆☆ 进修医师问答丛书 ☆☆

肿瘤内科进修医师问答

ZHONGLIUNEIKE JINXIU YISHI WENDA

主编 单保恩 刘 巍 刘丽华

中国医药出版社

脾胃内科进修医师问题

中国医药出版社

中国医药出版社

中国医药出版社

肿瘤内科进修医师问答

主 编	单保恩	刘 巍	刘丽华
副 主 编	王玉栋	吕雅蕾	洪 雷
	冯 莉	何宏涛	孔 雁
编 委	(按姓氏笔画排序)		
	王 龙	王玉栋	王俊艳
	孔 雁	左 静	冯 莉
	吕雅蕾	刘 巍	刘义冰
	刘丽华	李 杰	何宏涛
	张 璁	张 慧	范志松
	单玉洁	单保恩	荆 丽
	洪 雷	崔彦芝	韩 晶

军事医学科学出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

肿瘤内科进修医师问答/单保恩,刘巍,刘丽华主编.

-北京:军事医学科学出版社,2013.2

ISBN 978-7-5163-0106-7

I. ①肿… II. ①单… ②刘… ③刘… III. ①肿瘤-内科-
诊疗-问题解答 IV. ①R730-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第016594号

策划编辑:李俊卿

责任编辑:曹继荣

出版人:孙宇

出版:军事医学科学出版社

地址:北京市海淀区太平路27号

邮编:100850

联系电话:发行部:(010)66931049

编辑部:(010)66931039,66931038,66931053

传真:(010)63801284

网址:<http://www.mmsp.cn>

印装:中煤涿州制图印刷厂北京分厂

发行:新华书店

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:16

字数:382千字

版次:2013年4月第1版

印次:2013年4月第1次

定价:35.00元

本社图书凡缺、损、倒、脱页者,本社发行部负责调换

前 言

癌

症是严重危害人民健康和生命的常见病、多发病,肿瘤学是一门快速、持续进展、值得深入研究的学科,对肿瘤学的相关研究使人们对肿瘤的病因学、发病机制等问题有了本质性的认识,新的诊断技术、方法、治疗措施、仪器设备、抗肿瘤药物不断出现,提高了肿瘤诊断水平和治疗效果,为广大肿瘤患者带来了切实的利益。

近年来,随着医学科技的不断进步,临床各学科都得到了迅猛发展。为适应我国医疗制度的改革,满足广大肿瘤科进修医师的需求,并进一步提高基层医务人员的临床技能和规范化诊治水平,我们编写了《肿瘤内科进修医师问答》一书。本书由国内长期从事临床一线工作的专家、教授参阅大量临床及相关专业资料,并结合多年的临床工作及教学经验,精心策划和编写,实用性强。

本书着眼于临床实践的应用,分为两个部分:第一部分介绍基本概念;第二部分为各论,包括 15 章内容:抗肿瘤药物及辅助治疗药物、实体瘤的疗效评价标准、癌症疼痛治疗、恶性淋巴瘤、肺癌、乳腺癌、消化系统肿瘤、男性生殖系统肿瘤、女性生殖系统肿瘤、泌尿系统肿瘤、骨及软组织肉瘤、恶性黑素瘤、头颈部恶性肿瘤、肿瘤急症及并发症、肿瘤副综合征。全书以问答形式首先阐述肿瘤学的基础知识、基本概念,再分别对肿瘤科常见疾病进行主要讲解,内容主要包括疾病的概述、病因、临床的特征性症状及体征、辅助检查、诊断和综合治疗措施等。本书写作立意新颖、内容翔实、条理清楚、观点鲜明、实用性强,既为参加进修的医师建立正确、规范的肿瘤诊治理念,又兼顾临床医师

从事临床工作需要,具有很强的临床实用性和指导意义。

由于编者编写水平有限,书中不妥和纰漏之处敬请广大读者和同道谅解并惠予指正。

编 者

目 录

第一部分 肿瘤及非手术治疗的基本概念

1. 什么是良性肿瘤？	(1)
2. 什么是恶性肿瘤？	(1)
3. 什么是肿瘤的三级预防？	(1)
4. 什么是肿瘤的 TNM 分期？	(1)
5. 什么是肿瘤的综合治疗？	(1)
6. 什么是化学治疗？	(1)
7. 什么是辅助化疗？	(2)
8. 什么是新辅助化疗？	(2)
9. 化疗的适应证是什么？	(2)
10. 化疗的禁忌证有哪些？	(2)
11. 什么是化疗周期？	(2)
12. 什么是内分泌治疗？	(2)
13. 什么是肿瘤生物治疗？	(2)
14. 什么是肿瘤分子靶向治疗？	(3)
15. 什么是立体定向放射治疗？	(3)
16. 什么是三维适形放射治疗？	(3)
17. 什么是适形放射治疗？	(3)
18. 什么是调强放射治疗？	(3)
19. γ 刀和 X 刀(或光子刀)的定义分别是什么？	(3)
20. 姑息治疗的概念是什么？	(4)
21. 肿瘤细胞增殖周期有何特点？	(4)
22. 什么是细胞增殖周期？细胞增殖过程如何进行分期？	(4)
23. 非增殖细胞群 G_0 期有何特点？	(4)
24. 什么是细胞分化？	(4)
25. 什么是肿瘤细胞的分化程度？	(4)

26. 什么是基因突变? (4)
27. 什么是肿瘤标志物? (4)
28. 肿瘤标志物的临床应用有哪些? (5)
29. 什么是循环肿瘤细胞? (5)
30. 什么是肿瘤干细胞? (5)
31. 什么是基因微卫星不稳定性? (5)
32. 什么是抗肿瘤药物的耐药性? (5)
33. 肿瘤细胞的耐药性机制是什么? (6)
34. 什么是多药耐药? (6)
35. 基因检测的意义是什么? (6)
36. 什么是上皮生长因子受体基因突变? 其意义是什么? (6)
37. 什么是生活质量? (6)
38. 什么是(抗肿瘤)新药临床试验? (6)

第二部分 各论

- ### 第一章 抗肿瘤药物及辅助治疗药物 (7)
1. 抗肿瘤药物中干扰核酸生物合成的药物有几类? (7)
 2. 临床常用的抗肿瘤药物还有哪些? (7)
 3. 抗肿瘤细胞周期性特异性药物有哪些? (7)
 4. 抗肿瘤细胞周期非特异性药物有哪些? (7)
 5. 甲氨蝶呤的作用特点、临床应用和不良反应有哪些? (7)
 6. 临床常用哪些嘧啶核苷酸合成抑制剂治疗肿瘤? (7)
 7. 其他干扰核酸生物合成的药物有哪些? (8)
 8. 烷化剂抗肿瘤的机制是什么? (8)
 9. 环磷酰胺的作用特点、临床应用及不良反应有哪些? (8)
 10. 烷基磺酸类代表药物是什么? (8)
 11. 临床常用的破坏 DNA 的抗生素有哪些? (9)
 12. 顺铂的作用机制是什么? 可治疗哪些肿瘤? (9)
 13. 临床常用的嵌入 DNA 干扰核酸合成的药物有哪些? (9)
 14. 根据作用机制不同,干扰蛋白质合成的药物可分为哪几类? (10)
 15. 影响激素功能的抗癌药物有哪些? (10)
 16. 他莫昔芬的作用特点和临床应用有哪些? (11)
 17. 使用化疗辅助药物的意义是什么? (11)
 18. 5-HT₃受体拮抗药的药理学特点及作用机制是什么? (11)
 19. 5-HT₃受体拮抗药的不良反应有哪些? (11)

20. 中度致吐性药物所致恶心、呕吐如何治疗?	(11)
21. 重度致吐性药物所引起恶心、呕吐的治疗要点有哪些?	(12)
22. 重度致吐性药物导致的延迟性反应如何处理?	(12)
23. 造血细胞集落刺激因子的生物学功能及药理作用是什么?	(12)
24. 造血细胞集落刺激因子的临床应用有哪些?	(13)
25. 造血细胞集落刺激因子的不良反应有哪些?	(14)
26. 造血细胞集落刺激因子的用法及用量是什么?	(14)
27. 氨磷汀的作用机制是什么?	(14)
28. 氨磷汀在临床上有哪些应用?	(15)
29. 氨磷汀的常用剂量是多少? 可出现哪些不良反应?	(15)
30. 双膦酸盐类药物的药理作用是什么?	(15)
31. 双膦酸盐类药物在应用过程中应注意哪些问题?	(16)
32. 双膦酸盐类药物可导致哪些不良反应?	(16)
33. 白细胞介素-11 的生物学特性和药理作用是什么?	(17)
34. 白细胞介素-11 的不良反应有哪些?	(17)
第二章 实体瘤的疗效评价标准	(18)
1. 肿瘤可测量病灶的最小长度是多少?	(18)
2. 什么是不可测量病灶?	(18)
3. 病灶测量时,需要特殊考虑哪些问题?	(18)
4. 肿瘤病灶的评价方法有哪些?	(18)
5. 全部肿瘤和可测量病灶的评估要点是什么?	(19)
6. 如何对靶病灶和非靶病灶进行基线记录?	(19)
7. 靶病灶评估的缓解标准是什么?	(20)
8. 靶病灶评估的注意事项有哪些?	(20)
9. 非靶病灶评估的评价标准是什么?	(20)
10. 非靶病灶进展评估要特别注意哪些问题?	(21)
11. 如何对新病灶进行评估?	(21)
12. 什么是最佳整体疗效评价?	(22)
13. 什么是时间点反应?	(22)
14. 评估缺失和不可评价时有哪些特点?	(22)
15. 什么是最佳总缓解?	(23)
16. 肿瘤重新评价的频率如何?	(23)
17. 如何确认肿瘤的缓解期?	(24)
第三章 癌症疼痛治疗	(25)
1. 什么是癌痛?	(25)
2. 癌痛根据病因不同如何进行分类?	(25)

3. 癌痛按病理生理学机制不同可分为哪些类型?	(25)
4. 癌痛按发病持续时间如何进行分类?	(25)
5. 癌痛评估的原则有哪些?	(25)
6. 评估肿瘤患者疼痛病史的内容有哪些?	(26)
7. 除疼痛病史外,还应对肿瘤患者进行哪些方面的评估?	(27)
8. 癌痛的治疗原则是什么?	(27)
9. 癌痛的治疗方法有哪些?	(27)
10. 轻度癌痛治疗最常用的基本药物有哪些?	(28)
11. 中重度癌痛治疗的首选药物是什么?	(29)
12. 阿片类药物的常见不良反应及防治措施有哪些?	(30)
13. 治疗癌痛的辅助用药有哪些?	(31)
14. 如何对癌痛患者进行随访?	(31)
15. 对癌痛患者及家属进行宣教的要点有哪些?	(31)
第四章 恶性淋巴瘤	(33)
1. 什么是恶性淋巴瘤?	(33)
2. 恶性淋巴瘤的流行病学概况及病因是什么?	(33)
3. 恶性淋巴瘤如何分类?	(33)
4. 恶性淋巴瘤患者有哪些局部表现?	(36)
5. 恶性淋巴瘤常见的全身表现有哪些?	(36)
6. 临床通过哪些方法诊断恶性淋巴瘤?	(37)
7. 恶性淋巴瘤是如何分期的?	(37)
8. 经典型霍奇金淋巴瘤的治疗原则是什么?	(38)
9. 结节性淋巴细胞为主型的霍奇金淋巴瘤治疗原则是什么?	(40)
10. 霍奇金淋巴瘤进展后解救治疗的原则是什么?	(40)
11. 恶性淋巴瘤放化疗结合的治疗原则是什么?	(40)
12. 恶性淋巴瘤放疗治疗原则是什么?	(40)
13. 霍奇金淋巴瘤都有哪些推荐的治疗方案?	(40)
14. 早期霍奇金淋巴瘤的危险因素有哪些?	(41)
15. 进展期霍奇金淋巴瘤国际预后评分的标准是什么?	(41)
16. 恶性淋巴瘤的总体治疗原则是什么?	(41)
17. 惰性淋巴瘤如何治疗?	(41)
18. 慢性淋巴细胞白血病的治疗指征是什么?	(42)
19. 慢性淋巴细胞白血病的推荐治疗方案有哪些?	(42)
20. 滤泡性淋巴瘤的治疗原则是什么?	(43)
21. 组织学转化至弥漫大 B 细胞淋巴瘤患者的治疗原则是什么?	(43)
22. 滤泡性淋巴瘤的推荐治疗方案有哪些?	(43)

23. 边缘带淋巴瘤包括哪些类型?	(43)
24. 胃 MALT 淋巴瘤如何进行分期?	(43)
25. 胃 MALT 淋巴瘤的治疗指征及治疗原则是什么?	(44)
26. 非胃 MALT 淋巴瘤的治疗原则是什么?	(44)
27. 侵袭性淋巴瘤的总体治疗原则是什么?	(45)
28. 套细胞淋巴瘤的治疗原则是什么?	(45)
29. 套细胞淋巴瘤的进一步治疗原则是什么?	(45)
30. 套细胞淋巴瘤的化疗推荐方案包括哪些?	(45)
31. 弥漫大 B 淋巴瘤的诱导治疗原则是什么?	(45)
32. 弥漫大 B 淋巴瘤的放疗前评价是指什么?	(46)
33. 弥漫大 B 淋巴瘤诱导治疗后如何再分期?	(46)
34. 弥漫大 B 淋巴瘤的推荐治疗方案包括哪些?	(46)
35. 国际预后指数 IPI 的评分项目和分值与危险程度的关系如何?	(46)
36. 高度侵袭性淋巴瘤的总体治疗原则是什么?	(47)
37. 伯基特淋巴瘤的治疗原则是什么?	(47)
38. 伯基特淋巴瘤的推荐治疗方案包括哪些?	(47)
39. 淋巴母细胞淋巴瘤的治疗原则是什么?	(47)
40. 淋巴母细胞淋巴瘤常用的推荐治疗方案有哪些?	(48)
41. 原发性皮肤 B 细胞淋巴瘤有哪些类型?	(48)
42. 原发性皮肤边缘带淋巴瘤的治疗原则是什么?	(48)
43. 原发性皮肤边缘带淋巴瘤复发后的相关治疗原则是什么?	(48)
44. 除 MF/SS 外,皮肤淋巴瘤 TNM 如何分期?	(49)
45. T 细胞淋巴瘤的总体治疗原则是什么?	(49)
46. 外周 T 细胞淋巴瘤的组织学类型有哪些?	(49)
47. 外周 T 细胞淋巴瘤的治疗原则是什么?	(49)
48. 外周 T 细胞淋巴瘤再评价 PET(+) 患者活体组织检查后的后续治疗原则 是什么?	(49)
49. 外周 T 细胞淋巴瘤治疗后复发患者的追加治疗原则是什么?	(50)
50. 外周 T 细胞淋巴瘤推荐治疗方案包括哪些?	(50)
51. 什么是 PTCL-U(PIT) 预后指数?	(50)
52. 蕈样肉芽肿/Sezary 综合征的治疗原则是什么?	(50)
53. 皮肤 T 细胞淋巴瘤的推荐治疗方案包括哪些?	(51)
54. 恶性淋巴瘤如何评价疗效?	(52)
第五章 肺癌	(54)
1. 什么是原发性肺癌?	(54)
2. 肺癌的分布情况有哪些特点?	(54)

3. 哪些是肺癌的高危人群? (54)
4. 当肺癌病情发展到一定程度时可出现哪些表现? (54)
5. 当肺癌侵及周围组织或转移时可出现哪些症状? (54)
6. 肺癌患者的典型体征有哪些? (55)
7. 肺癌常通过哪些影像学检查明确诊断? (55)
8. 肺癌常用的内镜检查有哪些? (55)
9. 肺癌的肿瘤标志物检查有何意义? (56)
10. 肺癌的组织学诊断方法有哪些意义? (56)
11. 除上述检查外,肺癌的其他检查方法有哪些? (56)
12. 肺癌常与哪些疾病进行鉴别诊断? (56)
13. 肺癌基线评估的内容有哪些? (57)
14. 肺癌治疗前应评估哪些内容? (57)
15. 肺癌如何进行病理分类? (57)
16. 肺癌的分子学诊断研究有哪些进展? (59)
17. 非小细胞肺癌如何分期? (59)
18. 小细胞肺癌如何分期? (60)
19. 肺癌的治疗原则是什么? (61)
20. 肺癌外科手术治疗应遵循哪些原则? (61)
21. 肺癌手术的适应证是什么? (61)
22. 哪些情况下肺癌患者不能进行手术治疗? (62)
23. 肺癌放射治疗的原则是什么? (62)
24. 非小细胞肺癌放疗的适应证有哪些? (62)
25. 小细胞肺癌放疗的适应证是什么? (63)
26. 预防性脑照射对肺癌患者有何临床意义? (63)
27. 晚期肺癌患者姑息放疗的目的是什么? (63)
28. 如何对放疗患者进行防护? (63)
29. 肺癌的药物治疗方法有哪些? (63)
30. 晚期非小细胞肺癌有哪些药物治疗要点? (64)
31. 不能手术切除的非小细胞肺癌如何进行药物治疗? (64)
32. 非小细胞肺癌的围术期辅助化疗方法有哪些? (64)
33. 小细胞肺癌如何进行药物治疗? (65)
34. 肺癌化疗过程中有哪些注意事项? (65)
35. I 期非小细胞肺癌的综合治疗原则是什么? (66)
36. II 期非小细胞肺癌的综合治疗原则是什么? (66)
37. III 期可切除的局部晚期非小细胞肺癌的治疗原则是什么? (66)
38. 不可切除的局部晚期非小细胞肺癌有哪些? (66)

39. IV期非小细胞肺癌的治疗要点是什么?	(67)
40. 小细胞肺癌分期治疗模式是什么?	(67)
41. 肺癌患者如何进行随访?	(67)
第六章 乳腺癌	(68)
1. 乳腺癌的发病情况如何?	(68)
2. 乳腺癌的病因有哪些?	(68)
3. 乳腺癌典型的临床表现有哪些?	(68)
4. 乳腺癌触诊的要点有哪些?	(68)
5. 乳腺癌常用的影像学检查方法有哪些?	(69)
6. 乳腺癌如何进行组织学分类?	(69)
7. 什么是原发性神经内分泌肿瘤?	(70)
8. 什么是化生性癌?	(70)
9. 什么是炎性乳腺癌?	(70)
10. 临床主要根据哪些指标对乳腺癌进行组织学分级?	(70)
11. 乳腺癌癌组织侵犯及淋巴结转移组织病理学如何表达?	(70)
12. 什么是乳腺癌的 TNM 分期?	(70)
13. 乳腺癌的临床分期标准是什么?	(71)
14. 乳腺癌治疗效果的组织病理学评估有何特点?	(72)
15. 乳腺癌如何进行分子生物学标志物和基因的检测及结果判定?	(72)
16. 乳腺癌的鉴别诊断要点有哪些?	(72)
17. 乳腺癌的治疗原则是什么?	(73)
18. 非浸润性乳腺癌如何治疗?	(73)
19. 浸润性乳腺癌的治疗要点有哪些?	(73)
20. 乳腺癌的手术治疗原则是什么?	(73)
21. 乳腺癌常用的乳腺手术有哪些?	(73)
22. 保留乳房手术的适应证是什么?	(74)
23. 保留乳房手术的绝对禁忌证和相对禁忌证有哪些?	(74)
24. 乳腺癌前哨淋巴结活体组织检查有何临床意义?	(74)
25. 乳腺癌患者如何进行腋窝淋巴结清扫?	(74)
26. 哪些患者可行即刻乳房修复与重建手术?	(74)
27. 放射治疗乳腺癌有何优点?	(74)
28. 早期乳腺癌保留乳房术后如何进行放射治疗?	(74)
29. 乳腺癌改良根治术后放射治疗适用于哪些患者?	(75)
30. 乳腺癌改良根治术后放射治疗如何调强放射治疗靶区及剂量?	(75)
31. 乳腺癌新辅助化疗后、改良根治术后的放射治疗有哪些特点?	(76)
32. 乳腺癌根治术或改良根治术后局部区域复发的放射治疗要点是什么?	(76)

33. 晚期乳腺癌的主要治疗目的是什么? (76)
34. 符合哪些条件的晚期乳腺癌患者应首选化疗? (76)
35. 晚期乳腺癌的化疗药物与方案是什么? (77)
36. 可手术治疗的乳腺癌,进行辅助化疗前应评估哪些内容? (77)
37. 可手术治疗的乳腺癌化疗的适应证有哪些? (77)
38. 可手术治疗的乳腺癌进行化疗的方案与注意事项是什么? (77)
39. 乳腺癌在哪些情况下应进行新辅助化疗? (77)
40. 乳腺癌新辅助化疗的方案有哪些? (78)
41. 乳腺癌新辅助化疗应注意哪些问题? (78)
42. 乳腺癌为什么要进行内分泌治疗? (78)
43. 乳腺癌内分泌治疗主要有哪些方法? (78)
44. 乳腺癌首选内分泌治疗的适应证是什么? (79)
45. 乳腺癌内分泌治疗药物选择应注意哪些问题? (79)
46. 乳腺癌辅助内分泌治疗的要点有哪些? (79)
47. HER2 阳性有哪些临床意义? (79)
48. HER2 阳性靶向治疗的注意事项有哪些? (79)
49. 晚期 HER2 阳性乳腺癌靶向治疗方案及注意事项是什么? (80)
50. HER2 阳性乳腺癌术后辅助靶向治疗的适应证有哪些? (80)
51. HER2 阳性乳腺癌术后辅助靶向治疗的注意事项有哪些? (80)
52. 乳腺癌随访的时间有何特点? (80)

第七章 消化系统肿瘤 (81)

第一节 食管癌 (81)

1. 食管癌的发病率如何? (81)
2. 食管癌的发病与哪些因素有关? (81)
3. 什么是食管癌的大体分型? (82)
4. 食管癌如何进行组织学分型? (83)
5. 鳞状上皮癌有哪些临床特点? (84)
6. 食管腺癌的起源有哪些? (85)
7. 食管腺癌的病理学变化有哪些? (85)
8. 食管腺体来源癌的临床特点是什么? (86)
9. 什么是腺鳞癌? 包括哪些亚型? (86)
10. 非上皮类肿瘤有哪些? (86)
11. 食管的其他恶性肿瘤有哪些? (87)
12. 不典型增生与食管鳞癌的关系是什么? (87)
13. 食管多发癌的临床特点有哪些? (87)
14. 食管癌如何分期? (87)

15. 对食管癌患者的诊断分哪几个步骤?	(88)
16. 食管癌的确诊方法可分为哪几类?	(88)
17. 食管拉网检查的意义及方法是什么?	(88)
18. 食管癌分子生物学诊断的技术有哪些临床意义?	(88)
19. 食管癌钡剂造影可出现哪些表现?	(89)
20. 中晚期食管鳞癌钡剂造影的表现是什么?	(89)
21. 食管癌钡剂造影有何意义?	(89)
22. 早期食管鳞癌内镜下常见的形态是什么?	(90)
23. 中晚期食管鳞癌的内镜下表现是什么?	(90)
24. 食管癌内镜检查过程中应详细记录哪些内容?	(90)
25. 明确食管癌分期的检查方法有哪些?	(90)
26. 临床常用的明确食管癌分期的无创检查有哪些?	(90)
27. 超声内镜检查的局限性表现在哪些方面?	(92)
28. 明确食管癌分期的有创检查有哪些?	(92)
29. 食管癌的早期诊断有哪些要点?	(92)
30. 食管癌术前化疗的目的是什么?	(92)
31. 食管癌化疗适用于哪些情况?	(93)
32. 哪些食管癌患者禁忌化疗?	(93)
33. 食管癌单药化疗常用的药物有哪些?	(93)
34. 治疗食管癌的抗代谢类药物有哪些?	(93)
35. 如何应用抗生素治疗食管癌?	(94)
36. 治疗食管癌的植物类药物有哪些?	(94)
37. 食管癌联合化疗的基本方案是什么?	(95)
38. 临床常用的食管癌联合化疗方案有哪些?	(95)
39. 食管癌新辅助化疗的研究热点是什么?	(98)
40. 食管癌新辅助化疗的常用化疗方案有哪些?	(98)
41. 食管癌辅助化疗的方案有哪些?	(99)
42. 食管癌姑息化疗可采取哪些方案?	(100)
43. 食管癌动脉灌注化疗的适应证是什么?	(101)
44. 哪些患者禁行动脉灌注化疗?	(101)
45. 动脉灌注化疗血管如何选择?	(101)
46. 动脉灌注化疗技术方法有哪些要点?	(102)
47. 动脉灌注化疗常用的化疗药物有哪些? 其剂量分别是多少?	(102)
48. 动脉灌注化疗的并发症有哪些?	(102)
49. 食管癌放疗、化疗相结合的意义是什么?	(103)
50. 食管癌放射治疗的适应证是什么?	(103)

51. 食管癌放射治疗的禁忌证有哪些?	(103)
52. 治疗食管癌常用的放射治疗设备有哪些?	(103)
53. 食管癌外放疗的设野原则是什么?	(104)
54. 食管癌外放疗的设野范围如何?	(104)
55. 食管癌外放疗的布野方式有哪些?	(104)
56. 各段食管癌的照射方式有哪些?	(105)
57. 食管癌后装近距离治疗技术适用于哪些患者?	(105)
58. 食管癌后装近距离治疗的步骤是什么?	(105)
59. 食管癌后装近距离治疗的疗效如何?	(105)
60. 食管癌的非常规分割放射治疗方法有哪些?	(106)
61. 为什么食管癌术前要进行放射治疗?	(107)
62. 食管癌术前化疗、放疗方案中常用的药物有哪些?	(107)
63. 食管癌术后放射治疗的目的和意义是什么?	(107)
64. 食管癌术后放射治疗的指征是什么?	(107)
65. 食管支架与放射结合治疗中晚期食管癌的适应证是什么?	(107)
66. 食管支架与放射结合治疗中晚期食管癌的疗效如何?	(108)
67. 食管癌 γ 刀治疗的一般适应证有哪些?	(108)
68. 食管癌的放疗反应及并发症有哪些?	(108)
69. 食管癌放射治疗中的注意事项有哪些?	(109)
70. 早期食管癌的介入治疗有哪些要点?	(109)
71. 进展期食管癌的内镜介入治疗方法有哪些?	(110)
72. 食管癌免疫治疗的基本原则是什么?	(111)
73. 食管癌生物治疗的主要方法有哪些?	(111)
74. 食管癌的手术疗效包括哪些方面?	(111)
75. 哪些因素影响食管癌的手术效果?	(112)
76. 影响食管癌预后的因素有哪些?	(112)
77. 哪些因素决定食管癌的预后?	(112)
第二节 胃癌	(113)
1. 哪些饮食因素与胃癌有关?	(113)
2. 环境因素和胃癌有关吗?	(113)
3. 胃癌的癌前疾病和癌前病变有哪些?	(113)
4. 哪些感染与胃癌的发病有关?	(114)
5. 胃癌好发于哪些部位? 如何分期?	(114)
6. 胃癌的分期标准有哪些?	(114)
7. 早期胃癌肉眼形态可分哪几种类型?	(116)
8. 进展期胃癌如何分型?	(116)

9. 胃癌有哪些分类方法?	(116)
10. 胃癌的扩散途径有哪些?	(116)
11. 胃癌的常见症状有哪些?	(117)
12. 胃癌患者可出现哪些典型体征?	(117)
13. 胃癌常进行哪些实验室检查?	(117)
14. 早期胃癌的 X 线表现有哪些?	(118)
15. 进展期胃癌的 X 线征象有何特点?	(118)
16. 根据病变和质地早期胃癌内镜下可分为哪几种类型?	(118)
17. 进展期胃癌在胃镜下的形态有何特点?	(119)
18. 胃癌的治疗原则是什么?	(119)
19. 胃癌的化疗条件是什么?	(120)
20. 胃癌常用化疗药物有哪些?	(120)
21. 胃癌患者化疗疗效如何?	(124)
22. 胃癌腹腔热灌注化疗的常用药物有哪些?	(124)
23. 胃癌腹腔热灌注化疗的操作步骤是什么?	(125)
24. 胃癌腹腔热灌注化疗有哪些注意事项?	(125)
25. 胃癌腹腔热灌注化疗可导致哪些不良反应?	(125)
26. 什么是胃癌的栓塞治疗? 如何应用?	(125)
27. 内镜介入治疗在胃癌中有哪些应用?	(126)
28. 胃癌内镜下治疗的领域是什么?	(126)
29. 胃癌如何进行微波和激光治疗?	(126)
30. 光动力学治疗与单纯激光治疗有哪些不同?	(127)
31. 胃癌免疫治疗如何分类?	(127)
32. 胃癌免疫治疗的生物反应调节剂有哪些?	(128)
第三节 大肠癌	(129)
1. 什么是大肠癌?	(129)
2. 大肠癌发生的危险因素有哪些?	(129)
3. 大肠癌的大体分型和病理分型是什么?	(129)
4. 大肠癌手术切除标本的病理报告内容和要求是什么?	(130)
5. 大肠癌如何进行临床分期?	(130)
6. 大肠癌的临床表现有哪些?	(132)
7. 大肠癌常用的辅助检查有哪些?	(132)
8. 大肠癌如何进行手术治疗?	(132)
9. 大肠癌化学治疗的要点有哪些?	(133)
10. 大肠癌其他常用的治疗方法有哪些?	(134)
11. 大肠癌患者如何进行随访?	(134)