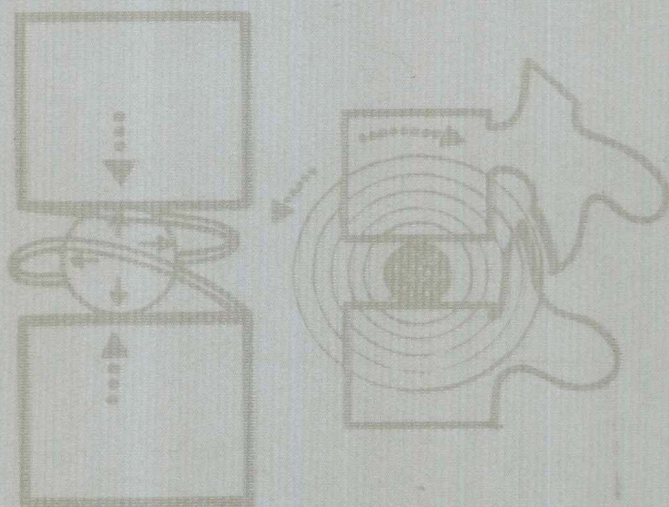


第 2 版

脊椎病因治疗学

JIZHUI BINGYIN ZHILIAOXUE

主 编 / 段俊峰 魏 征



人民军医出版社

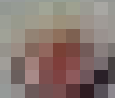
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

第2版

脊椎病因治疗学

POSTURAL PHYSIOTHERAPY OF SPINAL DISEASE

主 编 / 邱树德 副 编



人民卫生出版社

脊椎病因治疗学

JIZHUI BINGYIN ZHILIAOXUE

(第2版)

主 编 段俊峰 魏 征

副主编 尹庆水 龙层花 宁俊忠

编 委 (以姓氏笔画为序)

刘风云 李维礼 陈士富 赵文勉

姚荣尹 虞容豪

编 者 (以姓氏笔画为序)

丁晓虹 王正和 王廷臣 王育庆

王洪林 尹庆水 艾福志 龙层花

宁俊忠 吕晓宇 刘风云 李维礼

宋文欣 陈士富 范秀华 赵文勉

钟立军 段俊峰 姚荣尹 谢 琪

虞容豪 詹欣荣 廖军锋 魏 征



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

脊椎病因治疗学/段俊峰,魏 征主编. —2 版. —北京:人民军医出版社,2011. 10
ISBN 978-7-5091-5015-3

I. ①脊… II. ①段…②魏… III. ①脊柱病-治疗学 IV. ①R681. 505

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 190823 号

策划编辑:张怡泓 文字编辑:王 刚 韩 志 责任审读:吴 然

出 版 人:石 虹

出版发行:人民军医出版社

经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927285

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印、装:三河市春园印刷有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:19 字数:457 千字

版、印次:2011 年 10 月 第 2 版 第 1 次印刷

印数:0001—3000

定价:70.00 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



段俊峰

广州军区广州总医院骨科医院副院长，康复医学科主任，脊椎相关疾病研究所所长，主任医师、研究生导师。广州中医药大学、广州医学院兼职教授。毕业于第一军医大学和北京医科大学，从事骨科、康复医学科专业 38 年。现任中华中医药学会外治分会副主任委员，中国针法微型外科学会副主任委员，广东省物理医学与康复学会副主任委员，解放军康复与理疗学会副主任委员，解放军康复理疗学会颈肩腰痛分会主任委员，解放军针刀学会副主任委员，广州市康复理疗学会副主任委员，广州军区康复理疗专业委员会主任委员；世界中医联合会针刀医学会常务理事，全国颈椎病专业委员会常务理事，中国软组织疼痛研究会常务理事，广东省康复医学会常务理事；解放军总装备部按摩推拿中心顾问，上海针推伤高级人才班指导老师。

继承并发扬了魏征、龙曾花等著名老专家创立的“脊椎病和脊椎相关疾病”诊治专长，将正骨推拿、针灸、手术及药物之长融为一体，开创出了独具特色的微型外科（小针刀）治疗方法，擅长于治疗各型颈椎病、颈性眩晕、头痛、肩周炎、网球肘、椎间盘突出症、腰腿痛、坐骨神经痛、膝关节骨性关节炎、跟痛症、狭窄性腱鞘炎及各种脊椎相关性疾病如心律失常、心绞痛、胸痛、胃脘痛、慢性胃炎、溃疡病、2 型糖尿病等，疗效独特，达国际先进水平。所治病人来自世界 19 个不同国家和地区及国内 29 个省市、自治区。共获军队科技进步奖及医疗成果奖 3 项，获国家级重点攻关课题 1 项。主编、副主编专著 2 部，参编专著 11 部；撰写发表论文 50 余篇。在国内外主持和参加举办了国际脊椎相关疾病培训班 120 多期，为国内外培训了大量实用型人才。

副主编简介



龙层花

字洁云，1926年11月出生于广州市。毕业于广州医学院临床医学专业及第一届广东省西医学习中医班。1949年至1989年1月历任广州军区广州总医院康复理疗科医师、主治医师。退休后受聘任本院脊椎相关疾病研究所副所长，中华治脊中心高级顾问，担任专家门诊及带教学员工作。曾任全国推拿学会理事，广东省按摩学会顾问，山东省威海市颈椎病研究所教授级研究员，香港中医骨伤治脊学会终身名誉会长，美国加州五系中医研究院等三间学院客座教授，2010年受聘为美国加州中医药大学博士生导师，并为该校第一、第二届中医博士班教授。在国内外发表专业论文35篇，主编著作《脊椎病因治疗学》（二十周年纪念版，2007）《龙层花颈椎病防治》（2006）《龙层花腰骶椎病防治》（2010）。参编著作：《脊椎病因治疗学》（1997）《THE STUDY AND TREATMENT OF SPINAL DISEASES》（1995）《实用理疗学》（1979）《颈椎病的防治》（1981）《实用脊柱病学》等8部和香港商务印书馆出版的录象带《都市病家庭推拿法》。与丈夫魏征共同创立脊椎病因治疗学说，荣获军队科技进步二等奖1次，三、四等奖4次，广东省、广州市科技进步三等奖各1次；出席在美国召开的世界中医大会3次，荣获金杯奖3次，被广州军区授予科技先进工作者，荣立二等功1次，三等功2次。出席中华医学会和国家卫生部在人民大会堂召开的第三届“中国名医论坛”大会，被收录入《世界名人录》《中国专家人才库》和《中国当代中西名医》等7本名录中。为国内外和军内培养学员三千余名，学员遍布美、英、法、加、澳、新、马、印尼、和港、澳、台等地，至今每年仍在为本单位、广东省卫生厅及广州医学院等单位开办国际培训班，先后为家乡培养专业人才十余名；研制成功的4种医疗器械，3项获国家专利。

内 容 提 要

本书第1版于1987年由香港商务印书馆出版发行,深受国内和国际上相关学科学者们的重视和好评。本书的第2版是作者在第1版的基础上修订而成。全书共分3篇,上篇主要介绍脊椎病的应用解剖及生理基础、脊椎病的病因病理与发病机制;中篇主要介绍脊髓的定位诊断、影像学检查、神经电生理检查、手术疗法、微针介入疗法、物理疗法、治脊疗法及其他常用疗法等;下篇主要介绍脊椎病与脊椎病因相关的各种疾病。本书内容实用,融入了新的研究成果和新的科学技术,是骨科及中医骨伤科相关医务人员的必备参考书。

第 2 版序

由段俊峰接替魏征主编的《脊椎病因治疗学》(第 2 版)即将由人民军医出版社出版发行,我非常高兴地向广大临床医师,尤其是脊柱病专科的医疗工作者推荐这本专著。

魏征主编的《脊椎病因治疗学》(第 1 版)于 1987 年由香港商务印书馆出版发行以来,已重印 4 次,深受国内外相关学科的学者们重视和好评。魏征教授与龙层花教授是海内外著名的脊椎病专家,他们于 1959 年开始,以中西医结合方法诊治颈椎病,提高了疗效。同时发现不少患者在颈椎病治愈时,一些慢性病症亦不药而愈。故于 1969 年开始将颈椎病研究课题扩展为脊椎病,并进行多项实验,研究脊椎病因的相关性疾病。为使此项研究工作顺利开展,广州军区广州总医院于 1972 年正式组织成立由 9 个科室专家组成的脊椎相关疾病研究组(现为脊椎相关疾病研究所),40 余年来,做了大量系统而深入的研究工作,不但提高了颈肩腰腿痛(颈椎病、肩周炎、腰椎间盘突出等)的疗效,更重要的是,实验研究结果证明了交感神经节前纤维,受脊椎关节错位后椎间孔变形变窄的压迫,损害了交感神经节前纤维,导致自主神经功能紊乱,使其支配的内脏、器官发生病症,从而确立了《脊椎病因治疗学》的理论基础,填补了国内空白。1985 年以来,广州市各医学院校接受此理论,暨南大学医学院、广州医学院、广州中医药大学先后举办专题国际培训班 30 余期。广州医学院在钟南山院士(中华医学会会长)的大力支持下,经专家论证正式设立“脊椎相关疾病诊治”选修课,成为该学院临床医学本科生最受欢迎的选修课之一,此专著即为本课程教材。2005 年已将脊椎病因治疗学作为康复专业系本科生的培训方向,正式招收本科生。这一创举对脊柱医学在医学教育中地位的确立起到了示范启迪作用。此项研究成果之一,“中西医结合的治脊疗法”中的正骨推拿疗法,于 2004 年获国家卫生部批准,列为全国适宜推广项目,由广东省卫生厅中医药科技发展交流中心实施临床推广应用。

《脊椎病因治疗学》第 1 版发行已 20 余年,医学科学已有了飞跃的发展,诊断技术的提高,为以往难以明确诊断的“椎小关节错位”找到了客观的诊断依据。本书第 2 版的编著者都是具有 20 年以上诊治脊椎相关疾病经验的资深医技工作者和专家,临床诊治脊椎病因相关的病症已达 70 多种。本人从事脊椎疾病研究 40 余年,是魏征、龙层花夫妇的学术知音,确信《脊椎病因治疗学》的第 2 版必将推动此学科取得更大的发展。为临床脊椎病和各科有关自主神经功能紊乱致病的疑难病症开辟一条诊治新途径。

潘之清

于威海颈椎病研究所

2011 年 8 月 10 日

第 2 版前言

《脊椎病因治疗学》的第 1 版,由商务印书馆香港分馆于 1987 年 12 月出版以来,至今已 20 余年,先后重印 4 次,深受国内外广大读者好评。部分医学院校将本书列为正式教材,或成为专业培训教材。由于在香港出版,书的质量好但价格较贵,且在内地难以买到,故内地读者强烈要求作者将本书在内地出版发行。经过多年的协商,最终获得了商务印书馆的理解,同意将简体字印刷本再版的版权归还作者(第 1 版的版权仍保留香港版权),这才使本书得以由人民军医出版社在内地出版发行,以满足内地的广大读者。

本书第 1 版出版后,作者们深感医学技术的发展日新月异,多次召开编委会研讨修订第 2 版的问题。1997 年魏征主编决定申报本书修订版,得到我院(广州军区广州总医院)领导的大力支持。随即召开第 1 版作者和部分新作者组成的编委会,因 7 位原作者年事已高并均已离职,第 1 版主编魏征教授,指定由段俊峰任主编,负责新的编委会组织编写工作。第 1 版的作者们是“中西医结合诊治脊椎病与脊椎相关疾病”科研组的骨干成员,是课题研究各阶段重点分题的主要研究者,他们为课题研究做了大量的艰苦工作,并作出重要的贡献。本书正是在此课题研究成果的基础之上编写的。在第 2 版编写成员中,70%以上的作者先后曾参与本课题的研究工作,对专题有深入的研究,发表过若干篇本课题的论文。他们在继承原著的基础上,融入了新的研究成果和新的医学技术,使第 2 版的内容跟上了时代的步伐。但是,目前脊柱医学已进入高速发展时期,诊治技术和科研教学各方面都呈现出可喜的发展趋势,希望本书的出版能起到承前启后的作用,为脊柱医学的发展作出贡献。

编 者

2011 年 8 月 8 日

目 录

上篇 总 论

第1章 概论..... (3)	二、颈背部肌肉..... (24)
第一节 脊椎病概述..... (3)	三、上肢肌肉..... (26)
第二节 对脊椎病发病机制的新认识..... (4)	四、腰髋部后侧群肌肉..... (26)
第三节 诊治方法的进展..... (5)	五、大腿肌肉(股部前群、内侧群、后群)..... (27)
一、诊断方法的进展..... (5)	六、小腿肌肉(前侧群、后侧群、外侧群)..... (27)
二、治脊疗法的提出..... (7)	七、足部肌肉..... (28)
第2章 脊椎病的应用解剖及生理基础..... (9)	第七节 脊柱和脊髓的生物力学..... (28)
第一节 脊柱和脊椎的功能..... (9)	一、脊柱的功能单位(FSU)..... (28)
一、脊柱的生理弯曲..... (9)	二、脊柱的运动与脊柱的稳定性..... (28)
二、脊柱的功能..... (10)	三、脊柱负荷与应力分布..... (30)
三、脊柱的运动功能..... (10)	四、椎间盘的生物力学..... (30)
第二节 脊椎骨与椎间盘..... (10)	五、脊髓的生物力学..... (31)
一、脊椎骨..... (10)	第八节 自主神经系统..... (31)
二、脊椎的连接..... (14)	一、自主神经的结构与特点..... (31)
三、椎间盘..... (15)	二、交感神经系统..... (32)
第三节 椎动(静)脉和脊椎、脊髓的供血..... (16)	三、副交感神经系统..... (37)
第四节 脊髓..... (18)	第九节 自主神经系统生理与临床..... (38)
一、形态..... (18)	一、概述..... (38)
二、脊髓与脊椎骨的关系..... (18)	二、自主神经系统的生理作用..... (38)
三、脊髓被膜..... (18)	三、自主神经系统疾病的诊断学基础..... (41)
四、脊髓内部结构..... (19)	
第五节 脊神经..... (21)	第3章 脊椎病的病因、病理与发病机制..... (46)
一、脊神经的纤维..... (21)	第一节 脊椎病的病因..... (46)
二、神经丛..... (21)	一、基础病因..... (46)
第六节 有关肌肉..... (24)	
一、脊柱背侧深肌..... (24)	

二、发病诱因·····	(47)	八、脊髓改变·····	(54)
第二节 病理·····	(47)	九、交感神经改变·····	(55)
一、椎间盘退行性变及膨出·····	(47)	第三节 脊椎病发病机制研究·····	(57)
二、骨质增生及韧带钙化·····	(48)	一、传统的骨性学说·····	(57)
三、后关节改变及脊椎错位·····	(49)	二、软组织损伤学说·····	(57)
四、椎间盘突出(脱出)·····	(51)	三、骨性病变和软组织损伤互为因果学说·····	(58)
五、椎周软组织改变·····	(52)	四、脊椎间关节失稳、错位学说·····	(58)
六、神经根改变·····	(52)	参考文献·····	(65)
七、椎动(静)脉改变·····	(54)		

中篇 诊断与治疗方法

第4章 概论·····	(69)	二、脊椎病变的X线片特点·····	(88)
第一节 临床表现及体征·····	(69)	三、脊椎病椎间关节错位的特点·····	(91)
一、询问病史与症状·····	(69)	第二节 脊柱的CT检查·····	(95)
二、体征的检查·····	(70)	一、正常脊柱的CT表现·····	(96)
第二节 脊椎病的诊断要点及三步定位诊断法·····	(76)	二、脊柱CT的定位方法·····	(96)
一、诊断要点·····	(76)	三、常见脊椎病的CT表现·····	(97)
二、三步定位诊断法·····	(77)	第三节 脊柱的MRI检查·····	(98)
第5章 脊髓的定位诊断·····	(79)	一、正常脊椎·····	(98)
第一节 脊髓病变定位的基本原则和定位步骤·····	(79)	二、病理脊椎·····	(101)
一、脊髓病变定位的基本原则·····	(79)	三、病理髓·····	(104)
二、脊髓病变的定位步骤·····	(79)	第7章 神经电生理检查·····	(106)
第二节 颈髓损害的定位诊断·····	(82)	第一节 肌电图检查·····	(106)
一、高位颈髓损害·····	(82)	一、针电极肌电图·····	(106)
二、颈膨大损害·····	(82)	二、表面肌电图·····	(108)
第三节 胸髓损害的定位诊断·····	(82)	第二节 神经电图检查·····	(109)
第四节 腰髓损害的定位诊断·····	(82)	一、神经传导速度测定·····	(109)
第五节 脊髓圆锥和马尾损害的定位诊断·····	(83)	二、F波检查·····	(110)
一、脊髓圆锥损害($S_3 \sim S_5$)·····	(83)	三、诱发电位·····	(111)
二、马尾损害·····	(83)	第三节 电诊断·····	(115)
第六节 腰椎穿刺术和脑脊液的检查·····	(83)	一、常规电诊断·····	(115)
第6章 影像学检查·····	(84)	二、强度-时间曲线测定·····	(116)
第一节 X线片检查·····	(84)	第8章 脊椎病的手术疗法·····	(118)
一、脊柱的X线片检查·····	(84)	第一节 颈椎疾病的手术疗法(新进展术式和方法)·····	(118)
		一、经口咽前路寰枢椎复位钢板内固定术·····	(118)



二、经口咽前路枢椎体次全切除 椎管减压术	(123)	一、正骨推拿法的操作程序—— 4 步手法	(150)
三、颈椎后路椎板成形术	(125)	二、颈椎综合征的正骨手法	(152)
四、颈椎后路钢板固定术	(128)	三、颈椎病的正骨推拿手法举例	(162)
五、寰枢椎后路侧块与椎弓根钉板 及钉棒内固定术	(130)	四、胸椎病、腰椎病的正骨推拿手 法	(164)
第二节 腰椎间盘突出及腰椎不稳的 手术治疗	(134)	五、胸腰椎相关性疾病的正骨推拿 法举例	(173)
腰椎椎弓根钉内固定及椎间融 合术	(134)	第 12 章 脊椎病常用的其他疗法 ...	(175)
第 9 章 微针介入疗法	(137)	第一节 水针疗法	(175)
一、概述	(137)	一、水针疗法的治疗作用	(175)
二、微针介入疗法中的器械	(137)	二、注射部位选择	(175)
三、常用药物及用量	(138)	三、药物及注射方法	(176)
四、微针介入疗法在脊椎病中的 应用	(138)	四、无痛注射法	(176)
五、注意事项及禁忌证	(139)	五、疗程和疗效	(176)
第 10 章 物理疗法	(140)	六、注意事项	(176)
一、理疗作用原理	(140)	第二节 脱水疗法	(177)
二、影响理疗作用的因素	(141)	第三节 针灸疗法	(178)
三、脊椎病康复理疗的应用原则	(141)	一、经络的生理作用及其分布 ...	(178)
四、电疗法	(142)	二、穴位的分类及取穴方法	(178)
五、光疗法	(143)	三、针灸的作用机制	(179)
六、磁疗法	(145)	四、针灸取穴原则	(179)
第 11 章 治脊疗法	(146)	五、补泻手法	(179)
第一节 概论	(146)	六、针刺的注意事项	(179)
第二节 牵引疗法	(147)	七、针刺意外的处理和预防	(180)
一、牵引疗法是颈椎病的主治法	(147)	八、灸法	(180)
二、颈椎病的牵引下正骨法	(148)	九、电针疗法	(181)
三、腰椎间盘突出牵引疗法	(149)	十、脊椎病的针灸疗法	(181)
第三节 脊椎病的正骨推拿疗法		第四节 医疗体育疗法	(183)
		参考文献	(186)

下篇 脊椎病与脊椎病因相关的疾病

第 13 章 运动系统脊椎相关性疾病	(191)	一、病因、病因分型与病理	(191)
第一节 颈椎病	(191)	二、诊断与椎间关节错位类型 ...	(196)
		三、治脊疗法方案	(200)

四、手术疗法	(205)	二、临床症状	(224)
五、典型病例	(205)	三、主要体征	(224)
第二节 老年性肩周炎	(209)	四、诊断及鉴别诊断	(225)
一、治脊疗法治疗肩周炎的作用		五、治疗	(225)
机制	(209)	第十节 腰部软组织损伤	(229)
二、治脊疗法	(210)	一、急性腰部软组织损伤	(229)
第三节 斜角肌综合征	(212)	二、慢性腰部软组织损伤	(229)
一、治脊疗法治疗斜角肌综合征的		第十一节 强直性脊柱炎	(230)
作用机制	(212)	一、诊断	(231)
二、治脊疗法方案	(212)	二、治疗	(231)
三、典型病例	(213)	第十二节 骨盆旋移综合征	(231)
第四节 颈肋综合征	(213)	一、概述	(231)
一、治脊疗法治疗颈肋综合征的		二、治脊疗法治疗骨盆旋移综合征	
作用机制	(213)	的作用机制	(232)
二、治脊疗法方案	(213)	三、诊断	(232)
三、典型病例	(213)	四、治脊疗法方案	(234)
第五节 胸椎综合征	(214)	五、典型病例	(236)
一、生理病理	(214)	第14章 消化系统疾病	(238)
二、三步定位诊断	(215)	第一节 胃、十二指肠溃疡	(238)
三、病因分型	(216)	一、治脊疗法治疗消化性溃疡的	
四、治疗	(217)	作用机制	(238)
五、预防	(218)	二、诊断	(238)
六、典型病例	(218)	三、治脊疗法方案	(238)
第六节 腰椎后关节错位	(219)	四、典型病例	(239)
一、病因病理	(219)	第二节 神经性呕吐	(240)
二、临床症状及体征	(219)	一、治脊疗法治疗神经性呕吐的	
三、诊断及鉴别诊断	(220)	作用机制	(240)
四、治疗	(220)	二、治脊疗法方案	(240)
五、典型病例	(221)	三、典型病例	(240)
第七节 肥大性腰椎炎	(221)	第三节 顽固性呃逆	(241)
一、诊断要点	(221)	一、治脊疗法治疗呃逆的作用机	
二、物理综合治疗	(222)	制	(241)
第八节 腰椎横突综合征	(222)	二、治脊疗法	(241)
一、病因病理	(222)	三、典型病例	(241)
二、临床主要症状、体征	(223)	第四节 功能性消化不良及儿童厌	
三、诊断要点	(223)	食症	(242)
四、物理综合治疗	(223)	一、治脊疗法治疗消化不良的作用	
第九节 腰椎间盘突出	(223)	机制	(242)
一、病因病理	(224)	二、治脊疗法方案	(242)



三、典型病例	(242)	制	(254)
第五节 胃肠神经官能症及变应性		二、治脊疗法方案	(255)
结肠炎	(243)	三、典型病例	(255)
一、治脊疗法治疗胃肠功能紊乱和		第三节 支气管扩张症	(256)
变应性结肠炎的作用机制 ...	(243)	一、治脊疗法治疗支气管扩张症的	
二、治脊疗法方案	(243)	作用机制	(256)
三、典型病例	(244)	二、治脊疗法方案	(256)
第六节 环咽(食管、贲门)失弛缓		三、典型病例	(256)
症	(244)	第 17 章 神经系统疾病	(257)
一、治脊疗法治疗环咽(食管、贲门)		第一节 偏头痛、血管性、神经性头	
失弛缓症的作用机制	(244)	痛	(257)
二、治脊疗法方案	(244)	一、治脊疗法治疗血管性、神经性头痛	
三、典型病例	(245)	的作用机制	(257)
第 15 章 心血管系统疾病	(246)	二、治脊疗法方案	(258)
第一节 原发性高血压	(246)	三、典型病例	(258)
一、治脊疗法治疗原发性高血压的		第二节 三叉神经痛	(259)
作用机制	(246)	一、治脊疗法治疗三叉神经痛的	
二、治脊疗法方案	(246)	作用机制	(259)
第二节 冠状动脉粥样硬化性心脏		二、治脊疗法方案	(259)
病	(247)	三、典型病例	(259)
一、治脊疗法治疗冠状动脉粥样硬化		第三节 脑震荡后遗症	(260)
性心脏病的作用机制	(247)	一、治脊疗法治疗脑震荡后遗症的	
二、治脊疗法方案	(248)	作用机制	(260)
三、预防复发措施	(249)	二、典型病例	(261)
四、典型病例	(249)	第四节 神经衰弱	(261)
第三节 心律失常	(250)	一、治脊疗法治疗神经衰弱的作用	
一、治脊疗法治疗心律失常的作		机制	(262)
用机制	(250)	二、典型病例	(262)
二、治脊疗法方案	(251)	第五节 短暂性脑缺血发作	(263)
三、典型病例	(251)	第六节 小儿大脑性瘫痪	(264)
第 16 章 呼吸系统疾病	(253)	一、治脊疗法治疗小儿大脑性瘫痪	
第一节 慢性支气管炎	(253)	的作用机制和疗法	(264)
一、治脊疗法治疗慢性支气管炎的		二、典型病例	(265)
作用机制	(253)	第七节 突发性面神经麻痹	(265)
二、治脊疗法方案	(253)	一、治脊疗法治疗突发周围性面神	
三、典型病例	(253)	经麻痹的作用机制	(265)
第二节 支气管哮喘	(254)	二、典型病例	(266)
一、治脊疗法治疗哮喘的作用机		第八节 阿尔茨海默病	(266)
		一、治脊疗法治疗阿尔茨海默病的	

作用机制	(266)	二、典型病例	(274)
二、典型病例	(266)	第四节 痛经	(274)
第九节 局部性癫痫	(267)	第 19 章 内分泌系统疾病	(276)
一、治脊疗法治疗癫痫的作用机制	(267)	第一节 2 型糖尿病	(276)
二、典型病例	(267)	一、治脊疗法治疗 2 型糖尿病的作用机制	(276)
第十节 脊髓空洞症	(268)	二、治脊疗法方案	(276)
第十一节 神经性水肿	(269)	三、典型病例	(277)
第十二节 帕金森病和颈性震颤	(269)	第二节 慢性肾上腺皮质功能减退症	(278)
一、病因病机分析	(269)	一、治脊疗法治疗慢性肾上腺皮质功能减退症的作用机制	(278)
二、治脊疗法方案	(270)	二、典型病例	(278)
三、典型病例	(270)	第 20 章 五官系统疾病	(279)
第十三节 多汗	(270)	第一节 眼部疾病	(279)
一、治脊疗法治疗多汗的作用机制	(270)	一、治脊疗法治疗眼部疾病的作用机制	(279)
二、典型病例	(271)	二、治脊疗法	(280)
第 18 章 泌尿、生殖系统疾病	(272)	三、典型病例	(281)
第一节 慢性膀胱功能障碍	(272)	第二节 变应性鼻炎及五官疾病	(281)
一、治脊疗法治疗慢性膀胱功能障碍的作用机制	(272)	一、治脊疗法治疗变应性鼻炎的作用机制	(282)
二、典型病例	(272)	二、治脊疗法	(282)
第二节 慢性肾盂肾炎	(273)	三、典型病例	(282)
一、治脊疗法治疗慢性肾盂肾炎的作用机制	(273)	参考文献	(284)
二、典型病例	(273)	附录 脊柱保健功图	(286)
第三节 阳痿	(274)	编后语	(291)
一、治脊疗法治疗阳痿的作用机制	(274)		

上 篇

总 论
