

# 实用痔瘕学

胡伯虎 李宁汉 编著

科学技术文献出版社

# 实用痔瘕学

胡伯虎 李宁汉 编著

参加编写人员

尹伯约

王振义

司克英

安阿玥

科学技术文献出版社

(京) 新登字130号

## 内 容 简 介

本书较全面、系统地收集了我国(包括台湾和港澳)及欧美、日本的文献资料,结合作者的临床体会和研究心得,对痔、肛瘘、肛门周围脓肿、肛裂、直肠脱垂、直肠息肉病和直肠癌等肛门直肠疾病,从病名与源流、病因、分类、症状、诊断与鉴别诊断、治疗、预防以及解剖、生理、手术前后处理等方面进行了深入、系统的论述。并介绍了国内、外防治肛门直肠病的最新进展。

## 实 用 痔 瘻 学

胡伯虎 李宁汉 编著

科学技术文献出版社出版

(北京复兴路15号 邮政编码100038)

北京兴谷印刷厂印刷

新华书店科技发行所发行 各地新华书店经售

787×1092毫米 32开本 19印张 411千字 2插页

1988年4月第1版 1998年1月第5次印刷

印数, 25101—28100册

科技新书目: 233—118

ISBN 7-5023-0517-3/R·8

定价: 26.80元

## 再版序言

《实用痔瘘学》发行后，得到了许多专家、教授和读者的肯定，如日本大肠肛门病学会会长，著名大肠肛门病教授隅越幸男来信说：“这是一本出色的肛肠学专著，介绍的内容很丰富。”不少学者和读者还提出了一些宝贵的意见，对此，我们表示衷心地感谢。我们没有想到这本书会在短期内售空，需要再版，因此，未能对本书进行全面修改和充实，只是在篇末增加了几章作者近年来的科研成果和论文，今后将抽空进一步完善本书内容，敬请读者指正。

作者

1990年11月

## 前 言

近年来，我国及国外对防治痔、肛瘘等肛门直肠疾病做了大量临床和基础研究，取得了不少新的进展。为了反映这些新的进展，我们较全面、广泛地收集了我国（包括台湾、港澳地区）和欧美、日本的文献资料，结合自己的临床体会和研究心得，编著了这本《实用痔瘘学》。以切合临床、科研和教学实用为前提，对主要的九种肛门直肠疾病和十一种常见肛门直肠症状，从中医、西医和中西医结合方面进行了深入、系统的论述。目的是为读者提供参考。

书中彩版由香港作者李宁汉提供。插图由胡连清绘制，在此表示衷心感谢。

由于我们水平有限，书中存在的问题一定不少，我们诚恳地希望读者发现问题，及时告诉我们，帮助我们进一步提高。

编著者

# 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 第一章 痔瘻学发展史及发病概况.....     | 1  |
| 一、中国痔瘻学发展史 .....         | 1  |
| 二、我国痔瘻的发病概况.....         | 8  |
| 第二章 肛门直肠实用解剖与生理.....     | 15 |
| 一、祖国医学对肛门直肠解剖与生理的认识..... | 15 |
| 二、肛门直肠的解剖.....           | 19 |
| (一) 肛门直肠的形态 .....        | 19 |
| (二) 肛管.....              | 19 |
| (三) 齿状线 .....            | 21 |
| (四) 肛直线 .....            | 25 |
| (五) 直肠柱 .....            | 25 |
| (六) 肛瓣.....              | 25 |
| (七) 肛隐窝.....             | 26 |
| (八) 肛腺 .....             | 26 |
| (九) 肛乳头 .....            | 28 |
| (十) 栉膜带 .....            | 30 |
| (十一) 括约肌间沟 .....         | 31 |
| (十二) 直肠瓣 .....           | 32 |
| (十三) 肛门直肠部肌肉 .....       | 33 |
| (十四) 肛管直肠周围间隙 .....      | 44 |
| (十五) 肛门直肠部血管和淋巴 .....    | 49 |

|                    |    |
|--------------------|----|
| (十六) 肛门直肠部神经       | 54 |
| (十七) 肛管直肠组织构造      | 58 |
| 三、肛门直肠的生理          | 59 |
| (一) 贮存和排出粪便        | 60 |
| (二) 分泌腺体, 润滑粪便     | 61 |
| (三) 吸收少量水分         | 62 |
| 第三章 麻醉             | 63 |
| 一、麻醉前准备和用药         | 63 |
| (一) 麻醉前准备          | 63 |
| (二) 麻醉前用药          | 63 |
| 二、局部麻醉             | 64 |
| (一) 目前常用的局部麻醉剂     | 64 |
| (二) 局部麻醉剂的毒性反应及其处理 | 65 |
| (三) 操作要点           | 66 |
| 三、长效麻醉剂            | 67 |
| 四、骶管阻滞麻醉(腰俞麻醉)     | 68 |
| (一) 骶裂孔的位置         | 70 |
| (二) 穿刺方法           | 70 |
| 五、蛛网膜下腔阻滞麻醉        | 72 |
| (一) 椎管的解剖          | 72 |
| (二) 适应症和禁忌症        | 74 |
| (三) 常用药物及剂量        | 75 |
| (四) 操作要点           | 75 |
| (五) 并发症及防治         | 76 |
| 六、硬脊膜外腔阻滞麻醉        | 78 |
| (一) 适应症和禁忌症        | 78 |
| (二) 常用药物           | 78 |
| (三) 穿刺要点           | 79 |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| (四) 给药方法            | 80         |
| (五) 并发症及处理          | 80         |
| <b>第四章 肛门直肠病检查法</b> | <b>81</b>  |
| 一、检查体位              | 81         |
| 二、检查方法              | 81         |
| (一) 视诊法             | 81         |
| (二) 指诊法             | 85         |
| (三) 内窥镜检查法          | 86         |
| (四) X线检查法           | 93         |
| (五) 生化检查            | 95         |
| (六) 病理检查            | 95         |
| (七) 肛门直肠内压测定法       | 96         |
| <b>第五章 手术前后处理</b>   | <b>100</b> |
| 一、手术前处理             | 100        |
| (一) 进行全面的全身和局部检查    | 100        |
| (二) 合理安排饮食          | 100        |
| (三) 作好术前准备          | 100        |
| (四) 术前用药            | 101        |
| (五) 常用器械            | 101        |
| 二、手术后处理             | 103        |
| (一) 密切观察体温、脉搏、血压和呼吸 | 103        |
| (二) 创口观察            | 103        |
| (三) 饮食              | 104        |
| (四) 排粪              | 105        |
| (五) 坐浴              | 105        |
| (六) 换药              | 105        |
| <b>第六章 痔疮</b>       | <b>106</b> |
| 一、病名与源流             | 106        |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 二、病因 .....             | 107        |
| (一) 中医病因说 .....        | 107        |
| (二) 西医病因说 .....        | 110        |
| 三、分类 .....             | 119        |
| (一) 外痔的形态和特征 .....     | 121        |
| (二) 内痔的形态和特征 .....     | 122        |
| (三) 混合痔的形态和特征 .....    | 123        |
| 四、症状 .....             | 125        |
| (一) 便血 .....           | 126        |
| (二) 脱出 .....           | 126        |
| (三) 瘙痒、流粘液 .....       | 126        |
| (四) 肿痛 .....           | 127        |
| (五) 贫血 .....           | 127        |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....        | 127        |
| (一) 诊断 .....           | 127        |
| (二) 鉴别诊断 .....         | 129        |
| 六、治疗 .....             | 131        |
| (一) 治疗原则 .....         | 131        |
| (二) 保守疗法 .....         | 133        |
| (三) 手术疗法 .....         | 148        |
| 七、预防 .....             | 210        |
| <b>第七章 肛门直肠瘻 .....</b> | <b>213</b> |
| 一、病名与源流 .....          | 213        |
| 二、病因 .....             | 214        |
| (一) 中医病因说 .....        | 214        |
| (二) 西医病因说 .....        | 215        |
| 三、分类 .....             | 216        |

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| (一) Millgan-Morgan 5 类法 ..... | 217        |
| (二) Goligher 5类法 .....        | 218        |
| (三) Parks 4 类法 .....          | 219        |
| (四) Eisenhammer 3类 5 型法 ..... | 220        |
| (五) Marks 6类法 .....           | 220        |
| (六) 隅越幸男 4 类10型法 .....        | 221        |
| (七) 国内分类法 .....               | 221        |
| 四、症状 .....                    | 224        |
| (一) 流脓 .....                  | 225        |
| (二) 肛门湿痒 .....                | 225        |
| (三) 疼痛 .....                  | 225        |
| (四) 全身症状 .....                | 226        |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....               | 226        |
| (一) 诊断 .....                  | 226        |
| (二) 鉴别诊断 .....                | 231        |
| 六、治疗 .....                    | 233        |
| (一) 治疗原则 .....                | 233        |
| (二) 中医与中西医结合疗法 .....          | 237        |
| (三) 西医疗法 .....                | 256        |
| (四) 特殊肛痿的治疗 .....             | 271        |
| 七、预防 .....                    | 295        |
| <b>第八章 肛门直肠周围脓肿 .....</b>     | <b>297</b> |
| 一、病名与源流 .....                 | 297        |
| 二、病因 .....                    | 298        |
| (一) 中医病因说 .....               | 298        |
| (二) 西医病因说 .....               | 298        |
| 三、分类 .....                    | 301        |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| (一) 六类法 .....             | 301        |
| (二) 二类法 .....             | 302        |
| (三) Eisenhammer 分类法 ..... | 303        |
| (四) 急慢性分类法 .....          | 304        |
| 四、症状 .....                | 304        |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....           | 305        |
| (一) 诊断 .....              | 305        |
| (二) 鉴别诊断 .....            | 306        |
| 六、治疗 .....                | 307        |
| (一) 治疗原则 .....            | 307        |
| (二) 保守疗法 .....            | 307        |
| (三) 手术疗法 .....            | 308        |
| 七、预防 .....                | 315        |
| <b>第九章 肛裂</b> .....       | <b>318</b> |
| 一、病名 .....                | 318        |
| 二、病因 .....                | 318        |
| (一) 中医病因说 .....           | 318        |
| (二) 西医病因说 .....           | 319        |
| 三、分类 .....                | 320        |
| (一) 二类法 .....             | 322        |
| (二) 五类法 .....             | 322        |
| (三) 四类法 .....             | 323        |
| 四、症状 .....                | 323        |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....           | 324        |
| (一) 诊断 .....              | 324        |
| (二) 鉴别诊断 .....            | 325        |
| 六、治疗 .....                | 327        |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| (一) 治疗原则 .....          | 327        |
| (二) 保守疗法 .....          | 328        |
| (三) 手术疗法 .....          | 330        |
| 七、预防 .....              | 343        |
| <b>第十章 直肠脱垂</b> .....   | <b>345</b> |
| 一、病名与源流 .....           | 345        |
| 二、病因 .....              | 345        |
| (一) 不完全性直肠脱垂的病因 .....   | 347        |
| (二) 完全性直肠脱垂的病因 .....    | 348        |
| 三、分类 .....              | 352        |
| (一) Tuttle二型三度法 .....   | 352        |
| (二) Beahrs二型三度法 .....   | 352        |
| (三) Ripstein 四期法 .....  | 353        |
| (四) 荒川五型法 .....         | 354        |
| (五) 我国的分类法 .....        | 354        |
| 四、症状 .....              | 355        |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....         | 356        |
| (一) 诊断 .....            | 356        |
| (二) 鉴别诊断 .....          | 357        |
| 六、治疗 .....              | 358        |
| (一) 治疗原则 .....          | 358        |
| (二) 保守疗法 .....          | 359        |
| (三) 手术疗法 .....          | 369        |
| 七、预防 .....              | 382        |
| <b>第十一章 肛门瘙痒症</b> ..... | <b>384</b> |
| 一、病名 .....              | 384        |
| 二、病因 .....              | 384        |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| (一) 中医病因说 .....        | 384        |
| (二) 西医病因说 .....        | 385        |
| 三、分类 .....             | 386        |
| (一) 原发性瘙痒 .....        | 386        |
| (二) 继发性瘙痒 .....        | 387        |
| 四、症状 .....             | 387        |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....        | 387        |
| (一) 诊断 .....           | 387        |
| (二) 鉴别诊断 .....         | 388        |
| 六、治疗 .....             | 390        |
| (一) 治疗原则 .....         | 390        |
| (二) 保守疗法 .....         | 390        |
| (三) 手术疗法 .....         | 394        |
| 七、预防 .....             | 395        |
| <b>第十二章 肛门湿疹 .....</b> | <b>397</b> |
| 一、病名 .....             | 397        |
| 二、病因 .....             | 397        |
| (一) 中医病因说 .....        | 397        |
| (二) 西医病因说 .....        | 398        |
| 三、分类 .....             | 399        |
| (一) 急性湿疹 .....         | 399        |
| (二) 亚急性湿疹 .....        | 399        |
| (三) 慢性湿疹 .....         | 399        |
| 四、症状 .....             | 400        |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....        | 400        |
| 六、治疗 .....             | 401        |
| (一) 治疗原则 .....         | 401        |

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| (二) 中医疗法 .....          | 401        |
| (三) 西医疗法 .....          | 402        |
| 七、预防 .....              | 403        |
| <b>第十三章 直肠息肉 .....</b>  | <b>404</b> |
| 一、病名 .....              | 404        |
| 二、病因 .....              | 405        |
| (一) 中医病因说 .....         | 405        |
| (二) 西医病因说 .....         | 405        |
| 三、分类 .....              | 407        |
| (一) 组织学分类 .....         | 407        |
| (二) 各型息肉的病理特征 .....     | 408        |
| 四、症状 .....              | 412        |
| (一) 便血 .....            | 412        |
| (二) 肠道刺激症状 .....        | 413        |
| (三) 脱垂 .....            | 413        |
| (四) 其他症状 .....          | 413        |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....         | 414        |
| (一) 诊断 .....            | 414        |
| (二) 鉴别诊断 .....          | 416        |
| 六、治疗 .....              | 417        |
| (一) 治疗原则 .....          | 417        |
| (二) 保守疗法 .....          | 417        |
| (三) 手术疗法 .....          | 418        |
| <b>第十四章 肛管直肠癌 .....</b> | <b>421</b> |
| 一、概述 .....              | 421        |
| 二、病因 .....              | 421        |
| (一) 慢性炎症刺激 .....        | 422        |

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| (二) 良性肿瘤恶变 .....         | 422        |
| (三) 饮食因素 .....           | 423        |
| (四) 遗传因素 .....           | 424        |
| (五) 免疫功能失常 .....         | 424        |
| (六) 病毒感染 .....           | 424        |
| 三、病理及分类 .....            | 425        |
| (一) 部位分布 .....           | 425        |
| (二) 大体分型 .....           | 426        |
| (三) 组织学分类 .....          | 426        |
| (四) 分级 .....             | 428        |
| (五) 转移途径 .....           | 429        |
| 四、症状 .....               | 430        |
| 五、诊断与鉴别诊断 .....          | 432        |
| (一) 提高对直肠癌的警惕性 .....     | 432        |
| (二) 一指三检查 .....          | 432        |
| (三) 癌胚抗原[CEA]测定 .....    | 434        |
| (四) 全身及其他方面的检查 .....     | 435        |
| 六、治疗 .....               | 436        |
| (一) 治疗原则 .....           | 436        |
| (二) 手术疗法 .....           | 436        |
| (三) 药物治疗 .....           | 439        |
| (四) 放射治疗 .....           | 440        |
| 七、预防 .....               | 441        |
| <b>第十五章 常见症状处理 .....</b> | <b>442</b> |
| <b>一、便秘 .....</b>        | <b>442</b> |
| (一) 病因 .....             | 442        |
| (二) 分类及症状 .....          | 444        |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| (三) 合并症 .....     | 446 |
| (四) 治疗 .....      | 447 |
| 二、腹泻 .....        | 450 |
| (一) 病因 .....      | 451 |
| (二) 分类 .....      | 455 |
| (三) 诊断与鉴别诊断 ..... | 457 |
| (四) 治疗 .....      | 460 |
| 三、大出血 .....       | 462 |
| (一) 病因 .....      | 462 |
| (二) 治疗 .....      | 464 |
| (三) 预防 .....      | 466 |
| 四、肛门直肠疼.....      | 467 |
| (一) 病因 .....      | 467 |
| (二) 分类 .....      | 468 |
| (三) 诊断与鉴别诊断 ..... | 469 |
| (四) 治疗 .....      | 470 |
| 五、排便失禁.....       | 473 |
| (一) 病因 .....      | 473 |
| (二) 分类 .....      | 474 |
| (三) 诊断与鉴别诊断 ..... | 475 |
| (四) 治疗 .....      | 476 |
| 六、肛门直肠狭窄 .....    | 479 |
| (一) 病因 .....      | 480 |
| (二) 分类 .....      | 481 |
| (三) 诊断与鉴别诊断 ..... | 481 |
| (四) 治疗 .....      | 483 |
| (五) 狭窄的预防 .....   | 486 |
| 七、尿潴留 .....       | 486 |

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| (一) 病因·····                     | 486        |
| (二) 治疗·····                     | 488        |
| 八、肛缘水肿·····                     | 489        |
| (一) 病因·····                     | 490        |
| (二) 防治·····                     | 490        |
| 九、术后发热·····                     | 491        |
| (一) 病因·····                     | 491        |
| (二) 防治·····                     | 491        |
| 十、伤口愈合缓慢·····                   | 492        |
| (一) 病因·····                     | 492        |
| (二) 防治·····                     | 493        |
| 十一、肛管上皮缺损·····                  | 493        |
| (一) 病因·····                     | 493        |
| (二) 防治·····                     | 494        |
| <b>第十六章 针灸在肛肠科的临床应用·····</b>    | <b>498</b> |
| <b>第十七章 苳蓉通便口服液治疗便秘的研究·····</b> | <b>507</b> |
| <b>第十八章 腹胀·····</b>             | <b>545</b> |
| <b>第十九章 放射性直肠炎·····</b>         | <b>556</b> |
| <b>附：方剂索引·····</b>              | <b>559</b> |