

98363

大腸肛門病圖譜

李潤庭 編著



辽宁科学技术出版社

C0161106



大 肠 肛 门 病 图 谱

Da chang Gang men bing Tu pu

李润庭 编著

辽宁科学技术出版社出版 (沈阳市南京街6段1里2号)

辽宁美术印刷厂印刷

开本: 787 × 1092 1/32

印张: 9¹/₂ 字数: 40,000

1991年8月第1版

1991年8月第1次印刷

责任编辑: 廉 翰

版式设计: 李 夏

封面设计: 曹太文

责任校对: 润 庭

印数: 1 - 3,000

ISBN 7-5381-1253-7/R·198 定价: 65.00元

前 言

1987年，我的第一本肛肠病专著《肛门直肠病学》由辽宁科学技术出版社出版了。此后，我又萌发了编写大肠肛门病图谱的念头，以期同前书相得益彰，又鉴于目前国内、外尚无此类专著问世，于是，我将多年积累的珍贵资料，经过精选和编著，终于如愿以偿。现将这本《大肠肛门病图谱》奉献给广大读者，以供参考。

本书收集了我院历年来经治的大肠肛门病典型病例、罕见病种、疑难病症、组织病理和X线检查，大肠肠腔表面结构等 340余幅彩色图象。全书共二十一章，包括了大肠肛门疾病的病因病理、临床表现、诊断和鉴别诊断等，以图象为主，配合精炼的文字说明，形象地展示了大肠肛门病的多种症状。本书是一本临床实用的肛肠病图谱类工具书。

承蒙溥杰先生的厚爱，为本书书写了书名，在此深表感谢。

此书得到我院全体职工的大力支持，特此感谢。

由于个人的水平有限，书中难免有不妥之处，敬请广大读者批评指正。

李润庭

于沈阳市肛肠医院

一九九一年三月一日

目 录

第一章 肛门直肠手术并发症、后遗症、医疗意外·····	1
图1 创面肉芽水肿·····	3
图2 创面肉芽水肿·····	3
图3 肛门皮下组织内金属异物·····	3
图4 肛门皮肤凝固坏死·····	4
图5 肛门皮肤液化坏死·····	4
图6 肛门皮肤缺损·····	4
图7 肛管上皮缺损并发息肉·····	5
图8 肛管上皮缺损·····	5
图9 肛管组织缺损·····	5
图10 肛门变形“肛管向前移位”·····	6
图11 肛门变形“肛管向侧方移位”·····	6
图12 肛门变形“肛缘内翻”·····	6
图13 会阴异物性肉芽肿·····	7
图14 肛管瘢痕狭窄·····	7
图15 肛门失禁·····	7
第二章 肛乳头肥大（炎）·····	8
图16 肛乳头肥大·····	9
图17 肛乳头肥大·····	9
图18 肛乳头肥大组织病理·····	9
图19 肛乳头炎·····	10
图20 肛乳头肥大癌变·····	10
图21 肛乳头肥大癌变组织病理·····	10
图22 肛乳头瘤·····	11
图23 多发性肛乳头肥大·····	11
第三章 肛裂·····	12

图 24	I 期肛裂	13
图 25	II 期肛裂	13
图 26	III 期肛裂	13
图 27	肛裂组织病理	14
图 28	肛裂组织病理	14
图 29	肛裂组织病理	14
第四章 痔		15
图 30	I 期内痔	16
图 31	II 期内痔	16
图 32	III 期内痔	16
图 33	内痔脱出嵌顿	16
图 34	炎性外痔	17
图 35	炎性外痔	17
图 36	炎性外痔	17
图 37	静脉曲张性外痔	18
图 38	结缔组织性外痔	18
图 39	血栓性外痔	18
图 40	混合痔	19
图 41	混合痔	19
图 42	混合痔	19
图 43	痔组织病理	20
图 44	痔组织病理	20
图 45	痔组织病理	20
图 46	痔组织病理	20
第五章 肛门直肠周围脓肿		21
图 47	肛门皮下脓肿	22
图 48	双侧坐骨直肠间隙脓肿	22
图 49	右侧坐骨直肠间隙脓肿	22
图 50	骨盆直肠间隙脓肿	22
图 51	暴发性生殖器坏疽	23
图 52	肛门痛	23
图 53	肛门蜂窝组织炎	23
第六章 肛门直肠瘻		24
图 54	高位肌间复杂瘻	25

图55	高位肌间复杂瘻	25
图56	低位肌间复杂瘻	25
图57	高位肌间单纯瘻	26
图58	瘻道内粪石	26
图59	肛瘻癌变	26
图60	低位肌间单纯瘻	27
图61	后马蹄形肛瘻	27
图62	前马蹄形肛瘻	27
图63	会阴尿道瘻	28
图64	直肠前庭瘻	28
图65	直肠会阴瘻	28
图66	结核性肛瘻	29
图67	结核性肛瘻组织病理	29
图68	梅毒性肛瘻	29
图69	化脓性汗腺炎性肛瘻	30
图70	放线菌性肛瘻	30
图71	尖锐湿疣肛瘻	31
图72	肛瘻外口结缔组织增生	31
图73	肛瘻外口结缔组织增生	31
图74	尿道直肠瘻	32
图75	克隆病肛瘻	32
图76	克隆病组织病理	32
图77	臀部直肠瘻	32
第七章 直肠脱垂		33
图78	肛管内脱垂	34
图79	肛管内脱垂	34
图80	直肠内脱垂X线所见	34
图81	直肠内脱垂纤维结肠镜检所见	34
图82	肛管全周脱垂	35
图83	直肠粘膜全周脱垂	35
图84	继发性直肠全层全周脱垂	35
图85	继发性直肠全层全周脱垂	36
图86	原发性直肠全层全周脱垂	36
图87	原发性直肠全层全周脱垂	36
图88	直肠乙状结肠全层全周脱垂	36
图89	直肠乙状结肠全层全周脱垂	36

图90	直肠全层全周脱垂并发子宫脱垂·····	37
图91	直肠全层全周脱垂并发孤立性溃疡·····	37
图92	直肠全层全周脱垂并发溃疡·····	37
图93	直肠全层全周脱垂并发阴道壁膨出·····	38
图94	直肠全层全周脱垂并发膀胱阴道壁膨出·····	38
图95	直肠全层全周脱垂并发粘膜水肿·····	39
图96	直肠全层全周脱垂并发粘膜炎·····	39
图97	直肠全层全周脱垂感染坏死·····	39
图98	直肠全层全周脱垂并发肛门松弛·····	40
图99	直肠全层全周脱垂并发外套叠·····	40
图100	直肠全层全周脱垂嵌顿·····	40
图101	直肠全层全周脱垂嵌顿·····	40
图102	直肠全层全周脱垂扪诊法·····	41
图103	直肠全层全周脱垂双合指诊法·····	41
图104	直肠全层全周脱垂钳拉粘膜法·····	41
图105	直肠脱垂肛门松弛的括约肌组织病理·····	42
图106	直肠脱垂肛门松弛的括约肌组织病理·····	42
图107	直肠脱垂肛门松弛的括约肌组织病理·····	42
图108	直肠脱垂肛门松弛的括约肌组织病理·····	42
第八章 直肠前陷凹滑动疝·····		43
图109	直肠前陷凹滑动疝(侧面)·····	44
图110	直肠前陷凹滑动疝(正面)·····	44
图111	直肠前陷凹滑动疝显示疝囊·····	45
图112	直肠前陷凹滑动疝疝囊内容物还纳后·····	45
图113	直肠前陷凹滑动疝(侧面)·····	45
图114	直肠前陷凹滑动疝(正面)·····	45
图115	直肠前陷凹滑动疝结肠沉入疝囊X线所见·····	46
图116	直肠前陷凹滑动疝小肠沉入疝囊X线所见·····	46
图117	直肠前陷凹滑动疝小肠沉入疝囊X线所见·····	46
图118	直肠前陷凹滑动疝结肠沉入疝囊X线所见·····	46
第九章 肛门失禁·····		47
图119	马尾神经综合征(先天性腰骶椎畸形)·····	48
图120	马尾神经综合征(腰骶椎骨外伤)·····	48
图121	马尾神经综合征(先天性腰骶椎畸形X线所见)·····	48
图122	马尾神经综合征(腰骶椎骨外伤X线所见)·····	48

图123	肛门括约肌松弛失禁	49
图124	肛门括约肌发育不良失禁	49
图125	肛管上皮缺损感觉性失禁	49
图126	肛门直肠外伤性失禁	49
图127	肛管组织缺损肛门失禁	50
图128	会阴三度裂伤肛门失禁	50
图129	肛门肛管组织缺损肛门失禁	50
图130	肛门瘢痕性失禁	50
第十章 肛门 直肠狭窄		51
图131	先天性肛门狭窄	52
图132	环状直肠狭窄X线所见	52
图133	管状直肠狭窄X线所见	52
图134	医源性肛门狭窄	53
图135	外伤性瘢痕肛门狭窄	53
图136	烧伤瘢痕肛门狭窄	53
第十一章 先天性直肠会阴畸形		54
图137	毛巢瘻	57
图138	毛巢瘻组织病理	57
图139	肛门闭锁及直肠重复异位	57
图140	肛门闭锁	58
图141	肛门闭锁	58
图142	肛门前异位	58
图143	肛门狭窄	58
图144	会阴型尿道下裂	59
图145	骶尾部畸胎瘤组织病理	59
图146	骶尾部畸胎瘤病变组织	59
图147	骶尾部畸胎瘤	59
图148	骶尾部囊肿	60
图149	骶尾部囊肿病变组织	60
图150	骶尾部囊肿组织病理	60
第十二章 肛门皮肤结核		61
图151	肛门皮肤疣状结核	62
图152	肛门皮肤寻常性狼疮	62
图153	肛门皮肤寻常性狼疮	62

图154	肛门皮肤结核性溃疡·····	63
图155	肛门皮肤结核性溃疡·····	63
图156	肛门皮肤结核性溃疡·····	63
图157	皮肤结核寻常性狼疮组织病理·····	64
图158	皮肤结核性溃疡组织病理·····	64
第十三章 大肠上皮组织良性肿瘤·····		65
图159	管状腺瘤·····	66
图160	管状腺瘤组织病理·····	66
图161	绒毛腺瘤·····	66
图162	绒毛腺瘤组织病理·····	66
图163	管状绒毛乳头腺瘤·····	67
图164	家族性腺瘤病·····	67
图165	幼年性息肉(滞留性息肉)·····	67
图166	炎性息肉·····	68
图167	炎性息肉组织病理·····	68
图168	良性淋巴息肉病·····	68
图169	化生性息肉·····	69
图170	化生性息肉组织病理·····	69
图171	Gardner 综合征(多发性肠息肉纤维结肠镜检所见)·····	69
图172	Gardner 综合征(多发性神经纤维瘤)·····	70
图173	Gardner 综合征(多发性肠息肉X线所见)·····	70
第十四章 肛门直肠恶性肿瘤·····		71
图174	肛瘘癌·····	72
图175	肛瘘癌组织病理·····	72
图176	肛瘘癌·····	72
图177	肛瘘癌组织病理·····	72
图178	肛管恶性黑色素瘤·····	73
图179	直肠恶性黑色素瘤·····	73
图180	恶性黑色素瘤组织病理·····	73
图181	恶性淋巴肉瘤·····	74
图182	恶性淋巴肉瘤组织病理·····	74
图183	肛门汗腺癌·····	74
图184	肛门横纹肌肉瘤·····	74
图185	肛门色素型基底细胞癌·····	75
图186	色素型基底细胞癌病变组织·····	75

图187	色素型基底细胞癌组织病理	75
图188	直肠腺癌	76
图189	直肠腺癌组织病理	76
图190	肛门粘液腺癌	76
图191	粘液腺癌组织病理	76
图192	肛门基底细胞癌	77
图193	肛门湿疹样癌 (Paget病)	77
图194	肛门表皮原位癌 (Bowen病)	77
图195	肛门鳞状细胞癌	77

第十五章 肛门皮肤病 78

图196	癣	81
图197	毛癣	81
图198	花斑癣	81
图199	类银屑病	82
图200	多发性化脓性汗腺脓肿	82
图201	汗腺炎性肛瘘	82
图202	鲜红斑色素痣	83
图203	过敏性皮炎	83
图204	放线菌病	83
图205	瘙痒症	84
图206	皲裂	84
图207	神经性皮炎	84
图208	白癜风	85
图209	药物性皮炎	85
图210	急性湿疹	85
图211	增殖性皮炎	86
图212	增殖性皮炎组织病理	86
图213	外阴瘙痒	86
图214	接触性皮炎	86

第十六章 肛管上皮缺损 87

图215	先天性肛管上皮缺损	88
图216	外伤性肛管上皮缺损	88
图217	痔环切术肛管上皮缺损	88
图218	直肠癌腹会阴切除术肛管上皮缺损	89
图219	肛管肿瘤切除术肛管上皮缺损	89

图220	肛门闭锁肛管上皮缺损·····	89
第十七章 肛门直肠良性肿瘤·····		90
图221	骶尾部脂垫·····	91
图222	皮下粘液样囊肿·····	91
图223	皮脂腺囊肿·····	91
图224	皮脂腺囊肿·····	92
图225	纤维瘤·····	92
图226	皮肤血管瘤·····	92
图227	血管瘤组织病理·····	92
图228	脂肪瘤·····	93
图229	脂肪瘤组织病理·····	93
图230	粘膜下粘液囊肿·····	93
图231	瘢痕疙瘩·····	93
第十八章 疣·····		94
图232	丝状疣·····	95
图233	指状疣·····	95
图234	寻常疣(花蕊状疣)·····	95
图235	红色尖锐湿疣·····	96
图236	黑色尖锐湿疣·····	96
图237	白色尖锐湿疣·····	96
图238	棕色尖锐湿疣·····	96
图239	尖锐湿疣癌变(基底细胞癌)·····	97
图240	基底细胞癌组织病理·····	97
图241	花蕊状尖锐湿疣·····	97
图242	尖锐湿疣“恶性态”·····	98
图243	尖锐湿疣“恶性态”·····	98
图244	尖锐湿疣“恶性态”·····	98
图245	袋状软疣·····	99
图246	多发性丝状软疣·····	99
图247	传染性软疣·····	99
图248	扁平湿疣和尖锐湿疣·····	100
图249	粉红色尖锐湿疣·····	100
图250	尖锐湿疣·····	100
图251	巨大湿疣·····	101
图252	巨大湿疣·····	101

图253	尖锐湿疣组织病理	101
图254	尖锐湿疣组织病理	101
第十九章	大肠疾病	102
图255	早期大肠癌	108
图256	息肉型大肠癌	108
图257	息肉型大肠癌	108
图258	溃疡型大肠癌	109
图259	溃疡型大肠癌	109
图260	溃疡浸润型大肠癌	109
图261	弥漫浸润型大肠癌	109
图262	特殊型大肠癌(粘液腺癌)	110
图263	恶性黑色素瘤	110
图264	恶性黑色素瘤	110
图265	特发性溃疡性结肠炎(活动期轻度)	111
图266	特发性溃疡性结肠炎(活动期中度)	111
图267	特发性溃疡性结肠炎(活动期重度)	111
图268	特发性溃疡性结肠炎(缓解期轻度)	112
图269	特发性溃疡性结肠炎(缓解期中度)	112
图270	特发性溃疡性结肠炎(缓解期重度)	112
图271	特发性暴发型溃疡性结肠炎	112
图272	直肠类癌	113
图273	类癌组织病理	113
图274	横结肠过长症X线所见	113
图275	横结肠过长症X线所见	113
图276	放射性直肠炎	114
图277	结肠憩室	114
图278	肠结核	114
图279	伪膜性肠炎	114
图280	管状腺瘤蒂	115
图281	管状腺瘤	115
图282	脂肪瘤	115
图283	肠外肿块压迫	115
图284	脂肪瘤	116
图285	肠外肿块压迫	116
图286	家族性腺瘤病	116
图287	子宫后倾直肠症	116

图288	直肠粘膜下瘻·····	117
图289	高位肌间复杂瘻内口（直肠柱线处）·····	117
图290	结肠静脉曲张·····	117
图291	结肠静脉曲张·····	117
图292	过敏性大肠炎·····	118
图293	过敏性大肠炎·····	118
图294	过敏性大肠炎·····	118
图295	直肠孤立性溃疡·····	119
图296	炎性息肉·····	119
图297	多发粘膜桥·····	119
图298	大肠黑变病·····	120
图299	大肠黑变病组织病理·····	120
图300	克隆病（卵石症）·····	120
图301	克隆病（粘膜桥）·····	120
第二十章 其他 ·····		121
图302	会阴子宫内膜异位症·····	125
图303	子宫内膜异位症组织病理·····	125
图304	耻骨直肠肌痉挛X线所见·····	125
图305	阴道直肠膨出症X线所见·····	125
图306	阴道直肠膨出症（轻度）·····	126
图307	阴道直肠膨出症（中度）·····	126
图308	阴道直肠膨出症（重度）并发阴道膀胱膨出症·····	126
图309	阴道膀胱膨出症·····	126
图310	髂内静脉畸形（肛门直肠静脉曲张）·····	127
图311	右髂外静脉畸形（右下肢静脉曲张）·····	127
图312	左髂外静脉畸形（左下肢静脉曲张）·····	127
图313	右髂外静脉畸形（右下肢静脉曲张）·····	127
图314	直肠异物·····	128
图315	会阴下降综合征·····	128
图316	臀部直肠刺伤·····	128
图317	白塞氏综合征（肛门会阴溃疡）·····	129
图318	白塞氏综合征（口腔、舌溃疡）·····	129
图319	真性血友病并发肛瘻·····	129
第二十一章 大肠肠腔表面结构 ·····		130
图320	肛管·····	131

图321	肛管上端·····	131
图322	直肠壶腹颈部·····	131
图323	直肠壶腹·····	131
图324	直肠下瓣·····	132
图325	直肠中瓣·····	132
图326	直肠上瓣·····	132
图327	直肠壶腹上端·····	132
图328	直肠粘膜血管·····	133
图329	乙状结肠·····	133
图330	直肠与乙状结肠交界·····	133
图331	乙状结肠与降结肠交界·····	133
图332	降结肠·····	134
图333	脾曲·····	134
图334	横结肠·····	134
图335	肝曲·····	134
图336	升结肠·····	135
图337	回盲瓣·····	135
图338	盲肠皱襞·····	135
图339	阑尾口·····	135
图340	阑尾开口·····	136
图341	回盲结肠口·····	136
图342	回肠·····	136

第一章 肛门直肠手术并发症、后遗症、医疗意外

创面肉芽水肿

【病因】

全身因素：营养不良、低蛋白血症、贫血。

局部因素：创面供血不良，长期机械性刺激。

【临床表现】 创面肉芽高出周围皮肤，呈颗粒状或脂滴样，淡红色或灰白色，质脆、易出血，创面周边形成灰白色瘢痕带。

肛门皮下组织内金属异物

【病因】 常见异物有缝合针断端残留皮下组织内，多因刺针器夹针不正确，创缘弯曲角度大，操作粗暴造成。

【临床表现】 蹲、坐、卧的不同体位压迫肛门部，引起突然刺痛；触诊：可摸到异物感或压痛；X线检查：作分时定位法，可见异物所在位置。

肛门皮肤凝固坏死

【病因】 误注高浓度坏死剂于肛门皮下，使局部组织凝固，细胞坏死。

【临床表现】 坏死组织干硬呈黑褐色，与周围健康组织界线清楚，渗出液少。

肛门皮肤液化坏死

【病因】 误注低浓度硬化剂于肛门皮下，致使组织液化，细胞坏死。

【临床表现】 坏死组织柔软呈灰白色，与周围健康组织界线清楚，渗出液多，有恶臭味。

肛门皮肤缺损

【病因】 药物腐蚀或手术切除肛门皮肤过多，造成缺损。

【临床表现】 创缘整齐，创面肉芽凸凹不平，水肿，有潜行，渗出液多，易出

血，肛门变形，肛管狭窄。

肛管上皮缺损

【病因】 痔 Whitehead 手术，直肠癌 Babcock-Bacon 手术，先天性肛门闭锁，肛门直肠外伤等均可造成。

【临床表现】 肛管无移行皮肤，齿线无或残缺不全，直肠粘膜外露不能还纳，感觉性失禁。

肛管组织缺损

【病因】 高位肌间复杂瘻手术切除肛管组织过多，造成较深的瘢痕沟，肛门闭合不严、失禁。

【临床表现】 肛门因瘢痕变形，闭合不严，稀便失禁，肛门皮肤湿润、瘙痒。

肛门变形

【病因】 肛门直肠手术切口角度不正确，处理不当，肛尾韧带断裂等，均可造成肛门变形。

【临床表现】 肛门变形，肛缘内翻或肛管移位阻滞粪便排出。

会阴异物性肉芽肿

【病因】 异物残留皮下组织内引起巨细胞吞噬反应，造成肉芽组织增生。

【临床表现】 瘢痕上有息肉样肿物或瘻孔，炎症浸润，分泌液体，异物取出后可自然治愈。

肛管瘢痕狭窄

【病因】 多由医源性原因造成肛管组织大面积损伤，形成瘢痕而狭窄。

【临床表现】 粪柱变细排出困难，肛管纵径变细，不能通过一食指，常并发肛门失禁。

肛门失禁

【病因】 肛门直肠疾病手术，肛门括约肌断裂、缺损而失去收缩功能。

【临床表现】 肛门变形，肛管呈洞状，闭合不严，粪便失禁。

图 1 创面肉芽水肿(Edema of wounded skin granulation)

创面肉芽呈淡红色，高出周围皮肤，质脆弱、易出血，创缘周边形成灰白色瘢痕。



图 2 创面肉芽水肿(Edema of wounded skin granulation)

创面肉芽呈灰白色，颗粒状或脂滴状，质脆弱，易出血，中心平坦、周边肉芽高出周围皮肤，创缘外周形成瘢痕，内周有红晕。



图 3 肛门皮下组织内金属异物 (Metallic material in skin tissue of anus)

金属异物X线所见：“时针定位”肛门4~5时针位内有13mm长并稍弯曲的断针。

