

主 编 冼绍祥

副主编 杨忠奇

汪朝晖

刘小虹

李小兵



心力衰竭

中西医结合研究

基础与临床

上海科学技术出版社

主 编 王 辰
副主编 王 辰
编 委 王 辰
王 辰
王 辰
王 辰
王 辰

心力衰竭

中西医结合研究

基础与临床

人民卫生出版社

XINLI SHUAIJIE ZHONGXIYI JIEHE YANJIU
JICHU YU LINCHUANG

心力衰竭中西医结合研究

基础与临床

主 编 冼绍祥
副主编 杨忠奇
汪朝晖
刘小虹
李小兵

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

心力衰竭中西医结合研究基础与临床/冼绍祥主编.
—上海:上海科学技术出版社,2011.1
ISBN 978—7—5478—0485—8

I. ①心... II. ①冼... III. ①心力衰竭—中西医
结合—研究 IV. ①R541.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 160789 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)
新华书店上海发行所经销
苏州望电印刷有限公司印刷
开本 787×1092 1/16 印张:17.5 插页:8
字数:374 千字
2011 年 1 月第 1 版 2011 年 1 月第 1 次印刷
ISBN 978—7—5478—0485—8/R·159
定价:68.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向工厂联系调换

内 容 提 要

本书主要介绍了心力衰竭的中西医病名、病因病机、诊断学研究、病证研究、治疗思路研究、方药研究、生存质量研究、名中医经验谈、新药开发和探索心得等内容。从基础理论、临床实践到方药研究等方面总结了近20多年来研究心力衰竭的成果,反映了中西医结合研究心力衰竭的新动态,探索中西医结合研究心力衰竭的新观点、新思路。

本书既全面介绍了心力衰竭的研究进展,又突出已经取得的研究成果。以点带面,兼顾系统性,既可作临床或科研工作的参考书。

本书可供中医药院校研究生、中医或中西医结合临床医生和相关学科研究者参考阅览。

编 委 名 单

主 编 冼绍祥

副主编 杨忠奇 汪朝晖 刘小虹 李小兵

编 委 (按姓氏笔画排序)

于扬文 王清海 申啸笑 叶小汉 叶穗林

任培华 孙敬和 杨庆有 李显生 吴 辉

张双伟 张国华 陈宇朋 陈 洁 罗承锋

周凤娇 赵益业 胡世云 洪永敦 秦佳佳

黄习文 黄平东 黄志标 喻锦扬 童小云

颜 芳

主 审 邓铁涛 欧明 赵立诚

二〇一四年一月

廿多年——磨一剑

可以试锋——芒

说

心衰研究基础与临床应用

郭铁成

序

心力衰竭是各种心脏疾病发展的最后阶段,其预后较差,严重地威胁着人类的健康,是防治心血管疾病的热点和难点。

中医药方法治疗心力衰竭的历史源远流长,积累了丰富的临床经验。应用中医药方法疗效较好,特别是对改善心力衰竭患者的生存质量、降低再住院率方面具有一定的优势。因此有必要在前人的基础上认真挖掘、研究和总结中医药心力衰竭防治方法。

该书系统地介绍了前代医家对心力衰竭的认识和临床经验,并把课题组 20 多年来的研究方法、成果进行整理总结,形成了具有中医特色的理法。书中内容丰富,实用性较强,撰写内容和体例有一定的创新性。该书在总结前人治疗心力衰竭的基础上,突出自己的临床特色和研究成果,反映了当代的学术水平,具有较高的学术价值和应用价值,对临床和科研工作者均有较好的启发作用。

洗绍祥教授在我校老一辈专家 and 学者的工作基础上,从事着中西医结合防治心力衰竭的临床和科研工作,20 余年研究成果显著。该书是他和他的课题组同事 20 多年来辛勤研究的结晶。在他的悉心指导下,也培养出了一批博士生、硕士生,形成了一个精诚团结、学术活跃、年富力强的研究团队,他们科研态度严肃,工作认真负责,他们为编写该书付出了努力,我愿为该书作序。该书的出版,必将对中西医结合研究和防治心力衰竭做出重大贡献。

最后期望该书作者在前期心力衰竭研究工作基础上共同努力,再接再厉,不断创新,充分发挥中西医结合的优势,为推进心力衰竭的中医药防治水平,振兴中医药承担重任。

2010 年 8 月 7 日

前言

心力衰竭是一种复杂的临床综合征,是各种心血管疾病发展的最后阶段。随着人口老龄化,其以患病率高、致残率高、再入院率高、生活质量差、病死率高的特点而日益受到广泛重视,已成为广大医学者新的研究热点。

中医认识心力衰竭源远流长,长期以来已形成自己独特的理论体系,积累了丰富的临床经验和行之有效的治疗方法。我们在挖掘、整理前辈理论的基础上,结合课题组多年来的研究成果,总结提炼出一些中西医结合研究心力衰竭的新理论、新方法,奉献给读者,以提供研究心力衰竭的思路,便于指导和帮助临床医生和中西医结合研究工作者。

本书介绍了前辈对心力衰竭的理论认识和临床经验以及近 20 余年来我们对心力衰竭的研究成果,书中提出了一些新的理论观点、新的治疗方法,解决一些难点、疑点问题,以启迪读者的思维。本书内容丰富、实用性强,有基础理论研究、临床研究、方药研究、特色治疗研究、名老中医经验谈、生存质量研究,有探索心得等。因此本书可成为中西医临床心血管内科医生和心血管理论研究者的良师益友。

本书在编写过程中得到了各编写单位及编写人员的大力支持,除主编单位广州中医药大学第一附属医院外,参编单位还有:广东省中医院、南方医科大学、暨南大学医学院、云南中医学院、广州医学院第一附属医院、广东省第二中医院、广州中医药大学第三附属医院、江苏省无锡市中医院、广州市中医院、广东省东莞市中医院。这些单位的许多作者都介绍了自己宝贵的临床经验和科研体会。本书的编写出版特别得到了国医大师邓铁涛教授和著名中西医结合专家欧明教授的指导,在此表示深深的谢意!

希望本书对读者在临床、科研工作中有所帮助,这将是编写本书最大的目的。同时,对书中有编写不足之处请予批评指正!

编著者

2010 年 7 月

本书部分医学术语英文缩略词中文对照表

英文缩略词	中文术语
$\pm dp/dt_{max}$	左室压最大变化速率
5 - aza	5-氮胞苷
6 - Keto - PGF ₁	6-酮前列腺素 F ₁
α - MHC	α -心肌肌球蛋白重链
β - MHC	β -肌球蛋白重链
ACEI	血管紧张素转换酶抑制剂
ADP	二磷酸腺苷
ALD	醛固酮
AMI	急性心肌梗死
AMP	一磷酸腺苷
ANF	心房利钠因子
Ang II	血管紧张素 II
Ang I	血管紧张素 I
ANP	心钠素
AQP ₂	水通道蛋白-2
ARB	血管紧张素 II 受体阻滞剂
AS	黄芪皂苷
ATP	三磷酸腺苷
bFGF	碱性成纤维细胞生长因子
BM-MNCs	骨髓单核细胞

英文缩略词	中文术语
BNP	脑钠素
CaM	钙调蛋白
cAMP	环磷腺苷
CGRP	降钙素基因相关肽
CHF	慢性心力衰竭
CI	心脏指数
CO	每分输出量
cTn I	心肌肌钙蛋白 I
Desmin	结蛋白
EDV	舒张末期容积
EF	射血分数
ET	内皮素
FS	短轴缩短率
GFAP	胶质纤维酸性蛋白
GS	人参总皂苷
HF	心力衰竭
HGF	肝细胞生长因子
HPLC	高效液相色谱法
HR	心率
IA	毛冬青甲素
IGF - 1	胰岛素样生长因子 I
IL - 1	白介素- 1
ISOP	异丙肾上腺素
KOH	氢氧化钾
LPO	脂质过氧化物
LVDd	左室舒张末内径
LVDs	左室收缩末内径
LVEDP	左室舒张末压

英文缩略词	中文术语
LVEF	左室射血分数
LVWI	左心室做功指数
MDA	丙二醛
MSCs	骨髓间充质干细胞
NES	神经元特异性烯醇化酶
PCR	聚合酶链反应
PCWP	肺毛细血管楔压
PNS	三七总皂苷
PRA	肾素活性
RAAS	肾素-血管紧张素-醛固酮系统
RCR	呼吸控制率
RT - PCR	逆转录 PCR
RVEDP	右室舒张末压
SaO ₂	血氧饱和度
SBP	收缩压
sFas	可溶性凋亡相关因子
SHF	无症状性心力衰竭
SI	每搏指数
SOD	超氧化物歧化酶
SV	每搏输出量
TBA	硫代巴比妥酸法
TNF - α	肿瘤坏死因子 α
TPR	总外周血管阻力
TXB ₂	血栓烷 B ₂
VEGF	血管内皮生长因子
Western Blot	蛋白质印迹
X - XOD	黄嘌呤-黄嘌呤氧化酶

基础篇

1

第一章 心力衰竭的中医病名研究	2
-----------------	---

第二章 心力衰竭的中医病因病机学研究	5
--------------------	---

第一节 心力衰竭病因病机的历代论述	5
第二节 心力衰竭病因病机新说探讨	15

第三章 心力衰竭的中医诊断学研究	20
------------------	----

第一节 心力衰竭的中医诊断	20
第二节 心力衰竭的中医鉴别诊断	24

第四章 心力衰竭的病证结合研究	27
-----------------	----

第一节 心力衰竭病证结合动物模型的研究	27
第二节 肾阳虚证实质研究	30
第三节 心气虚证实质研究	38
第四节 心血瘀阻证实质研究	45
第五节 无症状性心力衰竭的研究	51

第五章 心力衰竭的治法研究	63
---------------	----

第一节 益气、温阳、活血、利水法	63
第二节 调脾护心法	69

第六章 治疗心力衰竭的方药研究 73

第一节 概述	73
第二节 毛冬青甲素的研究	81
第三节 保心康的研究	83
第四节 养心康的研究	96
第五节 养心液的研究	101
第六节 逐饮胶囊的研究	108
第七节 暖心胶囊(暖心方)的研究	112

第七章 中药诱导 MSCs 分化心肌细胞的研究 116

第八章 中西医结合研究心力衰竭的思路与方法 126

第一节 中西医关于心力衰竭认识的差异	126
第二节 中西医关于心力衰竭认识的共同点	128
第三节 对策与探讨	129

第九章 重视中医治疗心力衰竭的远期疗效和终点指标 133

临床篇 137

第一章 心力衰竭的诊断 138

第二章 心力衰竭中医生存质量研究 151

第三章 心力衰竭的辨证分型 156

第四章 心力衰竭的辨证治疗 161

第五章 病证结合论治心力衰竭 167

第一节 病证结合的历史源流和现实意义	167
第二节 病证结合的实现途径	169
第三节 病证结合论治各类型心力衰竭	172

第四节 病证结合论治不同病因所致心力衰竭	174
第六章 无症状性心力衰竭中医治疗	177
第七章 急危重症心力衰竭中医治疗	180
第一节 李可重用附子治危重心力衰竭验案	180
第二节 攻下逐饮法治疗重症心力衰竭的探讨	182
第八章 心力衰竭治疗的临床研究	187
第一节 毛冬青甲素治疗慢性充血性心力衰竭的临床观察	187
第二节 保心康治疗气阳虚型充血性心力衰竭的临床研究	189
第三节 养心康治疗充血性心力衰竭的临床研究	191
第四节 强心片治疗胸痹心水证的临床疗效观察	193
第五节 暖心胶囊(暖心方)治疗心力衰竭的临床研究	196
第九章 心力衰竭中医特色疗法	200
第一节 针灸	200
第二节 穴位注射和穴位敷贴	202
第三节 传统功法	204
第四节 饮食调护	204
第五节 其他	205
第十章 名老中医诊治经验	207
第十一章 心力衰竭治疗的探讨	225
第十二章 治疗慢性心力衰竭中药新药的开发	228
附录	231
附录 1 心力衰竭诊断指南	232
附录 2 心力衰竭治疗指南	237
附录 3 6 分钟步行试验法	245

附录 4	心力衰竭中医证候诊断标准	246
附录 5	中药新药治疗心力衰竭临床研究指导原则	248
附录 6	心力衰竭生存质量量表	256

基础篇

