

ZHOUWEI XUEGUANBING
LINCHUANG ZHILIAO

周围血管病临床治疗

主编 李令根 赵 钢



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

周围血管病临床治疗

ZHOUWEI XUEGUANBING LINCHUANG ZHILIAO

主 编	李令根	赵 钢			
副主编	李 为	李静华	陈文阁		
编 委	程 恕	徐 恒	于文慧	李日恒	
	高 杰	吴明远	李天宇	梁庆山	
	倪文卓	贾 斌	曹月光	李 毅	



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

周围血管病临床治疗/李令根,赵钢主编. —北京:人民军医出版社,2004.4
ISBN 7-80194-194-2

I. 周… II. ①李…②赵… III. 血管疾病,周围血管-中西医结合疗法 IV. R654.405

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 020810 号

策划编辑:姚磊 加工编辑:赵晶辉 责任审读:李晨
版式设计:周小娟 封面设计:吴朝洪 责任监印:陈琪福
出 版 人:齐学进
出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店
通信地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号 邮编:100842
电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)
传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)
网址:www.pmmp.com.cn

印刷:京南印刷厂 装订:桃园装订厂
开本:787mm×1092mm 1/16
印张:18.5 字数:412 千字
版次:2004 年 4 月第 1 版 印次:2004 年 4 月第 1 次印刷
印数:0001~3000
定价:43.00 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
电话:(010)66882585、51927252

内 容 提 要

本书由从事中西医结合治疗周围血管疾病多年的老专家撰写。全书分为上、下两篇,上篇介绍周围血管疾病的基础知识,包括目前中医中药的治疗现状和临床常用新药的适应证、使用方法、药效原理及疗效评价;下篇以临床的典型病例为例,从病历简介、治疗经过和难点及对策几方面,详细、真实地描述了临床具体的治疗过程和治疗对策,同时在诊疗体会中介绍了作者对本病的理解和诊治心得体会。本书内容翔实,博采诸家学术观点之所长,汇集多年临床之精华,是专业医务工作者难得的参考书,对非专业医务工作者及医学院校学生也有很好的指导作用。

责任编辑 姚 磊 赵晶辉

主 编 简 介

李令根,男,57岁,教授,硕士生导师。现任全国中医周围血管病医疗中心主任;黑龙江中医药大学临床医学院外科教研室主任;黑龙江中医药大学附属第一医院血管外科主任;中国中西医结合周围血管病专业委员会委员;黑龙江省中医周围血管病专业委员会主任委员;黑龙江省中西医结合周围血管病专业委员会副主任委员;黑龙江省中医外科专业委员会副主任委员;《中国中西医结合外科杂志》编委;国家中医局重点专科学科带头人;全国第三批老中医学术继承指导教师;黑龙江省名中医。从事周围血管外科工作30余年,对本专业有较深造诣,自制“康脉”系列纯中药制剂对周围血管病有独特的疗效。主编《中西医结合治疗周围血管疾病教程》、《免疫性血管疾病学》、《中西医结合治疗周围血管病文献索引》、《实用中西医血管病学》等多部著作,曾发表国家级学术论文20余篇,先后获省政府、市政府、省教委及省中医局科技进步奖多项。



赵钢,男,44岁,外科主任医师,医学硕士。1982年毕业于黑龙江中医药大学,以优异成绩留校任教,同李令根教授一起从事周围血管病专业至今。现任全国中医周围血管病医疗中心副主任;黑龙江省中医周围血管病专业委员会副主任委员;黑龙江省中医外科专业委员会委员;国家中医局重点专科学科后备带头人。多次赴日留学,掌握本专业的中西医前沿知识及血管外科手术的新技术,外语及计算机基础雄厚。先后在国家及省级杂志发表学术论文20余篇,参与主编周围血管病专业书籍5部,完成省级课题多项。

序 言

中西医结合治疗周围血管疾病,始自 20 世纪 50 年代。历经近半个世纪两代人的共同努力,已形成了特色鲜明的周围血管疾病诊疗体系。这不论是对祖国医学或现代医学都是一个伟大的贡献。近 20 年来,经国内中西医结合周围血管疾病防治专家的努力,已出版了 10 余种从不同角度论述中西医结合防治周围血管疾病的专著。这些专著的出版大大地提高了中西医结合防治周围血管疾病的知名度,普及了周围血管疾病的防治知识,加深了中西医结合的力度,可以毫不夸张地说,这也为我国的中西医结合事业书写了浓重的一笔。

随着时代的变迁,周围血管疾病的临床防治也在发生着重大的变化。中西医结合治疗周围血管疾病研究最显著的变化为:疾病谱明显不同于 30 年前,如血栓闭塞性脉管炎发病率明显下降,动脉硬化闭塞症、糖尿病肢体血管闭塞症、动脉栓塞、深部静脉血栓的发病率大幅度上升。随着血管生物学、基因工程学、分子生物学、腔内血管外科技术的迅速发展,现代血管外科有了长足的进步;经过反复的实践与认真的思索,不论是中医或西医单纯地治疗周围血管疾病都存在着自身的不足。中西医结合防治周围血管疾病有其可行性、必要性,大量的临床实践也说明其存在着必然性。传统的具有整体诊疗模式的祖国医学与现代科学、现代医学的紧密结合,必将大大促进周围血管疾病的临床防治及理论研究。

中医与西医产生的时代与社会文化基础不同,是两个完全不同的医学体系,要想达到完全的结合,必须经历一个由量变到质变的过程。在这个漫长的过程之中,应该是能“融合”的尽量地“融合”;能“结合”的尽量地“结合”,切不可勉强地“粘合”,中西医结合决非一日之功。本书独到之处就在于,能“融”则“融”,能“结”则“结”,当不能“融”也不能“结”时,采用“病历简介”、“治疗经过”、“本例难点及对策”等实事求是的态度来讨论当前中西医结合的难点,这是一种极为科学、认真负责的态度。只有这种态度才能使中西医结合走上正确的道路。李令根教授主编的这本专著内容翔实,除采纳诸家学术观点外,作者将多年临床之精华毫不保留地汇集于专著之中。这本专著的出版使专业医务工作者多了一本难得的专业参考书,对非专业医务工作者及医学院校学生也是一本很好的必读之书。

崔公让
于郑州听风斋

前言

“西医诊断:血栓闭塞性脉管炎(TAO);中医诊断:脱疽。”这是我们临床中经常书写的一种病例,也是血管外科学中的一个经典疾病。中西医结合周围血管外科学,就是从研究中医中药治疗这一疾病开始,几代人,历经近 50 年的时间,逐渐发展起来的,目前已经基本形成了独立的体系,并在血管外科中发挥着重要的作用。

血管外科学是一门新兴的学科,20 世纪 90 年代以来,随着血管生物学、基因工程学、分子生物技术、腔内血管外科技术的迅速发展,血管外科有了长足的进步。但是迄今为止,还有许多血管外科疾病,手术治疗的效果不能令人满意,例如各类血管吻合术后的血管再狭窄,以及多发性大动脉炎、血栓闭塞性脉管炎、下肢深静脉血栓形成、淋巴水肿等。这给中医中药的治疗留下了很多的空间,而中医中药恰恰在这方面有着独特的优势,这也是中西医结合周围血管外科这一专科得以发展、壮大的重要因素。

本人从事中西医结合治疗周围血管疾病临床、科研工作 30 多年,开始仅根据临床治疗的需要学习中医中药的应用,大部分精力放在外科手术方面。随着中医中药的大量应用和临床上获得成功疗效,我逐渐发觉有很多课题值得深入研究、探索。这期间前辈学者王嘉桔、尚德俊、崔公让等师长对我影响颇深,他们的许多学术经验和学术思想充填了我的知识,扩展了我的思路,更加深了我对本专业的热爱,这也正是我编写本书的动力之源。

本书分上、下两篇,上篇介绍周围血管疾病的基础知识,其中重点介绍目前中医中药的治疗现状和临床常用新药的适应证、使用方法、药效原理和疗效评价。

下篇是本书的重点,也是本书不同于其他同类书籍之处。鉴于多年来临床实践过程中遇到许多疑难问题,为解决这些问题查阅参考书籍和文献相当困难,又有感于在诊疗过程中对一些疾病的理解和认识,尚无法系统地总结出来,所以萌生以临床遇到的典型病例为例,用“病历简介”、“治疗经过”和“本例难点及对策”这样几个小节的形式,详细真实地描述临床中具体的治疗过程和治疗中的每一个对策,以期读者能够对每一典型病例变化的具体细节有一个清晰的了解,对治疗过程的每个对策有可借鉴之处。同时针对每一章节介绍的具体疾病,书写了诊疗体会一节,记述了作者对本病的理解和诊疗过程中的心得体会,以期对同道有所启迪,更希望得到同道的批评指正。由于作者知识、水平有限,所以本书错漏之处在所难免。不足之处,希望广大同道不吝赐教。

本书得到中国中西医结合周围血管专业委员会主任委员崔公让教授的悉心指导并为之作序,在此表示由衷的感谢。

李令根

目 录

上 篇

第 1 章 周围循环系统的解剖和生理	(3)
第一节 血管壁的结构及特点	(3)
第二节 周围血管的分支与分布	(4)
一、动脉系统	(4)
二、静脉系统	(6)
三、淋巴系统	(8)
第三节 血管运动的调节	(13)
一、心脏的推动作用	(13)
二、神经调节作用	(13)
三、体液调节作用	(13)
四、自身调节作用	(14)
五、血管运动中枢	(14)
第 2 章 血流动力学概述及其在周围血管疾病中的应用	(15)
第一节 血流	(15)
第二节 血压	(16)
第三节 血流阻力	(17)
第四节 周围血管疾病的血流动力学改变	(17)
第五节 血流动力学与中医脉象	(18)
第 3 章 血液流变学概述及其在周围血管疾病中的应用	(19)
第一节 血液流变学的概念	(19)
第二节 血液流变学各项指标的内容	(20)
第三节 血液流变学各项指标的意义	(21)
一、血液浓稠性指标	(21)
二、血液黏滞度指标	(21)
三、血液聚集性指标	(21)
四、血液凝固性指标	(22)
五、血细胞变形性指标	(22)
第四节 常见周围血管疾病的血液流变学变化	(22)
一、雷诺综合征	(22)
二、血栓闭塞性脉管炎	(22)

三、手足发绀症·····	(22)
四、动脉硬化闭塞症·····	(22)
五、深静脉血栓形成·····	(23)
第五节 血液流变学与中药应用·····	(23)
第4章 周围血管疾病的主要症状和体征·····	(24)
第一节 病史·····	(24)
一、发病年龄、性别·····	(24)
二、发病的地域性·····	(24)
三、发病诱因·····	(24)
第二节 症状·····	(24)
一、疼痛·····	(24)
二、感觉异常·····	(27)
第三节 体征·····	(28)
一、瘀点、瘀斑·····	(28)
二、水肿·····	(28)
三、肢体萎缩·····	(28)
四、皮下肿物·····	(28)
五、皮温改变·····	(28)
六、皮色改变·····	(29)
七、指、趾甲及毛发的变化·····	(29)
八、溃疡·····	(29)
九、坏疽·····	(29)
十、游走性浅静脉炎·····	(30)
第四节 体格检查·····	(30)
一、一般情况·····	(30)
二、肢体检查·····	(30)
三、血管疾病中的常用特殊检查方法·····	(32)
四、病变好发部位·····	(33)
第五节 常见四肢血管疾病的临床特点·····	(33)
一、血栓闭塞性脉管炎(TAO)·····	(33)
二、动脉硬化闭塞症(ASO)·····	(33)
三、急性动脉栓塞·····	(34)
四、多发性大动脉炎·····	(34)
五、糖尿病性血管病·····	(34)
六、静脉血流障碍性疾病·····	(34)
七、下肢静脉曲张·····	(34)
八、淋巴水肿·····	(34)
第六节 中医临证辨析·····	(35)
第5章 周围血管疾病的常用检查方法·····	(36)

第一节 四肢动脉的无创伤检查	(36)
一、彩色多普勒(Doppler)超声	(36)
二、光电容积描记法(PPG)	(44)
三、阻抗静脉血流容积描记法(IPG)	(46)
四、应变容积描记法(SPG)	(47)
五、红外线热像图仪	(47)
六、磁共振成像血管造影	(48)
七、微循环测量	(49)
第二节 周围血管造影	(49)
一、造影技术	(49)
二、动脉造影	(49)
三、静脉造影	(50)
四、淋巴管造影	(51)
五、数字减影血管造影简介	(51)
六、常见血管疾病的造影诊断	(52)
七、血管造影的护理	(53)
第三节 数字减影血管造影(DSA)	(53)
第四节 血管外科常用的实验室检查及临床意义	(54)
第五节 血液学化验样本的采集及注意事项	(57)
一、被测者的状态	(58)
二、血标本的采集和转送	(58)
三、全血凝固时间(凝血时间)的检查和注意事项	(58)
第6章 周围血管疾病的常用治疗方法	(59)
第一节 药物治疗法	(59)
一、抗凝血疗法	(59)
二、抗血小板疗法	(61)
三、溶血栓疗法	(61)
四、血管扩张药和其他药物治疗	(62)
第二节 其他疗法	(64)
一、介入疗法	(64)
二、手术疗法	(65)
三、高压氧疗法	(65)
四、动脉注射法	(65)
五、针灸疗法	(65)
第7章 中医中药在周围血管疾病中的应用	(66)
第一节 中医中药治疗周围血管疾病的理论基础	(66)
一、中医对周围血管疾病的认识	(66)
二、中医中药对周围血管疾病的治疗原则	(68)
第二节 活血化瘀法在治疗周围血管疾病中的应用	(70)

一、理气活血化瘀·····	(70)
二、散寒活血化瘀·····	(71)
三、清热活血化瘀·····	(71)
四、祛湿活血化瘀·····	(71)
五、补血活血化瘀·····	(71)
六、平潜活血化瘀·····	(71)
七、活血破瘀·····	(71)
第三节 周围血管疾病常用方剂及中药介绍 ·····	(72)
一、内服方剂·····	(72)
二、外用方剂·····	(75)
三、活血化瘀中药简介·····	(76)

下 篇

第8章 血栓闭塞性脉管炎 ·····	(81)
第一节 概述 ·····	(81)
一、病因·····	(81)
二、病机·····	(81)
三、病理·····	(82)
第二节 常见症状 ·····	(83)
一、主要症状与体征·····	(83)
二、临床分期·····	(84)
三、辅助检查·····	(84)
第三节 临床诊断及鉴别 ·····	(87)
一、诊断·····	(87)
二、鉴别诊断·····	(88)
第四节 治疗 ·····	(89)
一、一般治疗·····	(89)
二、中医辨证论治·····	(89)
三、外治法·····	(90)
四、针灸疗法·····	(90)
五、药物穴位注射疗法·····	(91)
六、药物动脉注射疗法·····	(91)
七、高压氧治疗·····	(92)
八、超声波疗法·····	(92)
九、止痛疗法·····	(92)
十、足坏疽和溃疡的处理·····	(93)
十一、西医治疗·····	(93)
第五节 预防及护理 ·····	(95)

一、预防·····	(95)
二、护理·····	(95)
第六节 验案举例·····	(96)
第七节 诊疗体会·····	(99)
一、对于慢性动脉闭塞性疾病病理生理过程的理解·····	(99)
二、关于慢性动脉闭塞性疾病的治疗·····	(99)
三、关于中西药的临床应用问题·····	(100)
四、关于血栓闭塞性脉管炎的诊疗体会·····	(100)
第八节 相关文献摘录·····	(100)
第9章 动脉硬化闭塞症·····	(103)
第一节 概述·····	(103)
一、病因·····	(103)
二、病机·····	(104)
三、病理·····	(105)
第二节 常见症状·····	(105)
一、症状·····	(105)
二、体征·····	(105)
三、临床分期·····	(105)
四、辅助检查·····	(105)
第三节 诊断及鉴别·····	(106)
一、诊断·····	(106)
二、鉴别诊断·····	(106)
第四节 治疗·····	(107)
一、降血脂疗法·····	(108)
二、解痉疗法·····	(108)
三、祛聚疗法·····	(108)
四、去纤和溶栓疗法·····	(108)
五、抗凝疗法·····	(108)
六、其他治疗·····	(108)
七、手术治疗·····	(108)
八、中医治疗·····	(109)
第五节 预防及护理·····	(110)
一、预防·····	(110)
二、护理·····	(110)
第六节 验案举例·····	(110)
第七节 诊疗体会·····	(113)
一、溶栓药物的应用·····	(113)
二、对动脉硬化闭塞症的认识和理解·····	(113)
三、“下法”治疗重症动脉硬化闭塞症·····	(113)

第八节 相关文献摘录	(114)
第 10 章 糖尿病动脉硬化性闭塞症	(117)
第一节 概述	(117)
一、病因	(117)
二、病机	(118)
三、病理	(118)
第二节 常见症状	(119)
一、症状	(119)
二、体征	(119)
三、辅助检查	(119)
四、糖尿病动脉硬化性闭塞症的分期	(120)
第三节 临床诊断及鉴别	(121)
一、诊断	(121)
二、鉴别诊断	(121)
第四节 治疗	(121)
一、病因治疗	(121)
二、一般治疗	(121)
三、非手术疗法	(121)
四、手术治疗	(122)
五、中医治疗	(122)
第五节 预防及护理	(123)
一、预防	(123)
二、护理	(123)
第六节 验案举例	(123)
第七节 诊疗体会	(127)
一、辨病与辨证相结合	(127)
二、中西药物相结合	(127)
三、内服与外用药物相结合	(127)
四、治疗过程中要达到的目的	(127)
第八节 相关文献摘录	(127)
第 11 章 多发性大动脉炎	(130)
第一节 概述	(130)
一、病因	(130)
二、病机	(130)
三、病理	(131)
第二节 常见症状	(131)
一、症状	(131)
二、体征	(132)
三、临床分期	(132)

四、辅助检查	(132)
第三节 临床诊断及鉴别	(133)
一、诊断	(133)
二、鉴别诊断	(133)
第四节 治疗	(134)
一、一般治疗	(134)
二、非手术治疗	(134)
三、手术治疗	(135)
四、辨证论治	(135)
第五节 预防及护理	(136)
一、预防	(136)
二、护理	(137)
第六节 验案举例	(137)
第七节 诊疗体会	(140)
一、关于多发性大动脉炎的诊断	(140)
二、关于激素的应用	(140)
三、关于中医中药的应用	(140)
第八节 相关文献摘录	(141)
第 12 章 雷诺综合征	(144)
第一节 概述	(144)
一、病因	(144)
二、病机	(144)
三、病理	(145)
第二节 常见症状	(145)
一、症状	(145)
二、体征	(145)
三、辅助检查	(146)
第三节 临床诊断及鉴别	(146)
一、诊断	(146)
二、鉴别诊断	(147)
第四节 治疗	(147)
一、一般治疗	(147)
二、非手术疗法	(147)
三、手术治疗	(149)
四、中医治疗	(150)
第五节 预防及护理	(151)
一、预防	(151)
二、护理	(151)
第六节 验案举例	(151)

第七节 诊疗体会·····	(153)
一、对于雷诺综合征病理生理的理解·····	(153)
二、关于雷诺综合征的病因·····	(154)
三、关于雷诺综合征的概念·····	(154)
第八节 相关文献摘录·····	(154)
第13章 急性动脉栓塞 ·····	(157)
第一节 概述·····	(157)
一、病因·····	(157)
二、病机·····	(158)
三、病理生理·····	(158)
第二节 常见症状·····	(159)
一、症状·····	(159)
二、体征·····	(159)
三、辅助检查·····	(159)
第三节 临床诊断及鉴别·····	(160)
一、诊断·····	(160)
二、鉴别诊断·····	(160)
第四节 治疗·····	(160)
一、一般治疗·····	(160)
二、西药治疗·····	(160)
三、手术治疗·····	(161)
四、中药治疗·····	(161)
第五节 预防及护理·····	(162)
一、预防·····	(162)
二、护理·····	(162)
第六节 验案举例·····	(162)
第七节 诊疗体会·····	(166)
一、对急性动脉栓塞的理解和认识·····	(166)
二、关于手术治疗·····	(166)
三、关于溶栓的治疗·····	(166)
四、关于急性动脉栓塞的后续治疗问题·····	(166)
第八节 相关文献摘录·····	(166)
第14章 下肢深静脉血栓形成 ·····	(170)
第一节 概述·····	(170)
一、病因·····	(171)
二、病机与病理·····	(173)
第二节 常见症状·····	(173)
一、小腿肌肉静脉丛血栓形成·····	(173)
二、髂股静脉血栓形成·····	(174)

三、股青肿	(174)
四、下肢深静脉血栓形成的并发症及后遗症	(174)
第三节 临床诊断及鉴别	(174)
一、临床诊断	(174)
二、鉴别诊断	(175)
第四节 治疗	(175)
一、一般治疗	(175)
二、治疗原则	(175)
三、西药治疗	(176)
四、中医疗法	(180)
五、手术疗法	(181)
第五节 预防及护理	(183)
一、预防	(183)
二、护理	(184)
第六节 验案举例	(185)
第七节 诊疗体会	(188)
一、对于深静脉血栓形成病理生理过程的理解	(188)
二、关于深静脉血栓形成的迁延期	(188)
三、关于下肢深静脉血栓形成的护理体会	(189)
第八节 相关文献摘录	(189)
第 15 章 血栓性浅静脉炎	(194)
第一节 概述	(194)
一、病因病机	(194)
二、病理	(195)
第二节 常见症状	(195)
第三节 临床诊断及鉴别	(196)
一、病史及体检	(196)
二、诊断	(196)
三、鉴别诊断	(196)
第四节 治疗	(197)
一、一般疗法	(197)
二、西药治疗	(197)
三、中医疗法	(197)
四、手术疗法	(198)
第五节 预防及护理	(198)
第六节 验案举例	(199)
第七节 诊疗体会	(200)
一、关于医源性浅静脉炎	(200)
二、关于游走性浅静脉炎	(200)

三、关于血栓性浅静脉炎的治疗	(201)
第八节 相关文献摘录	(201)
第 16 章 下肢静脉曲张及其并发症	(203)
第一节 概述	(203)
一、病因	(203)
二、病机	(203)
三、病理	(204)
第二节 常见症状	(204)
一、主要症状与体征	(204)
二、辅助检查	(205)
第三节 临床诊断与鉴别	(206)
一、诊断	(206)
二、鉴别诊断	(206)
第四节 治疗	(207)
一、中医辨证论治	(207)
二、外治法	(207)
三、硬化疗法	(208)
四、辅助治疗	(208)
五、溃疡处理	(208)
六、静脉滴注治疗	(208)
七、其他保守疗法	(209)
八、手术治疗	(209)
第五节 预防及护理	(210)
一、预防	(210)
二、护理	(210)
第六节 验案举例	(211)
第七节 诊疗体会	(213)
一、对下肢静脉曲张治疗的理解和认识	(213)
二、关于下肢静脉曲张的其他治疗方法	(214)
第八节 相关文献摘录	(214)
第 17 章 常见淋巴系统疾病介绍	(219)
第一节 急性淋巴管炎	(219)
一、病因病机	(219)
二、病理	(219)
三、临床表现	(220)
四、治疗	(220)
第二节 丹毒	(220)
一、病因病机	(220)
二、病理	(220)