

肛肠外科 疾病问答

(第二版)

喻德洪 编著

上海科学技术出版社

肛肠外科疾病问答

(第 二 版)

喻德洪 编著

上海科学技术出版社

2489/21

内 容 提 要

本书采用形象简图解答问题的形式,结合国内外资料,重点阐述了肛肠外科疾病中的重点和难点。全书共 23 章,200 多个问题。前 3 章是解剖、麻醉及检查方法;以后各章是各种常见的肛肠疾病及肛肠疾病的主要症状分析等。对每一疾病的病因、病理、症状、诊断及手术操作,都作了扼要叙述。书末附有“Shafik 关于肛肠解剖生理学的一些概念”。书内共有各类型图片 300 余幅,以帮助说明。

本书内容简要、实用,可供一般外科医生、肛肠专科工作者及有关医务人员阅读参考。

前 言

本书于 1983 年 1 月初版,至今已 10 余年了。10 余年来肛肠外科在盆底生理学、影像学的应用、慢性顽固性便秘的外科手术治疗、低位直肠癌的保肛手术、回肠贮袋手术、肠造口的康复治疗、纤维结肠镜及腹腔镜在结肠直肠外科的应用等方面都取得了很大进展。

本书的内容仍以常见病的诊断及鉴别诊断为主,也扼要介绍手术治疗,辅以图片帮助理解、记忆。

本书共有 23 章,200 余个问题,较第一版增加了直肠阴道瘘、回肠贮袋手术、肛门失禁、妊娠与肛管直肠疾病、直肠后肿瘤、慢性便秘的外科治疗、肠造口手术及康复治疗及肛管、直肠及结肠少见疾病等。书中共有插图 300 余幅,力求做到图文并茂。

由于编者的知识面和水平有限,书中难免有疏漏,请广大读者指正。

喻 德 洪

1997 年 2 月

目 录

一、肛管、直肠和结肠的解剖及生理

(一) 肛柱、肛瓣、肛窦、肛腺及肛梳在临床上有何重要性?	4
(二) 什么是齿状线和白线?	6
(三) 什么是肛乳头? 是否人人都有? 肛乳头增生(肥大) 常见于哪些情况?	9
(四) 直肠瓣的数目及位置有何不同?	12
(五) 肛管、直肠有哪些动脉供应?	16
(六) 肛管、直肠的静脉丛有哪些?	17
(七) 肛管、直肠由哪些神经支配?	18
(八) 肛管、直肠有哪些淋巴引流?	20
(九) 肛管、直肠周围有哪些间隙?	21
(十) 肛管、直肠部有哪些肌肉? 各有何功能?	24
(十一) 耻骨直肠肌“U”形环在临床上有何意义?	32
(十二) 直肠与腹膜及盆腔筋膜的关系如何?	34
(十三) 结肠的血液及淋巴供应有哪些?	36
(十四) 排便与胃结肠反射有何关系? 排粪还有哪些辅助 动作?	37
(十五) 为何要养成定时排粪习惯?	38
(十六) 结肠内气体成分、来源及去向如何?	39
(十七) 臀部外形有几种? 在临床上有何意义?	40

二、麻 醉

(一) 常用的局麻药各有何特点?	42
------------------------	----

(二) 局麻扩肛如何进行? 肛管扩张适用于哪些情况?	45
(三) 局麻药中加入肾上腺素有何优点? 在应用时应注意什么问题?	46
(四) 局麻时发生的中毒或过敏反应有何表现?	47
(五) 如何预防普鲁卡因中毒及过敏反应?	48
(六) 如何做好骶管阻滞麻醉?	49
(七) 如何做好脊椎麻醉? 发生并发症时该如何处理?	50
(八) 局麻药的全身毒性反应有哪些?	53
(九) 局麻药物中毒有哪些临床表现? 该如何治疗及预防?	53

三、肛管、直肠及结肠的检查方法

(一) 检查及治疗肛门、直肠疾病时,应如何选择体位?	56
(二) 如何进行肛门视诊?	58
(三) 如何进行直肠指检? 直肠指检时应注意的问题及常见肛门直肠疾病的情况有哪些?	60
(四) 肛门镜检查时要注意哪些问题?	64
(五) 乙状结肠镜检查适用于哪些情况? 操作时要注意些什么问题?	65
(六) 做乙状结肠镜检查时,如何预防肠穿孔? 若发生穿孔时又如何诊治?	71
(七) 诊断肛肠疾病时,常用哪些 X 线检查法?	74
(八) 纤维结肠镜的类型有哪些? 其检查近年来有何进展?	79
(九) 纤维结肠镜操作成功的关键是什么? 如何掌握其适应证及禁忌证?	81

四、痔

(一) Treitz 肌在临床上有何重要性?	87
(二) 痔与遗传是否有关?	88
(三) 内痔、外痔及混合痔在临床上如何分期或分类?	88

(四) 发生血栓性外痔的原因是什么? 临床上有哪些表现?	90
(五) 如何掌握血栓性外痔的手术治疗时机?	91
(六) 血栓性外痔摘除术应如何进行? 术中要注意哪些问题?	91
(七) 母痔和子痔是怎样形成的? 在临床上有何意义?	93
(八) 目前对内痔的治疗有何看法?	94
(九) 内痔行红外线光凝疗法的作用、适应证、方法及效果 如何?	95
(十) 如何进行内痔注射疗法? 其注意事项、适应证、禁忌证 有哪些?	96
(十一) 枯痔钉疗法适用于哪种内痔? 如何操作? 术后应注 意哪些问题?	99
(十二) 胶圈套扎治疗内痔的原理是什么? 如何掌握其适应 证及操作方法? 其注意事项及并发症有哪些?	101
(十三) 如何应用吸入式内痔套扎器? 此法有何优缺点?	104
(十四) 用血管钳做胶圈套扎内痔的操作是怎样进行的? 各种操作方法有何优缺点?	104
(十五) 内痔行扩肛疗法的理论根据是什么?	106
(十六) 内痔行扩肛治疗的适应证、方法及疗效如何?	108
(十七) 混合痔的手术切除如何进行?	109
(十八) 脱垂、嵌顿性内痔有何特点? 如何治疗?	109
(十九) 痔环形切除术有何优缺点? 如何进行?	112
(二十) 内痔手术后发生大量出血的原因有哪些? 如何能早 期发现并进行急救?	113
(二十一) 如何预防痔或其他肛管手术后的尿潴留?	114
(二十二) 痔手术后是否会发生破伤风? 如何预防?	114
(二十三) 痔切除术后的并发症有哪些? 远期疗效如何?	117

五、肛管直肠周围脓肿

(一) 肛管、直肠周围感染分几个阶段? 如何进行早期防治?	121
-------------------------------------	-----

(二) 是否所有的肛管直肠周围脓肿都将形成肛瘘?	123
(三) 肛管直肠周围脓肿按部位分几种? 各有何特点?	124
(四) 肛门周围皮下脓肿如何切开引流? 怎样预防肛瘘形成? ...	125
(五) 坐骨直肠窝脓肿有何特点? 如何切开引流?	126
(六) 骨盆直肠脓肿有何特点? 如何切开引流?	127
(七) 直肠后脓肿有何特点? 如何切开引流?	128
(八) 高位肌间脓肿有何特点? 如何切开引流?	129
(九) 肛管直肠周围脓肿可否用一期缝合术? 适用于哪类 脓肿? 效果如何?	130
(十) 肛周脓肿复发与哪些原因有关?	132
(十一) 肛周脓肿的脓液培养在临床上有何重要性?	134

六、肛管、直肠瘘

(一) 肛瘘形成与肛腺感染有何关系? 是否所有的肛管直 肠周围脓肿都将形成肛瘘?	138
(二) 肛瘘如何分类?	139
(三) 如何区分单纯性肛瘘与复杂性肛瘘?	143
(四) 肛瘘的外口与内口有何规律性?	144
(五) 挂线疗法适用于何种肛瘘? 有何优点? 如何保证其 成功?	146
(六) 肛瘘切开术适用于哪种肛瘘? 如何操作?	147
(七) 肛瘘切除术适用于哪种肛瘘? 如何操作?	149
(八) 肛瘘切开或切除术后处理要注意哪些问题?	150
(九) 结核性肛瘘有何特点? 如何治疗?	151
(十) 蹄铁型肛瘘有何特点? 如何治疗?	152
(十一) 肛瘘手术后有哪些并发症? 如何预防?	153
(十二) 在肛瘘手术中要切断肛管直肠环应注意哪些问题?	154
(十三) 肛瘘切除后可否行一期缝合?	156
(十四) 肛瘘切除后,创面可否立即植皮?	157

(十五) 肛门周围化脓性汗腺炎有何特点? 如何与肛痿相鉴别?	158
(十六) 肛痿的发生与性别及年龄是否有关系?	159
(十七) 滑动性肛管直肠粘膜瓣前移闭合肛痿内口法有何优点? 效果如何?	159
(十八) 肛痿术后敷料更换应注意哪些问题?	160
(十九) 磁共振成象检查对复杂性肛痿定位检查有何价值?	161

七、肛 裂

(一) 检查肛裂要注意哪些问题?	164
(二) 慢性肛裂常有哪些病理改变?	164
(三) 肛裂为何在肛管后正中处多见?	165
(四) 肛裂是位于外括约肌之上还是内括约肌之上?	165
(五) 肛裂疼痛有何特点?	167
(六) 肛裂的保守疗法有几种? 哪种较好?	168
(七) 肛裂的手术疗法有几种? 哪种较好?	169
(八) 当肛裂与内痔并存时,应如何治疗?	177

八、直 肠 脱 垂

(一) 成人完全性直肠脱垂的原因有哪些?	179
(二) 直肠脱垂有哪些病理解剖改变?	184
(三) 直肠脱垂分几类? 各有何特点?	185
(四) 小儿直肠脱垂为何多见? 如何治疗?	187
(五) 如何选择直肠脱垂的注射疗法?	189
(六) 成人部分性及完全性直肠脱垂的手术方法有哪些?	191
(七) 沈氏手术要点有哪些? 如何操作? 效果如何?	203

九、肛管、直肠先天性畸形

(一) 先天性肛管闭锁和狭窄在临床上分为几型? 如何诊断

及治疗？	209
(二) 如何在 X 线平片上明确先天性肛管闭锁的部位？	211
(三) 先天性巨结肠有何症状？如何诊断及治疗？	212
(四) 先天性巨结肠与特发性巨结肠如何鉴别？后者有何特点？	214

十、直肠及结肠伤

(一) 结肠伤有何特点？战时如何处理？	218
(二) 平时如何选择结肠伤的手术方法？	220
(三) 腹膜后结肠伤应如何处理？	220
(四) 肛管、直肠伤的处理原则有哪些？	220
(五) 腹膜后出血常见的原因有哪些？如何早期诊断及治疗？ ...	223
(六) 直肠内异物有何特点？如何早期诊断及治疗？	225
(七) 结肠损伤程度如何化分？在临床上有何意义？	225
(八) 结肠伤的手术方法有几种？如何掌握其适应证？各有何优缺点？	226

十一、大 肠 梗 阻

(一) 大肠梗阻的原因有哪些？应如何分析？	231
(二) 麻痹性肠梗阻的原因有哪些？如何与机械性肠梗阻相鉴别？	233
(三) 如何鉴别高位、低位小肠梗阻及大肠梗阻？在治疗上有什么意义？	235
(四) 肠套叠有几种类型？如何早期诊断？	236
(五) 大肠梗阻与回盲瓣的完整性有何关系？	238
(六) 盲肠扭转是否常见？在临床及腹部 X 线平片上有什么特点？如何治疗？	239
(七) 乙状结肠可有哪些位置？	241
(八) 乙状结肠在什么条件下容易发生扭转？	242

(九) 乙状结肠扭转有哪些症状? X线表现有何特点? 如何 治疗?	242
(十) 盆腔术后粘连致结肠梗阻有何特点?	245
(十一) 急性假性结肠梗阻有何特点? 如何治疗?	245

十二、大肠炎性疾病及其他

(一) 溃疡性结肠炎及克罗恩病的流行病学有何特点?	247
(二) 溃疡性结肠炎及克罗恩病的诊断及鉴别诊断要注意哪 些问题?	249
(三) 溃疡性结肠炎有哪些临床表现? 容易产生哪些并发 症? 如何治疗?	251
(四) 溃疡性结肠炎在 X 线上有何主要特点?	253
(五) 大肠的克罗恩病有哪些临床特点? 如何诊断及治疗?	254
(六) 溃疡性结肠炎及克罗恩病可否癌变? 应如何诊治?	257
(七) 溃疡性直肠炎在我国有何特点? 如何诊治?	258
(八) 溃疡性结肠炎和克罗恩病的药物治疗有哪些? 应注意 哪些问题?	259
(九) 肛周克罗恩病有哪些类型? 如何手术治疗?	260
(十) 大肠血吸虫肉芽肿有何特点? 如何诊治?	261
(十一) 缺血性结肠炎有何特征? 应与哪些疾病作鉴别诊断? ...	262
(十二) 阿米巴病结肠急性穿孔在临床上有何特点? 如何 早期诊断?	264
(十三) 结肠憩室炎及结肠憩室病各有何特点? 如何诊断 及治疗?	265
(十四) 乙状结肠憩室有哪些急症表现?	270
(十五) 盲肠憩室炎有何特点?	270
(十六) 过敏性结肠炎在临床上有何特点? X 线检查有何 表现?	273
(十七) 放射性直肠炎并发直肠大出血时应用甲醛溶液疗	

法效果如何? 如何治疗?	274
--------------------	-----

十三、大 肠 息 肉

(一) 为什么有的息肉带蒂,有的不带蒂? 蒂在临床上有何价值?	279
(二) 直肠下端带蒂息肉在诊断上要注意什么问题? 如何摘除?	281
(三) 儿童的低位直肠息肉如何处理?	282
(四) 如何摘除高位直肠息肉?	282
(五) 波伊茨-耶格综合征有何特点? 如何诊断及治疗?	286
(六) 结肠息肉病有何特点? 应与哪些疾病相鉴别? 如何治疗?	289
(七) 加德纳综合征有何临床表现? 如何诊治?	291
(八) 克-卡综合征有何临床表现? 如何诊治?	292
(九) 临床上如何估计哪些息肉(腺瘤)有恶变倾向?	295
(十) 息肉切除后预后如何? 应如何随访?	296
(十一) 恶性腺瘤该如何治疗?	296

十四、大 肠 癌

(一) 目前我国大肠癌的流行病学有何变化?	301
(二) 现有哪些影像学检查用于诊断大肠癌? 各有何价值?	302
(三) 纤维结肠镜检和气钡双重造影在诊断结肠癌中有哪 些情况下可呈现假阴性?	304
(四) 内镜超声检查应用于直肠癌术前分期诊断有何价值?	305
(五) 大肠癌在病理上分几期? 各期的五年生存率如何?	306
(六) 右半、左半结肠癌及直肠癌在病理和临床上有何特点?	309
(七) 大肠癌的转移途径有哪些?	312
(八) 针对大肠癌的转移途径,在手术中要采取哪些预防 措施?	313

(九) 盲肠癌有哪些急症表现?	315
(十) 左半结肠癌有哪些急症表现?	317
(十一) 结肠癌有几种类型? 各有何特点?	320
(十二) 早期大肠癌有何特点? 如何诊治? 预后如何?	320
(十三) 梗阻性结肠癌应该如何治疗? 预后如何?	324
(十四) 穿孔性大肠癌有何特点? 如何诊治? 预后如何?	326
(十五) 结肠癌与阑尾炎有何关系? 临床主要注意哪些问题? ...	328
(十六) 小儿直肠癌和结肠癌有何特点? 如何早期发现?	329
(十七) 青年人大肠癌有何特点? 如何诊治? 其预后如何?	330
(十八) 老年人大肠癌有何特点? 如何治疗? 如何才能避免漏诊? 预后如何?	332
(十九) 妊娠期大肠癌有何特点? 如何诊治?	334
(二十) 大肠多发性原发癌应如何诊断? 如何治疗? 预后如何?	335
(二十一) 肛管及肛门周围恶性肿瘤有哪些? 各有何特点?	339
(二十二) 如何早期发现直肠癌?	348
(二十三) 测定癌胚抗原,对诊断大肠癌有何价值?	351
(二十四) 如何选择不同位置结肠癌的手术方法?	352
(二十五) 如何用甘露醇做肠道准备? 有何优缺点?	354
(二十六) 全肠道灌洗法如何进行? 有何优缺点?	356
(二十七) 大肠癌术前准备如何选择药物?	357
(二十八) 直肠癌根治手术方式如何选择?	359
(二十九) 如何选择不同位置直肠癌的手术方法?	361
(三十) 如何掌握直肠癌保肛手术原则及各种手术方法的适应证?	366
(三十一) 直肠类癌有何特点? 如何区分类癌是恶性还是良性?	366
(三十二) 为何直肠类癌常无类癌综合征?	367
(三十三) 大肠癌手术后辅助化疗应掌握哪些原则?	369
(三十四) 哪些患者应定期做纤维结肠镜随访?	370

(三十五) 晚期大肠癌疼痛该如何选用止痛方法?	370
-------------------------------	-----

十五、直肠阴道瘘

(一) 直肠阴道瘘的病因有哪些? 哪些病因最常见?	373
(二) 直肠阴道瘘应如何分类?	374
(三) 直肠阴道瘘的手术治疗方法有哪些?	374

十六、回肠贮袋手术

(一) 盆腔回肠贮袋手术有哪几种类型?	378
(二) 如何评价以上3种贮袋手术?	380
(三) 回肠贮袋手术有哪些并发症? 回肠贮袋炎的病因有 哪些?	383

十七、肛门失禁

(一) 肛门失禁的原因有哪些?	384
(二) 肛门失禁的临床表现有哪些?	385
(三) 肛门失禁应如何诊断?	386
(四) 肛门失禁如何治疗? 如何选择手术方法?	387

十八、妊娠与肛管、直肠疾病

(一) 由妊娠而引起的肛管疾病有哪些?	393
(二) 由妊娠而加重的肛管、直肠疾病有哪些?	393
(三) 由分娩所致的肛管、直肠疾病有哪些? 如何处理?	394
(四) 哪些肛管、直肠疾病可致妊娠危险?	394
(五) 为何有些患肛管、直肠疾病者不宜妊娠?	394
(六) 哪些肛管、直肠疾病禁忌正常的阴道分娩?	395
(七) 肠造口者妊娠后有何并发症? 能否从阴道分娩?	395

十九、直肠后肿瘤

(一) 骶尾部畸胎瘤分几型?	397
----------------------	-----

(二) 骶尾部畸胎瘤有何特点? 如何诊治?	397
(三) 骶前脊膜突出有何特点? 应如何诊治?	401
(四) 骶骨脊索瘤有何特点? 应如何诊治?	402
(五) 骶骨巨细胞瘤有何特点? 应如何诊治?	403
(六) 直肠后肿瘤的手术治疗结果如何? 术后有哪些并发症? ...	404

二十、慢性便秘的外科治疗

(一) 何为慢性顽固性便秘?	406
(二) 肛肠动力学检查方法有哪些? 在临床上有何重要性?	406
(三) 排粪造影在临床上有何意义? 在梗阻型便秘中有何 表现?	409
(四) 做结肠运输试验时要注意哪些问题?	410
(五) 球囊逼出试验在临床上有何意义? 如何测定?	410
(六) 慢运输型便秘有哪些临床表现? 应如何诊断及治疗?	411
(七) 全结肠切除术后容易并发哪些并发症?	413
(八) 导致盆底肌功能不良的疾病有哪些? 临床有何表现? 如何诊断?	413
(九) 直肠前膨出有哪些临床特点? 如何进行手术治疗?	414
(十) 直肠内套叠有哪些临床特点? 如何进行手术治疗?	416
(十一) 耻骨直肠肌肥厚有哪些临床特点? 如何诊断及 手术治疗?	419
(十二) 乙状结肠膨出有哪些临床特点? 如何诊断及手术 治疗?	422
(十三) 肛门内括约肌痉挛性收缩有哪些临床特点? 如何 进行治疗?	423
(十四) 慢性便秘经手术治疗失败或效果不佳多有哪些原因? ...	424
(十五) 肠易激综合征有何特点? 如何诊治?	425
(十六) 文献上对慢性便秘的手术治疗评价如何?	426
(十七) 治疗慢性便秘要注意哪些问题?	428

(十八) 孤立性直肠溃疡综合征有何特点? 如何诊治?	431
(十九) 会阴下降综合征有何特点? 如何诊治?	432

二十一、肠 造 口

(一) 结肠造口术有几种,其适应证及禁忌证如何?	435
(二) 结肠双筒造口术、结肠双筒分开造口术及病变处外置切除造口术各有何优缺点?	437
(三) 盲肠造口术如何进行?	437
(四) 横结肠襻式造口术如何进行?	440
(五) 横结肠襻式造口关闭术如何进行?	441
(六) 乙状结肠襻式造口如何进行?	443
(七) 乙状结肠端式造口如何进行?	444
(八) 隐性结肠造口术如何进行?	445
(九) 急症结肠造口术应注意哪些问题?	446
(十) 结肠造口术有哪些并发症? 各有何特点?	447
(十一) 造口旁疝有何特点? 应如何预防及治疗?	450
(十二) 如何选择肠造口的部位?	452
(十三) 永久性结肠造口部位的选择及手术中应注意哪些问题?	453
(十四) 暂时性结肠造口有哪些方法? 如何选择?	454
(十五) Hartmann 结肠造口术应注意哪些问题?	455
(十六) 结肠造口闭合术应注意哪些问题?	456
(十七) 如何做好结肠造口术前的教育工作?	458
(十八) 结肠造口的康复治疗有几种方法? 各有何优缺点?	458
(十九) 结肠造口灌洗有何优点? 如何操作? 如何推广?	462
(二十) 结肠灌洗能否提高结肠造口者的生活质量?	464
(二十一) 什么是尿路造口? 如何进行康复治疗?	465
(二十二) 小肠造口应注意哪些问题?	466
(二十三) 肠造口者如何选择饮食?	466

(二十四) 肠造口者日常生活注意些什么?	467
(二十五) 造口者可否进行性生活?	467

二十二、肛管、直肠及结肠少见疾病

(一) 结、直肠黑变病有何特点? 如何诊治?	469
(二) 结肠粪性穿孔有何特点? 如何诊治? 预后如何?	471
(三) 结肠气囊肿病有何特点? 如何诊治?	474
(四) 藏毛窦和藏毛囊肿有何特点? 如何诊治?	478
(五) 自发性肛管直肠痛有何特点? 如何治疗?	482
(六) 结肠-直肠弥散性海绵状血管瘤有何特点? 如何诊治? ...	484
(七) 肛管粘膜白斑病在临床上有何特点? 能否癌变?	485

二十三、肛门、直肠及结肠疾病的主要症状分析

(一) 肛门及直肠出血常见的原因有哪些? 如何鉴别?	486
(二) 下消化道大量出血的疾病有哪些? 各有何特点?	488
(三) 肛门部疼痛的常见原因有哪些? 如何鉴别?	494
(四) 肛门脱出物常见的原因有哪些? 如何鉴别?	495
(五) 肛门部分泌物常见的原因有哪些? 如何鉴别?	497
(六) 导致便秘的器质性原因是什么?	498
(七) 导致腹泻的原因有哪些?	499
(八) 哪些原因可引起肛门部瘙痒症?	503
(九) 肛门失禁的原因有哪些? 如何诊治?	503
(十) 肛管、直肠狭窄的常见原因有哪些? 如何诊治?	504

附录一、Shafik 关于肛肠解剖生理学的一些概念	507
---------------------------------	-----

附录二、我国已成立的造口联谊会	524
-----------------------	-----