

黄乃健 主编

中国肛肠病学

山东科学技术出版社

中国肛肠病学

主 编 黄乃健

副主编 (按姓氏笔画为序)

王玉成 宋光瑞 张东铭

曹吉勋 彭显光 喻德洪

山东科学技术出版社

中国肛肠病学

黄乃健 主编

*

山东科学技术出版社出版
(济南市玉函路 邮政编码 250002)

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 16 开本 105.75 印张 18 插页 2408 千字

1996 年 6 月第 1 版 1996 年 6 月第 1 次印刷

印数:1—4000

ISBN7—5331—1535—X
R·446 定价 188.00 元

祝中国肛肠病学出版

汇集专家智慧
促进学术发展

崔月犁

一九九五年四月



集思廣益
精益求精

呂炳奎題



主 编 黄乃健

副主编 (按姓氏笔画为序)

王玉成 宋光瑞 张东铭 曹吉勋 彭显光 喻德洪

编 委 (按姓氏笔画为序)

丁义山 王玉成 王业皇 王秋霖 王晓林 尹伯约
尹清源 邓正明 左文述 卢任华 史仁杰 朱建新
朱炳昌 任全保 任 毅 刘爱华 江 杰 李华山
李实忠 李 莉 李德应 杨里颖 吴印爱 应文辉
宋光瑞 张仁福 张东岳 张东铭 张有生 张庆儒
张作兴 张荣在 张济东 陈民藩 周竞成 赵殿昌
胡伯虎 胡林山 钟传华 贺执茂 贾小强 高春芳
席忠义 凌朝坤 黄乃健 黄卫平 曹吉勋 梁新成
彭卫红 彭显光 韩治国 喻德洪 廖行忠

编著人员 (按姓氏笔画为序)

丁义山 丁义江 丁同生 王中全 王仁本 王玉成
王业皇 王立柱 王加林 王 华 王钟富 王秋霖
王晓林 王哲海 牛正先 尹光文 尹光武 尹伯约
尹清源 尹慧卿 邓正明 孔宪涛 左文述 卢任华
卢 斌 史仁杰 司呈泉 巩跃生 朱云华 朱建新
朱炳昌 朱慧卿 任全保 任 毅 刘贤锡 刘保池
刘 俊 刘爱华 刘 瑜 江 杰 阮长乐 孙洪生
芮 冬 李华山 李实忠 李建芳 李 莉 李 莉
李继昌 李新东 李殿伟 李德应 杜艳玲 杨里颖
杨瑞玲 杨锡贵 步瑞兰 吴印爱 吴思恩 邹声金
应文辉 宋广德 宋太平 宋光瑞 宋淑娥 宋增伟
张仁福 张东岳 张东铭 张亚历 张有生 张庆儒
张宇翔 张作兴 张连阳 张孝亭 张秀兰 张荣在
张济东 张庭广 张 健 陈 云 陈民藩 陈仲敬
陈新明 陈增谦 林延鹏 周竞成 周殿元 金定国
郑小秋 孟荣贵 赵义瑞 赵玉华 赵自星 赵 硕
赵献光 赵殿昌 胡伯虎 胡林山 钟传华 段承祥
施启生 祝 颂 贺 平 贺执茂 秦爱莲 夏立建
贾小强 贾玉海 高春芳 席忠义 凌朝坤 黄乃健
黄卫平 曹吉勋 盛传亮 崔 晶 梁新成 彭卫红
彭显光 蒋建设 韩治国 韩美琪 喻德洪 鲁华贵
谢瑞碧 詹谔洲 廖行忠 蔡景龙 魏淑娥

山东省泰山科技专著出版基金会

名誉会长 赵志浩 宋木文 陆懋曾 伍 杰
卢鸣谷 董凤基 宋法棠

会 长 陈光林 石洪印

副 会 长 宋桂植 何宗贵 吕可英 车吉心
孙肇琨 王为珍(常务副会长)

秘 书 长 王为珍(兼)

副秘书长 尹兆长

理 事 (以姓氏笔画为序)

王为珍 王凤起 尹兆长 刘韶明
李道生 李德泉 张传礼 陈 刚
蒋玉凤

评审委员会 (以姓氏笔画为序)

卢良恕 吴阶平 杨 乐 何祚庥
罗沛霖 高景德 唐敖庆 蔡景峰

戴念慈

山东省泰山科技专著出版基金会
赞助单位

山东省财政厅

山东省出版总社

山东省科学技术委员会

山东科学技术出版社

山东泰山酿酒饮料集团总公司

董事长兼总经理张传礼

山东金泰集团股份有限公司

董事长兼总裁刘黎明

我们的希望

进行现代化建设必须依靠科学技术。作为科学技术载体的专著,正肩负着这一伟大的历史使命。科技专著面向社会,广泛传播科学技术知识,培养专业人才,推动科学技术进步,对促进我国现代化建设具有重大意义。它所产生的巨大社会效益和潜在的经济效益是难以估量的。

基于这种使命感,自1988年起,山东科学技术出版社设“泰山科技专著出版基金”,成立科技专著评审委员会,在国内广泛征求科技专著,每年补贴出版一批经评选的科技著作。这一创举已在社会上引起了很大反响。

1992年,在山东省委、省政府的支持下,在原“泰山科技专著出版基金”的基础上,由山东省出版总社、山东省科学技术委员会和山东科学技术出版社共同成立了“山东省泰山科技专著出版基金会”,并得到企业界的热情赞助,为资助学术专著的出版提供了更加可靠的保证。

但是,设基金补助科技专著出版毕竟是一件新生事物,也是出版事业的一项改革。它不仅需要在实践中不断总结经验,逐步予以完善;同时,也更需要社会上有关方面的大力扶植,以及学术界和广大读者的热情支持。

我们希望,通过这一工作,高水平的科技专著能够及早问世,充分显示它们的价值,发挥科学技术作为生产力的作用,不断推动社会主义现代化建设的发展。愿基金会支持出版的著作如泰山一样,耸立于当代学术之林。

泰山科技专著评审委员会

1992年12月

序

肛肠病是常见病、多发病,影响广大人民的健康。中医学对痔瘕等肛肠病的诊治有悠久的历史,具有独特的理论体系和丰富的临床经验,是中国数千年传统文化的重要组成部分。近 10 余年来,我国肛肠学科取得突飞猛进的发展,人才辈出,硕果累累。今天,我又欣喜地看到由《中国肛肠病杂志》主编黄乃健教授联合全国肛肠界和有关学科之专家学者,根据各作者自己之经验,广采博收,编著了这部具有代表性的肛肠学科巨著。此书熔古今中外于一炉,集百家之长于一体,既突出中医特色,又吸取了当代中西医结合和现代医学的新成果、新技术。它对于推动我国肛肠学科向纵深发展必将起到积极的作用。此书的编写,其工程之浩大,工作之繁重是不言而喻的。它的问世,是作者、出版者等诸多同志辛勤劳动的结果。

本书主编黄乃健教授从事肛肠病学的防治研究已近 40 年,造诣颇深。他治学严谨,一丝不苟,为编写此书日以继夜地工作,对本书的内容认真复阅、修改、补充,使书稿更为增色。

我十分感谢作者对我的信任,并愿为之作序,向读者推荐。

中国中医药学会肛肠学会会长

丁 泽 民

1994 年 10 月于南京

前 言

我国对肛肠疾病的研究有着悠久的历史,在这一领域中积累了丰富的经验。随着科学技术的发展和东西方医学的交融,现代中国肛肠学科形成了突出的特点,即中医、西医、中西医结合专业工作者团结合作,共同进取。60年代以来,我国肛肠学科发展迅速,特别是近10余年来,更可谓日新月异,成立了全国肛肠学会,出版了《中国肛肠病杂志》,并在基础理论和临床研究等方面取得突出成就。同时,我国还建立了肛肠专业研究生培养点,有的高等和中等医学院校设置了肛肠专业或开设了肛肠专业课,肛肠专科教育呈现出前所未有的蓬勃兴旺的局面。因此,编写一部符合高层次人才培养和学术发展需要,能充分反映国内最高水平的肛肠学科专著实属必要。1990年,山东科学技术出版社倡议由我联合全国肛肠病学和其他有关学科的专家共同编著这样一部著作。这一选题得到了“泰山科技专著评审委员会”的支持。

由国内众多专家共同编著这一肛肠学科巨著,是我国肛肠界的一件大事。为此,在出版社的组织和安排下,于1991年3月在济南召开了筹编会,1991年5月在杭州召开了编委会。与会人员团结协作,认真负责,讨论、修订并通过了本书编写计划、编写体例、誊清稿书写规范等文件,并根据编写内容与要求,对各作者进行了分工,落实了各项工作。撰稿结束后又在济南召开了定稿会议。通过全体作者和出版社编辑的辛勤努力,历经四个寒暑,终于在1994年2月全部脱稿。

全书分总论、各论和附录三部分,计39章,插图690余幅。总论中专设“中医学对肛肠疾病的论述”一章,以突出中医特色;一些基础理论方面的新进展,如肛肠免疫学和一些新的检查方法在相应的章节中也作了介绍;康复保健日益为人们所重视,本书增加了肛肠病的食疗、气功疗法和预防保健章节。各论详细论述了肛门、直肠、结肠疾病的病因病理、症状体征、诊断、治疗等,并对肛周区域等疾病也进行了论述。在直肠癌术后肛门重建方面,为了反映我国的学术成就,也专列一章。附录介绍了常用方药和食疗方药。本书是集体的创作,由于作者较多,在撰写过程中,曾努力减少内容上的不必要重复,但有些重复是

不可避免的。对我国学者的贡献要求在书中予以充分反映,但在具体体现上各章节是有差别的。不足之处留待再版时予以补充。

在本书统稿工作中,胡林山、贾小强、应文辉、李华山、左文述、杨里颖、任毅、梁新成、江杰、史仁杰、廖行忠、周竞成、王晓林、韩治国、朱慧卿等近 20 位同志,参与了全书或部分章节内容的文字修改、加工和整理等工作,为本书的完成做出了贡献。宋立岗、王家政、朱丽苹为本书绘制插图。另外,尚有一些同志负责编委会的日常工作和稿件的抄写、复核等。在此一并致谢。

我衷心感谢崔月犁、吕炳奎两位领导为本书题词,丁泽民会长为本书作序。同时感谢山东科学技术出版社对本书编写给予的极大关怀和支持。

由于水平所限,加之参编人员较多,书稿虽经多次审修,仍难免有错误和不妥之处,恳请同道指正。

黄 乃 健

1994 年 10 月于济南

目 录

第一章 肛肠病学发展史.....	(1)
第一节 中国肛肠病学发展史.....	(1)
第二节 国外肛肠病学发展史	(14)
第二章 中医学对肛肠疾病的论述	(27)
第一节 中医对肛肠解剖学的研究	(27)
第二节 中医对肛肠生理学的论述	(30)
第三节 病因病机	(33)
第四节 四诊检查法	(36)
第五节 辨证	(43)
第六节 中医治法	(46)
第三章 肛肠解剖、生理、免疫学	(58)
第一节 肛肠胚胎学	(58)
第二节 肛肠解剖学	(65)
第三节 肛肠生理学.....	(157)
第四节 肛肠免疫学.....	(185)
第四章 肛肠病症状学.....	(203)
第一节 便血.....	(203)
第二节 肛门直肠疼痛.....	(204)
第三节 肛门直肠坠胀.....	(205)
第四节 肛门肿物脱出.....	(206)
第五节 肛门脓水与分泌物.....	(206)
第六节 肛门瘙痒.....	(207)
第七节 腹痛.....	(207)
第八节 腹胀.....	(209)
第九节 腹泻.....	(210)
第五章 肛肠科检查方法.....	(213)
第一节 检查体位.....	(213)
第二节 一般检查.....	(217)
第三节 内窥镜检查.....	(222)
第四节 X线检查.....	(233)
第五节 超声诊断.....	(258)
第六节 CT、MRI、放射性同位素检查	(271)

第七节 病理检查	(281)
第八节 实验室检查	(304)
第九节 肛肠动力学检查	(322)
第十节 盆底肌电图检查	(337)
第十一节 肠道转运功能检查	(345)
第十二节 血液流变学检查	(347)
第十三节 病案书写	(350)
第六章 麻醉与术后止痛	(368)
第一节 概述	(368)
第二节 局部麻醉	(372)
第三节 椎管内阻滞	(375)
第四节 腰俞穴麻醉	(385)
第五节 针刺麻醉	(392)
第六节 全身麻醉	(394)
第七节 小儿麻醉	(400)
第八节 直肠癌根治术的麻醉	(403)
第九节 手术后止痛	(404)
第七章 手术前准备与手术后处理	(412)
第一节 手术前准备	(412)
第二节 手术后处理	(420)
第八章 术后反应与并发症的处理	(423)
第一节 疼痛	(423)
第二节 坠胀	(424)
第三节 排尿障碍	(425)
第四节 出血	(426)
第五节 肛门肿胀	(430)
第六节 晕厥	(431)
第七节 发热	(433)
第八节 感染	(433)
一般性感染	(434)
肛门部手术后一般性感染	(434)
结肠、直肠手术后一般性感染	(436)
特异性感染	(438)
破伤风	(438)
气性坏疽	(441)
坏死性筋膜炎	(443)
绿脓杆菌感染	(444)
肛肠病术后感染防治的有关问题	(444)

第九节 休克	(447)
第十节 创口愈合迟缓	(456)
第十一节 粪便嵌塞	(461)
第十二节 肛管皮肤缺损	(464)
第十三节 盆腔大出血	(472)
第十四节 吻合口瘘	(476)
第十五节 性功能障碍	(48)
第十六节 医源性损伤和疾病	(479)
第九章 体液平衡与失调	(492)
第一节 水、电解质平衡与失调	(492)
第二节 酸碱平衡与失调	(500)
第十章 全胃肠外营养	(507)
第一节 营养治疗现状和饥饿、应激时的代谢反应	(507)
第二节 营养状态估计和 TPN 适应症	(509)
第三节 TPN 的临床应用	(513)
第四节 TPN 的监测、并发症与预防	(518)
第五节 全肠内营养	(522)
第十一章 输血	(525)
第一节 血型与输血前试验	(525)
第二节 输血原则及应用范围	(526)
第三节 输血方法	(527)
第四节 输血反应及并发症	(528)
第十二章 复苏术	(532)
第一节 心跳骤停的原因、类型和诊断	(532)
第二节 心肺复苏	(533)
第十三章 肛肠病护理	(545)
第一节 一般护理	(545)
第二节 麻醉后护理	(548)
第三节 手术前后护理	(549)
第四节 主要病症及并发症的护理	(551)
腹痛	(551)
泄泻	(552)
便秘	(553)
便血	(554)
瘰闭	(555)
破伤风	(555)
第五节 常见病的护理	(557)
痔	(557)

肛周脓肿与肛痿·····	(558)
肛裂·····	(558)
直肠脱垂·····	(559)
大肠炎·····	(559)
大肠息肉·····	(560)
第六节 常用治疗方法·····	(561)
第七节 大肠癌的护理·····	(567)
第十四章 肛肠病的食疗 ·····	(571)
第一节 发展简史·····	(571)
第二节 现状概述·····	(574)
第三节 食疗特点应用范围与分类·····	(575)
第四节 药膳的配方炮制与烹调·····	(576)
第五节 肛肠病食疗应用原则·····	(579)
第六节 食疗方药的临床应用·····	(581)
第十五章 肛肠病气功疗法 ·····	(585)
第一节 发展简史·····	(585)
第二节 现状概述·····	(587)
第三节 气功的特点·····	(589)
第四节 气功与中医理论·····	(590)
第五节 气功的锻炼及有关问题·····	(590)
第六节 气功原理·····	(593)
第七节 肛肠病气功临床治疗·····	(595)
第十六章 肛肠病的预防保健 ·····	(610)
第一节 肛肠病的预防措施·····	(610)
第二节 常见肛肠病的保健·····	(615)
第三节 妇幼老人的肛肠保健·····	(618)
第十七章 痔 ·····	(620)
第一节 历史·····	(620)
第二节 病因病理·····	(622)
第三节 分类·····	(636)
第四节 症状体征·····	(641)
第五节 检查·····	(643)
第六节 诊断与鉴别诊断·····	(644)
第七节 治疗·····	(644)
第十八章 肛门直肠周围脓肿 ·····	(708)
第十九章 肛痿 ·····	(729)
第二十章 肛裂 ·····	(767)
第二十一章 肛囊炎及肛乳头炎 ·····	(790)

第二十二章 直肠脱垂	(794)
第二十三章 肛肠狭窄	(825)
第二十四章 大便失禁	(831)
第二十五章 肛门周围皮肤病	(838)
第一节 肛门湿疹	(838)
第二节 毛囊炎	(841)
第三节 化脓性汗腺炎	(842)
第四节 肛门部皮肤结核	(844)
第五节 癣	(846)
第六节 疣	(847)
第七节 阴部疱疹	(848)
第八节 神经性皮炎	(850)
第九节 接触性皮炎	(852)
第十节 肛门瘙痒症	(854)
第二十六章 肛肠性传播疾病	(858)
第一节 概述	(858)
第二节 艾滋病	(860)
第三节 梅毒	(872)
第四节 直肠淋病	(882)
第五节 性病性淋巴肉芽肿	(886)
第六节 尖锐湿疣	(890)
第二十七章 非特异性炎症性肠病	(895)
第一节 慢性非特异性溃疡性大肠炎	(895)
第二节 克隆病	(913)
第二十八章 特异性肠炎	(927)
第一节 肠结核	(927)
第二节 细菌性痢疾	(932)
第二十九章 便秘	(941)
第三十章 肛肠科综合征	(953)
第一节 肠道易激综合征	(953)
第二节 蛋白丧失胃肠综合征	(959)
第三节 吸收不良综合征	(961)
第四节 稠奶综合征	(966)
第五节 活动盲肠综合征	(967)
第六节 回盲瓣综合征	(968)
第七节 结肠曲综合征	(969)
第八节 Ogilvie 综合征	(970)
第九节 肠扭转综合征	(971)