

☆☆ 进修医师问答丛书 ☆☆

肛肠科进修医师问答

GANGCHANGKE JINXIU YISHI WENDA

主编 翟春宝 武 华 杨牡丹

 军事医学科学出版社

肛肠科进修医师问答

主 编	翟春宝	武 华	杨牡丹
副 主 编	田利军	王永刚	牛丽云
	杨建永	廖 涛	高 峻
编 委	(按姓氏笔画排序)		
	王 强	王永刚	牛丽云
	田利军	刘 俊	刘 静
	刘晓玲	刘晨光	齐自宁
	张 睿	张继东	张素珍
	沈 瑞	杨牡丹	杨建永
	武 华	胡 震	贺 强
	侯自梅	高 峻	唐 劲
	黄 河	常 杰	程 瑾
	翟春宝	廖 涛	

军事医学科学出版社
· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

肛肠科进修医师问答/翟春宝,武华,杨牡丹主编.

- 北京:军事医学科学出版社,2013.6

ISBN 978-7-5163-0254-5

I. ①肛… II. ①翟… ②武… ③杨… III. ①肛门疾病-
问题解答 IV. ①R574-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 118253 号

策划编辑:李俊卿

责任编辑:蔡美娇

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:北京宏伟双华印刷有限公司

发行:新华书店

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:16.25

字数:397千字

版次:2013年9月第1版

印次:2013年9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

肛肠科作为十分重要的学科,近年来得到了快速发展。为了适应我国医疗制度的改革和满足广大医师的要求,并进一步提高临床医务人员的诊治技能和水平,我们组织国内长期从事临床一线工作的专家、教授,结合他们多年的临床、科研及教学经验,编写了《肛肠科进修医师问答》一书。

全书共十章,分别介绍了总论、肛门及肛周疾病、肛肠外科肠道功能性疾病、癌前病变及癌、腹腔镜在结直肠外科中的应用、溃疡性结肠炎、克罗恩病、肛肠外科急诊、肛肠外科特殊疾病、肛肠外科疾病相关护理。本书以问答形式对肛肠科常见疾病进行讲解,内容主要包括疾病的概述、病因、临床常见的症状及体征、辅助检查、诊断、鉴别诊断和治疗措施等。

参加本书编写人员均从事肛肠科临床工作多年,理论与实践经验丰富。本书内容新颖且丰富,理论性强,实用性好,既可以让参加进修的医师建立正确、规范的肛肠科诊治理念,又兼顾临床医师从事临床工作的需要,具有很强的临床实用性和指导意义。

在编写过程中,各位编者付出了辛勤的劳动,由于知识水平及编写经验有限,难免存在缺点和不足,恳请同行专家及各位读者提出宝贵意见。

编 者

目 录

第一章 总 论

第一节 肛肠外科相关解剖和生理

1. 结肠的分段及其解剖标志是什么？	(1)
2. 结肠各部分与腹膜的关系是怎样的？	(1)
3. 直肠的长度是多少？如何分段？	(1)
4. 直肠下段与哪些结构毗邻？	(1)
5. 什么是直肠瓣？	(1)
6. 何谓肛柱、肛瓣及肛窦？	(1)
7. 什么是齿状线？齿状线有何重要意义？	(1)
8. 什么是白线？	(2)
9. 肛管外括约肌如何分部？	(2)
10. 肛管直肠环由哪几部分组成？	(2)
11. 肛提肌以上的直肠肛管周围间隙包括什么？	(2)
12. 肛提肌以下的直肠肛管间隙包括哪几部分？	(2)
13. 结肠淋巴结如何分组？	(2)
14. 直肠肛管的淋巴引流途径有哪些？	(2)
15. 肛提肌分为哪几部分？起止部位是什么？	(2)
16. 结肠的动脉供应分为哪几部分？	(2)
17. 直肠肛管有哪些动脉供应？	(2)
18. 直肠由哪些神经支配？	(3)
19. 结肠的神经支配有哪些？	(3)
20. 肛管的神经支配包括哪些？	(3)
21. 直肠的形状如何？	(3)
22. 肛腺的位置在哪里？	(3)
23. 什么是 Treitz 肌？	(3)
24. 直-乙结合部有何形态特征？	(3)
25. 何谓外科学肛管？	(3)
26. 什么是直肠系膜？	(3)

27. 直肠上动脉的走行如何? (4)
28. 肛门动脉的走行如何? 其分支有哪些? (4)
29. 什么是肛垫? (4)
30. 什么是阴部管? (4)
31. 阴部神经的支配部位包括哪些? (4)
32. 阴部神经的走行如何? (4)
33. 阴部神经在坐骨小孔处和阴部管内与阴部内动、静脉的关系如何? (4)
34. 骶结节韧带有何解剖学特点? 其体表投影位于何处? (5)
35. 骶棘韧带的解剖学特点是什么? 其体表投影位于哪里? (5)
36. 骶正中动脉的走行如何? (5)
37. 肛管直肠的黏膜下静脉丛分为几组? (5)
38. 会阴部尿生殖区和肛区如何分界? (5)
39. 狭义的会阴指的是什么? (5)
40. 肛提肌分为几部分? (5)
41. 会阴部肛门三角区由哪些结构组成? (5)
42. 会阴部尿生殖三角区包括哪些结构? (5)
43. 坐骨肛门窝的构成如何? (6)
44. 盆壁筋膜由哪几部分组成? (6)
45. 肛门内括约肌的生理特性有哪些? (6)
46. 结肠有哪些生理功能? (6)
47. 直肠的生理功能有哪些? (6)
48. 肛管的生理功能主要包括什么? (6)
49. 肛管有何结构特点? (6)
50. 肛管如何实现控便功能? (6)
51. 什么是直肠顺应性? (6)
52. 静息状态下的直肠静息压和蠕动波频率是多少? (6)
53. 什么是肛直肠角? (7)
54. 排便过程中的动力学变化分为哪几个阶段? (7)
55. 什么是直肠外括约肌反射? (7)
56. 排便反射的初级中枢和高级中枢的部位在哪里? (7)
57. 结肠的运动形式有哪几种? (7)
58. 什么是结肠的集团蠕动? (7)
59. 大便排出的必备条件是什么? (7)
60. 什么是 Cajal 细胞? (7)

第二节 肛肠外科手术的肠道准备

1. 结直肠癌的术前肠道准备包括哪些内容? (8)
2. 结直肠癌的术前肠道准备中,肠道排空的办法有哪些? (8)

3. 结直肠癌的术前肠道准备中,肠道抗生素如何使用?	(8)
4. 肥皂液清洁灌肠的作用原理是什么?	(8)
5. 肥皂液灌肠的缺点有哪些?	(8)
6. 口服甘露醇进行肠道准备的原理是什么?	(8)
7. 口服甘露醇进行肠道准备的缺点有哪些?	(8)
8. 口服磷酸钠盐进行肠道准备的原理是什么?	(8)
9. 口服磷酸钠盐进行肠道准备的优点有哪些?	(9)
10. 口服磷酸钠盐进行肠道准备的缺点有哪些?	(9)
11. 目前对于术前肠道准备的观点是什么?	(9)
12. 结肠内最常见的需氧菌和厌氧菌分别是什么?	(9)
13. 结直肠癌围术期肠道菌群如何变化?其变化有什么危害?	(9)
14. 结直肠癌患者围术期肠道菌群变化的主要影响因素有哪些?	(9)
15. 什么是肠道菌群失调?	(9)
16. 逆行机械性肠道准备有哪些缺点?	(9)
17. 对于梗阻性的可切除性结肠癌,是否可行一期根治性手术?	(9)
18. 什么是加速康复外科?	(10)
19. 加速康复外科对术前肠道准备的观点是什么?	(10)
20. 术前口服糖类液体的优点有哪些?	(10)
21. 加速康复外科的本质和理念是什么?	(10)
22. 术前肠道准备的目的是什么?	(10)
23. 复方聚乙二醇电解质进行肠道准备的原理是什么?	(10)

第三节 肛肠外科相关的营养支持

1. 营养支持方式分为几种?	(10)
2. 何谓肠内营养?	(10)
3. 肠内营养常用的输入途径有几种?	(10)
4. 肠内营养的输注方式有哪些?	(10)
5. 根据病情需要,肠内营养制剂可分为几类?	(11)
6. 根据肠内营养的组成,肠内营养制剂可分为哪几种?	(11)
7. 肠内营养输注时的注意事项有哪些?	(11)
8. 肠内营养有哪些适应证?	(11)
9. 肠内营养的并发症有哪些?	(11)
10. 肠内营养导致腹泻的原因有哪些?	(11)
11. 进行肠内营养时如何预防腹胀、腹泻的发生?	(11)
12. 进行肠内营养时如何预防误吸的发生?	(11)
13. 围术期肠内营养禁忌证有哪些?	(12)
14. 什么情况下推荐使用肠内营养输注泵?	(12)
15. 什么是肠外营养?	(12)

16. 肠外营养的供给量是多少? (12)
17. 肠外营养的输注方式有哪些? (12)
18. 肠外营养的输注途径取决于哪些因素? (12)
19. 肠外营养经中心静脉的置管途径有几种? 各种途径的优缺点有哪些? (12)
20. 经外周静脉置管进行肠外营养的优缺点有哪些? (12)
21. 肠外营养的禁忌证有哪些? (13)
22. 肠外营养用高渗葡萄糖作为单一能源会产生哪些危害? (13)
23. 肠外营养时,发生糖代谢紊乱的原因有哪些? (13)
24. 糖尿病患者围术期肠外营养支持的原则是什么? (13)
25. 肠外营养本身的并发症包括哪些? (13)
26. 围术期肠外营养添加的特殊营养素包括哪些? (13)
27. 临床上如何选择营养支持方法? (13)
28. 严重应激状态下,危重患者营养支持的原则是什么? (14)
29. 营养支持是否会促进肿瘤的生长? (14)
30. 老年人糖类代谢率和耐受性下降的原因有哪些? (14)
31. 老年患者营养支持的原则是什么? (14)
32. 目前新型的特殊营养制剂有哪些? (14)
33. 脂肪乳剂的作用特点有哪些? (14)
34. ω -3 鱼油脂肪乳的适应证有哪些? (14)
35. 什么是全营养液无菌混合技术? (14)
36. 临床上常提及的必需微量元素有哪几种? (15)
37. 机体的能量储备包括哪几种物质? (15)
38. 蛋白质的基本单位是什么? 如何分类? (15)
39. 精氨酸有哪些作用? (15)
40. 谷氨酰胺的作用有哪些? (15)
41. 支链氨基酸包括哪几种? (15)
42. 手术创伤后,应激患者输注含支链氨基酸较多的复方氨基酸制剂有哪些优点? (15)
43. 蛋白质的含氮量是多少? (15)
44. 正常和应激时蛋白质的需要量分别是多少? (15)
45. 按照 Harris - Benedict 公式,人体基础能量(BEE)消耗如何计算? (15)
46. 正常机体每日所需的热量是多少? (16)
47. 人体的热量来源是什么? (16)
48. 营养支持时的热氮比是多少? (16)
49. 营养不良的定义是什么? (16)
50. 营养不良分为哪几种类型? (16)
51. 何谓蛋白质营养不良? (16)
52. 什么是蛋白质-能量营养不良? (16)
53. 混合性营养不良有何特点? (16)
54. 如何判定严重营养不良风险? (16)

55. 如何通过体重判定营养不良?	(16)
56. 什么是体质指数?	(17)
57. 营养状态评定的指标有哪些?	(17)
58. 人体营养状况的评价包括哪几方面?	(17)
59. 饥饿时机体的代谢有哪些变化?	(17)
60. 创伤和感染后机体的代谢变化有哪些?	(17)
61. 围术期体液平衡的原则是什么?	(17)

第四节 肛肠外科相关感染和抗生素的应用

1. 手术部位的感染包括哪几部分?	(18)
2. 手术部位感染的危险因素包括哪几方面?	(18)
3. 外科手术切口分为哪几类?	(18)
4. 何谓清洁切口?	(18)
5. 什么是清洁-污染切口?	(18)
6. 污染切口包括哪些范围?	(18)
7. 什么是感染切口?	(18)
8. 外科手术部位的感染分为哪几类?	(18)
9. 哪些切口属于切口浅部组织感染? 哪些切口不属于切口浅部组织感染?	(18)
10. 什么是切口深部组织感染?	(19)
11. 术前切口感染预防有哪些要点?	(19)
12. 术后切口感染预防的要点有哪些?	(19)
13. 抗菌药物治疗性应用有哪些基本原则?	(19)
14. 抗菌药物联合应用的指征是什么?	(20)
15. 外科手术预防用药的目的有哪些?	(20)
16. 结直肠手术应如何选择预防性抗菌药物的种类?	(20)
17. 老年患者应用抗菌药物的注意事项有哪些?	(20)
18. 抗菌药物的分级原则有哪几点?	(20)
19. 术前预防性应用抗生素的指征有哪些?	(20)
20. 切口感染的临床表现和处理原则是什么?	(21)
21. 什么是外科感染?	(21)
22. 外科感染的特点是什么?	(21)
23. 外科感染按照病菌种类和病变性质分为哪几类?	(21)
24. 外科感染按照病程区分可分为哪几类?	(21)
25. 什么是条件性感染?	(21)
26. 何谓二重感染?	(21)
27. 什么是脓毒症?	(22)
28. 脓毒症的临床表现包括哪些?	(22)
29. 什么是菌血症?	(22)

30. 肠源性感染是如何形成的? (22)
31. 外科感染中常见的革兰阴性杆菌有哪几种? (22)
32. 外科感染中常见的革兰阳性球菌有哪几种? (22)
33. 什么是气性坏疽? (22)

第五节 肛肠外科相关麻醉

1. 肛门出现病变为什么会剧烈疼痛? (22)
2. 肛门普通病手术有哪些麻醉方法? (22)
3. 肛门普通病手术采用哪种麻醉方法最好? (23)
4. 理想的肛肠手术麻醉要求是什么? (23)
5. 肛肠手术麻醉后常见不良反应有哪些? (23)
6. 非住院(日间)肛肠手术麻醉应该注意什么? (23)

第二章 肛门及肛周疾病

第一节 痔

1. 痔和痔疮的定义是什么? (24)
2. 痔分为哪几种? (24)
3. 痔的发病原因有哪些? (24)
4. 痔的常见症状有什么? (24)
5. 内痔的临床表现有哪些? (25)
6. 痔检查常用的体位有哪几种? (25)
7. 如何治疗痔? (25)
8. 治疗痔有哪些方式? (25)
9. 什么是吻合器痔上黏膜环切术? (26)
10. 痔术后的注意事项有哪些? (26)
11. 痔久拖不治会出现哪些症状? (26)
12. 为什么痔会反复发作? (27)
13. 如何预防痔? (27)

第二节 肛 裂

1. 肛裂的概念是什么? (27)
2. 肛裂的发病机制有哪些? (28)
3. 肛裂的病理变化是怎样的? (28)
4. 肛裂有哪些临床症状? (29)
5. 肛裂常需与哪些疾病鉴别? (29)

6. 肛裂的非手术治疗方式有哪些？	(30)
7. 肛裂的手术治疗方式有哪些？	(30)
8. 肛裂的术后注意事项有哪些？	(30)
9. 成年人如何预防肛裂？	(31)
10. 小儿预防肛裂的措施有哪些？	(31)
11. 成年女性肛裂的预防措施有哪些？	(31)
12. 肛裂的饮食方面有哪些注意事项？	(32)

第三节 肛周脓肿

1. 肛周脓肿的概念是什么？	(32)
2. 肛周脓肿有哪些临床症状？	(32)
3. 肛周脓肿如何分类？	(33)
4. 如何诊断肛周脓肿？	(33)
5. 如何治疗肛周脓肿？	(33)
6. 肛周脓肿与肛痿的区别有哪些？	(33)
7. 肛周脓肿与臀部疖肿如何区别？	(33)
8. 如何区别肛周脓肿与痔？	(34)
9. 如何预防肛周脓肿？	(34)

第四节 肛 痿

1. 肛痿的概念是什么？	(34)
2. 肛痿形成的主要病因有哪些？	(34)
3. 肛痿的发病机制有哪些？	(35)
4. 肛痿有哪些临床症状？	(35)
5. 肛痿的病理特征有哪些？	(35)
6. 高位肛痿的症状如何？	(36)
7. 肛痿有哪些危害？	(36)
8. 肛痿如何分类？	(36)
9. 如何诊断肛痿？	(37)
10. 肛痿需与哪些疾病鉴别？	(37)
11. 肛痿的检查方法有哪些？	(37)
12. 肛痿的治疗原则是什么？	(37)
13. 肛痿的手术治疗方法大致有哪几种？	(38)
14. 瘻管切开术的手术要点有哪些？	(38)
15. 挂线疗法的治疗要点是什么？	(38)
16. 肛痿可以保守治疗吗？	(39)
17. 肛痿一期切除缝合术的注意事项有哪些？	(39)

18. 肛瘘术后需要多长时间恢复? (39)
19. 怎样处理肛瘘及其合并症? (39)
20. 肛瘘术后饮食有哪些注意事项? (40)
21. 如何预防肛瘘? (40)
22. 肛瘘癌变的原因有哪些? (40)

第五节 肛乳头肥大

1. 什么是肛乳头肥大? (40)
2. 肛乳头肥大的病因有哪些? (40)
3. 肛乳头肥大的症状是什么? (41)
4. 肛乳头肥大的诊断依据是什么? (41)
5. 如何区别肛乳头肥大与直肠息肉? (41)
6. 肛窦炎与肛乳头肥大的关系如何? (41)
7. 如何治疗肛乳头肥大? (41)
8. 肛乳头肥大的合并症如何处理? (42)
9. 肛乳头肥大的预防措施有哪些? (42)

第六节 肛门狭窄

1. 什么是肛门狭窄? (42)
2. 肛门狭窄有哪些病理改变? (42)
3. 肛门狭窄的症状是什么? (43)
4. 如何诊断肛门狭窄? (43)
5. 肛门狭窄的一般治疗包括哪些内容? (43)
6. 肛门狭窄有哪些手术治疗方法? (43)

第七节 尖锐湿疣

1. 何为肛门尖锐湿疣? (44)
2. 肛门尖锐湿疣的病因是什么? (44)
3. 肛门尖锐湿疣有何临床表现? (44)
4. 如何区分肛门尖锐湿疣和痔? (44)
5. 尖锐湿疣的治疗原则是什么? (44)
6. 尖锐湿疣有哪些治疗方法? (45)

第八节 肛门瘙痒症

1. 什么是肛门瘙痒症? (45)

2. 肛门瘙痒症病因有哪些？	(45)
3. 肛门瘙痒症有何症状及体征？	(46)
4. 肛门瘙痒症与慢性湿疹有何不同？	(46)
5. 肛门瘙痒症如何治疗？	(46)
6. 肛门瘙痒症有哪些手术方法？	(47)
7. 如何预防肛门瘙痒症？	(47)

第九节 功能性肛门直肠痛

1. 什么是功能性肛门直肠痛？	(47)
2. 功能性肛门直肠痛主要表现及诊断标准是什么？	(48)
3. 功能性肛门直肠痛阳性体征是什么？	(48)
4. 功能性肛门直肠痛有哪些辅助检查？	(48)
5. 功能性肛门直肠痛的治疗方法有哪些？	(48)
6. 如何对待功能性肛门直肠痛？	(48)

第三章 肛肠外科肠道功能性疾病

第一节 大 便 失 禁

1. 大便失禁的定义是什么？	(50)
2. 大便失禁的病因是什么？	(50)
3. 与大便失禁有关的病理生理因素有哪些？	(50)
4. 大便失禁如何分类？	(51)
5. 大便失禁的临床评分标准是什么？	(51)
6. 大便失禁的临床表现有哪些方面？	(51)
7. 大便失禁常用的评分系统是什么？	(51)
8. 大便失禁的诊断依据有哪些？	(52)
9. 大便失禁应做哪些实验室检查？	(52)
10. 肛门直肠测压的主要内容及对大便失禁患者的意义是什么？	(53)
11. 大便失禁的治疗有哪些方面？	(53)
12. 大便失禁的手术方法有哪些？	(54)

第二节 便 秘

一、概述

1. 便秘的病因是什么？	(55)
2. 便秘的危害有哪些？	(55)
3. 便秘如何分类？	(56)

4. 特发性便秘的病理生理改变是什么? (56)
5. 如何诊断便秘? (56)
6. 便秘常用的检查方法有哪些? (56)
7. 结肠传输功能试验时,正常人口服标志物在肠道中的运行时间是多长? (57)
8. 结肠传输功能试验如何检查及注意事项有哪些? (57)
9. 结肠传输功能试验在腹部 X 线平片上是如何分区的? 有什么意义? (57)
10. 结肠传输功能试验的诊断标准及临床意义是什么? (58)
11. 排粪造影检查常测量的指标及意义是什么? (58)
12. 便秘的保守治疗有哪些方面? (59)
13. 便秘患者常用哪些药物? (59)

二、慢传输型便秘

1. 什么是慢传输型便秘? 常见疾病有哪些? (60)
2. 慢传输型便秘有哪些类型? (60)
3. 慢传输型便秘有哪些临床表现? (60)
4. 慢传输型便秘手术指征是什么? (60)
5. 慢传输型便秘的手术方式有哪些? (60)

三、出口梗阻型便秘

1. 什么是出口梗阻型便秘? (61)
2. 出口梗阻型便秘可分为哪几类? (61)
3. 出口梗阻型便秘的常见病因有哪些? (61)
4. 出口梗阻型便秘的临床表现有哪些? (61)
5. 出口梗阻型便秘的诊断要点是什么? (61)
6. 何谓耻骨直肠肌综合征? (61)
7. 耻骨直肠肌综合征的相关病因有哪些? (61)
8. 耻骨直肠肌综合征按狭窄形态可分为哪几类? (62)
9. 耻骨直肠肌综合征临床表现有哪些? (62)
10. 耻骨直肠肌综合征的诊断要点是什么? (62)
11. 耻骨直肠肌综合征的治疗有哪些方法? (62)
12. 耻骨直肠肌综合征手术适应证是什么? (63)
13. 耻骨直肠肌综合征的手术方法有哪些? (63)
14. 什么是会阴下降综合征? (63)
15. 会阴下降综合征的病因是什么? (63)
16. 会阴下降综合征的病理改变有哪些? (64)
17. 会阴下降综合征有哪些临床表现? (64)
18. 会阴下降综合征的诊断依据是什么? (64)
19. 会阴下降综合征的排粪造影诊断标准是什么? (64)
20. 会阴下降综合征如何治疗? (64)

四、直肠内套叠

1. 直肠内套叠的定义是什么? (65)

2. 直肠内套叠的临床表现有哪些？	(65)
3. 直肠内套叠分为哪几度？	(65)
4. 直肠内套叠有哪些诊断依据？	(65)
5. 直肠内套叠的治疗有哪些方面？	(65)
6. Delorme 手术具体步骤及注意事项是什么？	(66)

五、直肠前突

1. 何谓直肠前突？	(66)
2. 直肠前突的病因是什么？	(66)
3. 直肠前突的临床表现是什么？	(66)
4. 直肠前突的诊断依据是什么？	(67)
5. 直肠前突如何分度和分型？	(67)
6. 直肠前突的手术适应证是什么？	(67)
7. 直肠前突手术方式有哪些？	(67)

第三节 直 肠 脱 垂

1. 什么是直肠脱垂？	(68)
2. 直肠脱垂如何分度？	(68)
3. 直肠脱垂的发病原因是什么？	(68)
4. 直肠脱垂的发病学说有哪些？	(68)
5. 直肠脱垂如何分类？	(69)
6. 直肠脱垂的临床表现是什么？	(69)
7. 直肠脱垂典型的解剖特征应包括哪些方面？	(69)
8. 直肠脱垂应与哪些疾病鉴别？	(69)
9. 直肠脱垂的治疗方法有哪些？	(69)
10. 直肠脱垂的手术方法有哪些？ 各有何利弊？	(70)
11. 直肠黏膜柱状缝合术+肛门紧缩术手术的原理是什么？	(71)

第四节 肠易激综合征

1. 什么是肠易激综合征？	(71)
2. 肠易激综合征的病因有哪些？	(71)
3. 肠易激综合征有哪些流行病学特点？	(72)
4. 肠易激综合征发病机制是什么？	(72)
5. 肠易激综合征的临床类型有哪些？	(72)
6. 肠易激综合征的诊断标准是什么？	(72)
7. 肠易激综合征诊断步骤是什么？	(73)
8. 肠易激综合征诊断有哪些注意事项？	(73)
9. 肠易激综合征容易与哪些疾病混淆？	(73)

10. 肠易激综合征应做哪些检查? (74)
11. 肠易激综合征的治疗原则是什么? (74)
12. 肠易激综合征患者的饮食有哪些注意事项? (75)
13. 肠易激综合征应该如何预防? (75)

第四章 癌前病变及癌

第一节 癌前病变

1. 结直肠癌的癌前病变有哪些? (76)
2. 什么是结肠息肉? (76)
3. 结肠息肉有哪些分型? (76)
4. 结直肠息肉分哪几类? (76)
5. 何谓上皮内瘤变? (77)
6. 什么是恶性息肉? (77)
7. 大肠癌相关遗传性结直肠息肉有哪些? (77)
8. 何谓进展期腺瘤? (77)
9. 美国结直肠外科医师协会标准实践工作组推荐的结直肠息肉筛查指南是什么? (77)

第二节 结直肠癌

一、概述

1. 结直肠癌有哪些流行病学特点? (78)
2. 结直肠癌的病因有哪些? (79)
3. 结直肠癌的病理及分型是什么? (79)
4. 结直肠癌如何进行 TNM 分期? (79)
5. 结直肠癌的扩散途径有哪些? (80)
6. 结直肠癌的临床表现有哪些? (81)
7. 右侧大肠癌与左侧大肠癌有哪些不同表现? (81)
8. 结直肠癌有哪些诊断方法? (81)
9. 我国结直肠癌的好发部位是什么? (82)
10. 结直肠癌危险因素有哪些? (82)
11. 结直肠癌多中心癌的诊断标准是什么? (82)
12. 如何鉴别结直肠癌便血与痔便血? (82)
13. 结直肠癌如何治疗? (82)
14. 哪些疑似结直肠癌患者禁忌行结肠镜检查? (83)
15. 结直肠癌患者 CT 检查的意义是什么? (83)
16. 结直肠癌术后病理报告切缘阳性的定义是什么? (83)

17. 结肠癌需与哪些疾病鉴别？	(83)
18. 直肠癌需与哪些疾病鉴别？	(83)
19. 结直肠癌手术标本的病理报告应包含哪些内容？	(83)
20. 结直肠癌肝转移有几种？	(84)
21. 如何治疗结直肠癌肝转移？	(84)
22. 哪些肝转移灶适宜射频治疗？	(84)
23. 结直肠癌治疗后如何进行随访？	(84)
24. K-RAS 基因检测的意义是什么？	(84)
25. 如何评估结直肠癌切除的完整性？	(85)
26. 结直肠癌有哪些筛查方法？	(85)
27. 早期结直肠癌及其癌前病变的内镜治疗适应证及禁忌证是什么？	(85)
28. 如何预防结直肠癌？	(85)
29. 结直肠癌有哪些警戒信号？	(85)

二、结直肠癌的手术治疗

1. 结肠癌的手术方式有哪些？	(86)
2. 直肠癌的手术方式有哪些？	(88)
3. 可疑结直肠癌患者开腹探查的适应证是什么？	(89)

三、结直肠癌的化疗

1. 结直肠癌的化疗现状如何？	(89)
2. 什么是一线化疗方案、二线化疗方案？	(89)
3. 什么是新辅助化疗？新辅助化疗的目的是什么？	(90)
4. 大肠癌新辅助化疗的适应证是什么？	(90)
5. 新辅助化疗方案如何选择？	(90)
6. 什么是大肠癌辅助化疗？大肠癌辅助化疗的好处和适应证是什么？	(90)
7. II 期大肠癌术后转移复发的高危因素有哪些？	(90)
8. 错配修复与微卫星不稳定性的概念是什么？有什么意义？	(91)
9. 术后辅助化疗的时间和疗程是什么？	(91)
10. 术后辅助化疗方案有哪些？	(91)
11. 什么是姑息性化疗？	(91)
12. 姑息性化疗的药物和方案有哪些？	(91)
13. 什么是转化治疗？	(91)
14. 为什么辅助化疗不使用含有伊立替康的方案？	(91)
15. 为什么贝伐珠单抗不用于术后辅助治疗？	(92)
16. 为什么西妥昔单抗不用于术后辅助治疗？	(92)
17. 为什么 FOLFOX 不能联合西妥昔单抗治疗转移性结直肠癌？	(92)
18. 为什么不推荐伊立替康+卡培他滨一线治疗结直肠癌？	(92)
19. 术后肿瘤标志物增高如何处理？	(92)