

外科名家精品系列

WAIKEMINGJIAJINGPINXILIE



XIANDAI

GANGCHANGBINGXUE

现代肛肠病学

◎主 编/金 虎

◎副主编/金伟森 张东铭

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

外科名家精品系列

现代肛肠病学

金虎 著

XIANDAI GANGCHANGBINGXUE

主 编 金 虎

副主编 金伟森 张东铭

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

现代肛肠病学 / 金虎编著. —北京: 人民军医出版社, 2009.1

(外科名家精品系列)

ISBN 978-7-5091-2389-8

I. 现… II. 金… III. ①肛门疾病—诊疗②肠疾病—诊疗 IV. R574

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第185369号

策划编辑: 郭颖 文字编辑: 海湘珍 责任审读: 黄翎兵
出版人: 齐学进

出版发行: 人民军医出版社 经销: 新华书店

通讯地址: 北京市100036信箱188分箱 邮编: 100036

质量反馈电话: (010) 51927270; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927300-8153

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 三河市春园印刷有限公司 装订: 春园装订厂

开本: 787mm × 1092mm 1/16

印张: 33 彩页 48 面 字数: 835 千字

版、印次: 2009年1月第1版第1次印刷

印数: 0001~3500

定价: 158.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换



主编简介

金虎，男，1934年12月出生，达斡尔族，大学本科学历，技术二级，文职将军。原担任291医院外科主任、副院长、院长职务；曾担任第二炮兵总医院肛肠科主任、专家委员会主任委员。从事肛肠专业48年，曾担任中华全国中医学会肛肠分会副会长、全军肛肠学会名誉会长、全军中医学会顾问、全军第五届科委委员，现任武警总医院肛肠病研究所教授，《中国肛肠病杂志》副主任委员。1991年被国家人事部授予“有突出贡献的专家”，享受中华人民共和国政府特殊津贴。曾获全军科技进步奖一等奖1项，二等奖2项，三等奖4项，获国家发明专利6项。

编 委(以姓氏笔画为序)

丁义山 冯国辉 吕 莉 杨造成
张东铭 张作兴 金 虎 金 岑
金伟森 赵 克 赵 嵘

创新和提高肛肠医学水

平造福患者服务人民

二零零八年五月布赫



潛心研究
肚腸

效力
國人健康

汪忠鎬

二〇〇八年六月

内容提要

本书汇集了作者从事肛肠科48年的基础研究和临床经验，同时收集了国内外近年来相关的专业文献和临床研究资料，全面系统地阐述了直肠肛门的相关解剖、直肠肛门疾病的检查方法、病因、病理、分类、诊断、鉴别诊断、麻醉、术前术后处理、并发症及其处理、围手术期营养支持、食疗、非手术治疗、手术治疗、治疗方案选择等，反映了目前国内外肛肠专业的新理论和新技术。全书共分35章，内容丰富、图文并茂、系统实用、贴近临床，对很多疾病采取中西医结合的诊断和治疗方法，并提供了一些独特而有效的术式和中药方剂，而且结合作者临床经验对各种治疗方法的优缺点进行了总结和比较。本书可供各级医院肛肠科医师临床、科研、教学参考使用。

肛肠疾病系临床常见病、多发病，也是最常见的影响大众健康的疾病，轻者影响生活和工作质量，重者对健康和生命构成严重威胁。为适应、满足生命、健康的社会需求，肛肠学科应运而生，并正在迅猛发展，许多新生力量不断成长，许多以前未能认识的疾病被认识，许多复杂的手术正被更多的专科医师所掌握。对肛肠疾病的防治与研究，已成为当今医学界的重要课题。

据了解，随着医学的进步，临床研究成果剧增，涉及肛肠病学方面的理论与临床研究的学术文章和专著不断问世，可谓各有新意，均有启示和指导价值，但能以独立学科为人民健康探索创立具有中国独特风格的现代肛肠病学的学科体系性专著，则屈指可数，尚为罕见。金虎同志主编的《现代肛肠病学》，能够从人类健康和幸福出发，发挥我国医学发展的成就和优势，研究、探索肛肠疾病防治的系统理论与对策，以明确疾病防治的思维导向，以求回答和解决诊疗方面的问题，实在是难能可贵。

金虎同志是军队卫生界的老医务工作者，大学毕业后，由从事普通外科医师发展为肛肠外科医师，曾任肛肠科主任、医院院长等职，尽管多年曾经做管理工作，但临床一线专科医疗工作从未间断。他长期从事肛肠疾病临床医疗工作，勤于学习，刻苦钻研，虚心请教，勇于实践，在肛肠学科领域积累了丰富的经验，探索、研究取得了可喜的临床成果，在肛肠疾病治疗方面有自己的独特之处。他主编的《现代肛肠病学》，吸收了现代医学之精华，融合了传统医学之精粹，把他从事肛肠专科工作40多年丰富的临床经验和科研成果提升为专著。全书共35章，每章有独立的内容，又相互呼应，融为一体，力求反映学术发展的成熟内容和临床研究成果，展现了国内外肛肠疾病诊疗的特色，突出了临床应用的实用性。

历史在不断前进，人类对科学的研究与探索也总是在不断进步，肛肠病学是一门新兴的学科，还有许多问题需要深入探索，在该书即将出版之际，以此文祝贺，也表示我对肛肠学科发展的关注与支持。

中国人民解放军总后勤部卫生部原部长、少将
中国医院管理终身贡献奖获得者、教授

张立平

我于1973年出版了《中西医结合肛肠外科疾病》，1983年出版了《中西医结合实用肛肠外科》，1995年出版了《中西医结合肛肠外科学》，受到了读者好评并要求再版。

近年来随着基础医学研究的不断深入和临床医学诊疗水平的迅速发展，国内外同行在临床检查、诊断水平、手术技巧和新材料的应用等方面有了改进与创新。为了总结、研究并与专业同行们交流，共同促进我国肛肠学科的发展，我收集了国内外近年来有关专业文献和临床资料，根据本人多年的临床经验将现代医学和中医相结合提出了一些见解，历时一年多时间编著了这本《现代肛肠病学》。

全书约90万字，共35章，图文并茂，实用性强，是一部全新的现代肛肠病学专著。其内容较为全面系统地反映了目前国内外肛肠专业方面的新理论和新技术，临床各章节采取了中西医结合的方法运用于诊断和治疗，供专科医师临床、科研、教学参考。

在本书编写过程中，得到人民军医出版社大力支持。承蒙原全国人大副委员长布赫和汪忠镐院士为本书题词，原总后卫生部部长张立平为本书作序，尹淑慧医师帮助修订书稿，在此谨致诚谢！

书中如有遗漏或失误之处，敬请广大读者、同行给予指正。

金 虎

于北京

第1章 结、直肠肛门发生及解剖学 /1

第一节 结肠/1

第二节 直肠/10

第三节 肛门直肠/18

第四节 痔、肛裂、肛瘘的近代解剖学新概念/57

第2章 结直肠检查方法 /70

第一节 一般检查/70

第二节 内镜检查/74

第三节 X线检查/89

第四节 CT与CT结肠造影/104

第五节 超声检查/112

第六节 实验室检查/119

第七节 肛管直肠测压/126

第八节 盆底肌电图检查/132

第九节 阴部神经终末运动潜伏期检测/133

第3章 麻醉 /135

第一节 概述/135

第二节 局部麻醉/162

第三节 腰俞麻醉/165

第四节 鞍氏麻醉（蛛网膜下腔麻醉）/171

第五节 硬膜外麻醉/175

第六节 全身麻醉/178

第4章 结肠直肠肛门外科手术前后处理 /185

第一节 结肠直肠肛门外科手术前处理/185

第二节 结肠直肠肛门手术后处理/187

第5章 结肠直肠肛门手术后一般并发症 /189

第一节 结肠外科手术后一般并发症/189

第二节 肛门外科手术后并发症/198

第6章 水、电解质平衡与失调 /206

第一节 水、电解质平衡与失调/206

第二节 酸碱平衡与紊乱/209

第7章 肛肠外科围手术期营养支持 /211

第一节 临床营养治疗现状/211

第二节 饥饿、应激时的代谢反应/212

第三节 营养状态评估和营养风险筛查/216

第四节 围手术期肠外、肠内营养支持/217

第8章 肛肠外科食疗 /224

第9章 结直肠肛门外科疾病的主要症状分析 /229

第一节 便秘/229

第二节 腹泻/231

第三节 便血/233

第四节 腹痛/236

第五节 腹胀/237

第六节 肛门失禁/238

第七节 肛门部疼痛/238

第八节 肛门部脱出物/239

第九节 肛门部分泌物/240

第十节 肛门部瘙痒/241

第十一节 结肠直肠肛门结核病/243

第十二节 肛门直肠结肠性病/245

第 10 章 肛裂 /247

第一节 概述/247

第二节 临床表现/248

第三节 诊断与分类/248

第四节 治疗/249

第 11 章 痔 /251

第一节 概述/251

第二节 临床表现/253

第三节 诊断与鉴别诊断/254

第四节 痔非手术治疗/256

第五节 痔手术疗法/259

附一：中华医学会外科学分会肛肠外科学组痔诊治暂行标准（2002.9修订）/275

附二：痔合并前列腺增生/276

第 12 章 肛门直肠周围脓肿 /280

第一节 概述/280

第二节 临床表现/281

第三节 诊断与鉴别诊断/282

第四节 治疗/282

第 13 章 肛门直肠瘘 /286

第一节 概述/286

第二节 临床表现/287

第三节 诊断与鉴别诊断/288

第四节 治疗/290

附：新生儿肛瘘/292

第 14 章 直肠脱垂 /294

第一节 概述/294

第二节 临床表现/295

第三节 诊断与分类/296

第四节 治疗/296

第 15 章 大肠息肉和息肉病 /299

第一节 概述/299

第二节 肿瘤性息肉/300

第三节 错构瘤性息肉/304

第四节 增生性息肉/306

第五节 炎症性息肉/307

第六节 息肉病综合征/308

第 16 章 结肠、直肠肛门狭窄 /310

第一节 结肠狭窄/310

第二节 直肠肛门狭窄/313

第 17 章 肛门失禁 /317

第一节 概述/317

第二节 临床表现及诊断/318

第三节 治疗/319

第 18 章 肛管皮肤缺损 /321

第一节 概述/321

第二节 临床表现和诊断/321

第三节 治疗/321

第 19 章 结肠直肠肛门损伤和异物 /324

第一节 概述/324

第二节 结肠损伤/324

第三节 直肠肛管损伤/337

第四节 结肠直肠内异物/350

第 20 章 结肠直肠肛门先天畸形 /353

第一节 先天性巨结肠/353

第二节 直肠肛门闭锁/357

第 21 章 肛窦炎及肛乳头炎 /364

第一节 概述/364

第二节 临床表现/365

第三节 检查与诊断/365

第四节 治疗/365

第 22 章 肛门直肠性病 /367

第一节 艾滋病/367

第二节 直肠淋病/369

第三节 梅毒/370

第四节 性病性淋巴肉芽肿/372

第五节 肛门部尖锐湿疣/373

第六节 阴部疱疹/374

第 23 章 肛门皮肤病 /376

第一节 肛门皮肤结核/376

第二节 肛门瘙痒症/377

第三节 肛门湿疹/379

第四节 肛周神经性皮炎/380

第五节 肛门周围化脓性汗腺炎/381

第六节 肛门皮肤癣/382

第七节 蛲虫病/383

第 24 章 结肠梗阻 /384

第一节 概述/384

第二节 结肠扭转/385

第三节 结肠套叠/388

第 25 章 下消化道出血 /395

第一节 病因/395

第二节 临床表现/396

第三节 诊断/399

第四节 治疗/405

第 26 章 非特异性炎性肠病及综合征 /408

第一节 慢性非特异性溃疡性结肠炎/408

第二节 克罗恩病/417

第三节 肠结核病/422

第四节 肠易激综合征/424

第 27 章 便秘 /431

第一节 概述/431

第二节 临床表现/432

第三节 诊断与辅助检查/432

第四节 治疗/433

附：中华医学会外科学分会肛肠外科学组的便秘诊治暂行标准（2000年）/435

第 28 章 直肠前突 /437

第一节 概述/437

第二节 临床表现/437

第三节 诊断与鉴别诊断/438

第四节 治疗/438

第 29 章 盆底肌松弛综合征 /441

第一节 盆底失弛缓症/441

第二节 会阴下降综合征/444

第 30 章 大肠癌 /446

第一节 概述/446

第二节 病因学/447

第三节 临床表现/450

第四节 诊断/452

第五节 病因及病理临床分期/464

第六节 外科治疗/466

第七节 放射治疗/481

第八节 化学药物治疗/482

第九节 靶向治疗/485

第十节 中药治疗/487

第十一节 介入治疗/488

附 结直肠癌加速康复外科处理规范/489

第 31 章 结肠造口术与关闭术 /494

第一节 结肠造口术/494

第二节 结肠造口关闭术/501

第 32 章 骶尾部肿瘤和窦 /504

第一节 骶尾部畸胎瘤/504

第二节 骶前脊膜凸出/505

第三节 骶尾部囊肿和骶尾部窦/506

第 33 章 结肠直肠肛门部其他恶性肿瘤 /508

第 34 章 结肠直肠肛门良性肿瘤 /512

第一节 结肠直肠纤维瘤/512