

第3版

# 急诊内科学

EMERGENCY  
INTERNAL  
MEDICINE

主编 张文武



人民卫生出版社  
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE



第3版

# 急诊内科学

EMERGENCY  
INTERNAL  
MEDICINE

主 编 张文武

副主编 蒋龙元 王立军 田 方

人民卫生出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

急诊内科学 / 张文武主编. —3 版. —北京: 人民卫生出版社, 2012.8

ISBN 978-7-117-15812-1

I. ① 急 … II. ① 张 … III. ① 内科 — 急诊  
IV. ① R505.97

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 119710 号

门户网: <a href="http://www.pmph.com">www.pmph.com</a>	出版物查询、网上书店
卫人网: <a href="http://www.ipmph.com">www.ipmph.com</a>	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

## 急诊内科学 第 3 版

主 编: 张文武  
出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)  
地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号  
邮 编: 100021  
E - mail: [pmph@pmph.com](mailto:pmph@pmph.com)  
购书热线: 010-67605754 010-65264830  
010-59787586 010-59787592  
印 刷: 北京铭成印刷有限公司  
经 销: 新华书店  
开 本: 889×1194 1/16 印张: 64  
字 数: 2611 千字  
版 次: 1999 年 12 月第 1 版 2012 年 8 月第 3 版第 13 次印刷  
标准书号: ISBN 978-7-117-15812-1/R·15813  
定 价: 139.00 元  
打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: [WQ@pmph.com](mailto:WQ@pmph.com)  
(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)



# 编者

(以姓氏笔画为序)

- 丁从珠 南京大学医学院附属鼓楼医院风湿免疫科  
马勇 中国人民解放军总医院急诊科  
马中富 中山大学附属第一医院普内科  
马炳辰 首都医科大学附属北京同仁医院急诊科  
王炎 华中科技大学同济医学院附属协和医院心内科  
王瑛 上海交通大学医学院附属瑞金医院神经科  
王超 首都医科大学附属北京友谊医院内科  
王喆 军事医学科学院附属医院全军中毒救治中心  
王婷 天津医科大学总医院血液肿瘤科  
王颖 华中科技大学同济医学院附属同济医院消化内科  
王小钦 复旦大学附属华山医院血液科  
王化泉 中国医学科学院中国协和医科大学血液病医院  
王立军 南方医科大学附属深圳宝安医院 ICU  
王汉斌 军事医学科学院附属医院全军中毒救治中心  
王景峰 中山大学附属第二医院心内科  
王新春 哈尔滨医科大学第一附属医院急诊科  
尤青海 安徽医科大学第一附属医院呼吸科  
计达 中国人民解放军总医院急诊科  
邓医宇 广东省人民医院急危重症医学部  
石汉文 河北医科大学第二医院急诊科  
叶珩 广东省人民医院急危重症医学部  
卢中秋 温州医学院附属第一医院急诊科  
田方 南方医科大学附属深圳宝安医院 ICU  
田英平 河北医科大学第二医院急诊科  
申建凯 中南大学湘雅二医院血液科  
史以珏 上海交通大学医学院附属瑞金医院  
付研 首都医科大学附属北京同仁医院急诊科  
白耀 中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院内分泌科  
冯雪茹 北京大学第一医院心内科  
朱文炳 复旦大学附属中山医院神经病研究所  
朱华栋 中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院急诊科  
朱继红 北京大学人民医院急诊科  
刘宇 北京军区总医院急诊科  
刘忠 重庆医科大学附属第一医院呼吸科  
刘瑶 温州医学院附属第一医院急诊科  
刘升云 郑州大学第一附属医院风湿免疫科  
刘仁树 南昌大学第一附属医院急诊科  
刘双林 第三军医大学新桥医院呼吸科  
刘文虎 首都医科大学附属北京友谊医院肾内科  
刘芳艳 首都医科大学宣武医院急诊科  
刘秀琴 中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院神经科  
刘保池 复旦大学附属公共卫生临床中心  
刘梅林 北京大学第一医院心内科  
江慧琳 广州医学院第二附属医院急诊科  
许永华 第二军医大学长征医院急救科  
那开宪 首都医科大学附属北京朝阳医院心内科  
阴赅宏 首都医科大学附属北京友谊医院  
孙承业 中国疾病预防控制中心中毒控制中心  
孙树杰 大连医科大学附属第二医院急诊科  
孙耕耘 安徽医科大学第一附属医院呼吸科  
孙凌云 南京大学医学院附属鼓楼医院风湿免疫科  
杨钢 军事医学科学院附属医院全军中毒救治中心  
杨兴易 第二军医大学长征医院急救科  
杨璧卿 郑州大学第一附属医院急诊科  
李欣 中山大学附属第一医院急诊科  
李清 复旦大学附属中山医院心内科  
李琦 第三军医大学新桥医院呼吸科  
李兆圣 军事医学科学院附属医院全军中毒救治中心  
李奇林 南方医科大学珠江医院急诊科  
李明喜 中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院肾内科  
李家增 中国医学科学院血液学研究所  
连小兰 中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院内分泌科  
何志捷 中山大学附属第二医院 ICU  
邱泽武 军事医学科学院附属医院全军中毒救治中心  
邱海波 东南大学附属中大医院危重病医学科  
余平 北京民航总医院  
余保军 南方医科大学附属深圳宝安医院 ICU  
余剑波 北京大学人民医院急诊科  
沈伟 军事医学科学院附属医院全军中毒救治中心

沈洁	南方医科大学第三附属医院内分泌科	赵绵松	首都医科大学附属北京世纪坛医院风湿免疫科
沈洪	中国人民解放军总医院急诊科	赵擎宇	中山大学附属肿瘤医院ICU
沈奕播	第三军医大学新桥医院呼吸科	秦俭	首都医科大学附属宣武医院急诊科
宋志芳	上海交通大学医学院附属新华医院成人ICU	聂如琼	中山大学附属第二医院心内科
张弘	安徽医科大学第一附属医院急诊科	夏志洁	复旦大学附属华山医院ICU
张敏	华中科技大学同济医学院附属协和医院神经科	徐采朴	第三军医大学西南医院全军消化专科中心
张广森	中南大学湘雅二医院血液科	徐玲玲	南方医科大学第三附属医院内分泌科
张见麟	中国疾病预防控制中心传染病控制所	徐腾达	中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院急诊科
张文武	南方医科大学附属深圳宝安医院急诊科	郭树彬	中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院急诊科
张文筱	中山大学附属肿瘤医院ICU	高北陵	广东省深圳市精神卫生研究所
张世杰	空军总医院急诊科	涂传清	南方医科大学附属深圳宝安医院血液科
张朋彬	第三军医大学西南医院消化科	梅元武	华中科技大学同济医学院附属协和医院神经科
张新超	卫生部北京医院急诊科	黄子通	中山大学附属第二医院急诊科
陆一鸣	上海交通大学医学院附属瑞金医院急诊科	黄庆元	中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院肾内科
陈杏	军事医学科学院附属医院全军中毒救治中心	黄英姿	东南大学附属中大医院危重病医学科
陈威	中国人民解放军总医院急诊科	曹瑛	南方医科大学南方医院内分泌科
陈尔真	上海交通大学医学院附属瑞金医院急诊科	龚凡杰	中南大学湘雅二医院血液科
陈志斌	中山大学附属第一医院普内科	崔冬妮	军事医学科学院附属医院全军中毒救治中心
陈晓辉	广州医学院第一附属医院	梁子敬	广州医学院第一附属医院急诊科
陈灏珠	复旦大学附属中山医院心内科	梁俊荣	第四军医大学西京医院消化科
邵宗鸿	天津医科大学总医院血液肿瘤科	韩继媛	华中科技大学同济医学院附属协和医院急诊科
苗继延	第四军医大学西京医院消化内科	彭晓波	军事医学科学院附属医院全军中毒救治中心
郑以州	中国医学科学院血液学研究所	蒋龙元	中山大学附属第二医院急诊科
郑法雷	中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院肾内科	储榆林	中国医学科学院中国协和医科大学血液病医院
周玉淑	中国医学科学院中国协和医科大学北京协和医院急诊科	童步高	复旦大学附属中山医院心内科
周建嫦	第三军医大学西南医院全军消化专科中心	曾红科	广东省人民医院急危重症医学部
周荣斌	北京军区总医院急诊科	曾庆馥	汕头大学医学院第一附属医院风湿免疫科
周树荣	南京医科大学第一附属医院高压氧科	曾和松	华中科技大学同济医学院附属协和医院心内科
孟庆义	中国人民解放军总医院急诊科	曾繁忠	军事医学科学院毒物药物研究所
胡春林	中山大学附属第一医院急诊科	蔡旗旗	温州医学院附属第一医院急诊科
胡祖鹏	复旦大学附属华山医院急诊科	廖晓星	中山大学附属第一医院急诊科
胡爱民	空军总医院急诊科	黎檀实	中国人民解放军总医院急诊科
赵秋	华中科技大学同济医学院附属同济医院消化内科	潘瑞福	上海交通大学医学院附属仁济医院神经科
赵伯钦	第四军医大学西京医院内分泌科		

# 序 一

## (第3版)

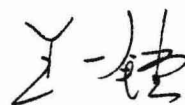
岁月匆匆,由文武大夫主编的《急诊内科学》(第2版)出版以来,已过去5个多年头。此书得以一次次的重印,足证本书深得广大读者们的认同。

近几年来,我国经济、科技继续以很好的势头向前发展,急诊医学也在诸多方面又有新的进展,同时,随着我国经济实力的日益提高,人们对健康和急诊医学的认识和需求也不断增长。因此,我国的急诊医学从业人员,也应不断地充实自己努力前进,以适应广大人民群众对我们的企盼。

急诊医学和其他学科一样,学科发展主要依靠的是人,亦即一支支的人才队伍。我国春秋初期管子(管仲,约公元前716~前645)曾说:“一年之计,莫如树谷;十年之计,莫如树木;终身之计,莫如树人。”故百年树人的理念,早在两千余年即以形成,而人才队伍是需要浇灌、施肥等等加以培育的,而一部好的书,当然是一剂很好的营养。

本人在本书第2版序言中曾说,文武大夫刻苦攻读,善于攻读;刻苦诊疗,善于诊疗;刻苦笔耕;善于笔耕。说来容易,但要切实做到,颇为不易。而文武大夫却总是这样,他脚踏实地,亲力亲为,持之以恒,不断前进。现《急诊内科学》(第3版)在他和130余位专家团队的共同努力下,终于又和读者见面了,该书第3版的出版,对我国急诊医学的发展,再次作出了重要的贡献,本人也颇为欣慰,乐而再次为之序。

国际急诊医学联合会	理事
国际人道救援医学学会	理事
中华医学会灾难医学分会	名誉主任委员
南京医科大学第一附属医院	终身教授
南京医科大学康达学院急诊医学系	主任



2012年6月

# 序 二

## (第3版)

急诊医学是一个古老的学科,中国以1987年中华医学会急诊医学分会成立作为急诊医学新阶段的标志。急诊医学不仅反映一个国家或地区医学科学水平,更体现了一个国家或地区社会管理能力。卫生部向来非常重视急诊医学的建设与发展,不仅把急诊医学科与大内科、大外科一样列为一级临床学科,还于2009年5月颁布了《急诊科建设与管理指南(试行)》,足见急诊医学的重要地位。

急诊医学建设与发展中的一个重要内容是不断提高急诊医务人员的诊疗技术水平,更好地为急危重症患者服务,确保患者安全。急诊医学的专著是培养和提高急诊医务人员诊疗技术水平的重要参考资料,尤其对基层急诊医务人员更显重要。我与《急诊内科学》主编张文武大夫“相知”已有15年余,而“相识”却是在2011年秋天。使我们“相知”的纽带是1998年我有幸受邀参与编著《急诊内科学》第1版,当时在郑法雷教授的精心指导下,查阅了大量的国内外文献与资料,对书稿进行了反复的修改、润色,以确保书稿质量。此后还参加了第2版的编著。

《急诊内科学》自1999年12月出版以来,已再版一次,重印11次,足以证明本书深受广大医务人员的肯定和欢迎。现在《急诊内科学》(第3版)在张文武大夫及其130余位编著专家团队的共同努力下,终于又要和读者见面了。第3版全书260万字余,内容新颖、实用,是一部高水平的急诊医学参考书,是对我国急诊医学建设与发展的又一重要贡献。由于我已经从北京协和医院调至卫生部从事卫生行政管理工作,故未参与第3版的编写,但对《急诊内科学》(第3版)的出版发行颇为欣慰,故乐而为之作序,借以表达对张文武大夫和各位著者的感谢。

中华人民共和国卫生部医疗服务监管司 孙阳

2012年6月

# 前 言

## (第3版)

《急诊内科学》(第2版)于2007年6月出版发行以来,已5年了。期间承蒙广大读者与同道们的厚爱,4次重印,但书中的许多内容已不能反映急诊医学的新发展。因此,需要对其进行重新编写。

《急诊内科学》第3版的编写风格原则上与第1版和第2版一样,而目标是保持本书为急诊科、ICU和内科各专业医师必备的参考书,并可作为相应专业技术职称晋升考试、急诊医学教学和进修的参考读物。因此,在编写中要求编著者力争把近年来相关疾病的诊疗指南与专家共识的精髓贯穿于中,以突出新颖性、实用性、科学性和权威性,尤其是要做到新颖性与实用性的有机统一。

在第3版的编写中,增加了部分内容:在第1篇“常见急症症状的诊断思路与处理原则”中,增加了“恶心与呕吐”;在第2篇“休克”中,增加了“神经源性休克”;在第4篇“临床常见脑病与危象”中,增加了“痛风危象”;在第5篇“急性中毒”中,增加了“食物中毒”和“日常生活用品中毒”两章,同时在各章(节)中也依需要相应增加了部分毒物中毒,如在“动物性毒物中毒”章中增加了“雪卡毒素中毒”、“贝类中毒”、“含高组胺鱼类中毒”等;在第9篇“呼吸系统疾病急诊”中,增加了“慢性阻塞性肺疾病急性发作”;在第13篇“泌尿系统疾病急诊”中,增加了“肾病综合征”和“急性间质性肾炎”两章;在第14篇“风湿性疾病急诊”中,增加了“特发性炎症性肌病”和“系统性硬皮病”两章。同时对个别章节内容进行了整合。虽然从第2版的146章增加至第3版的156章,但保持了整个篇幅字数无大的变化,因此第3版的内容更丰富、全面。

在本书第3版的编写过程中,继续得到了德高望重的前辈们的支持和鼓励,如中国工程院院士、复旦大学附属中山医院陈灏珠教授,中国医学科学院中国协和医科大学血液学研究所李家增教授,中国协和医科大学北京协和医院郑法雷教授、周玉淑教授和白耀教授等,他们从十分繁重的临床医疗、科研与教学中抽出宝贵时间,积极为本书赐稿,不仅使本书增色甚多,更体现出前辈们对急诊医学事业的挚爱。此外,还荣幸地邀请到中华医学会急诊医学分会、中华医学会重症医学分会和中国医师协会急诊医师分会众多知名专家为本书赐稿,如中华医学会重症医学分会主任委员、东南大学附属中大医院邱海波教授,中华医学会急诊医学分会副主任委员、中山大学附属第二医院黄子通教授等。本书第1版和第2版的赐稿者、现任中华人民共和国卫生部医疗服务监管司副司长的孙阳教授惠予本书作序;享誉海内外的著名急诊医学专家、南京医科大学王一镗教授再次给本书作序;南方医科大学附属深圳宝安医院领导对本书的出版十分重视,给予了大力支持,在此一并表示衷心感谢。

感谢我生命中最伟大的两位女性,我的妻子黎军女士以及我的女儿卓尔姑娘,不仅是感谢她们对我从事急诊医学工作的长期支持,特别是对我因编写本书(包括第1版与第2版)而没有时间陪伴她们的理解;更是感谢她们营造温馨的家庭港湾使我的每一天都充满意义。

由于本书编写人员较多,编写时间仓促,写作风格与技巧各异,在某些观点与取材方面的片面或谬误之处在所难免,殷切期望各位专家和同道们给予批评指正,以便再版时充实提高。

主 编

2012年6月



# 目 录

## 第1篇 常见急症症状的诊断思路与处理原则

第1章 发热及超高热危象	3
第2章 意识障碍和昏迷	8
第3章 眩晕	16
第4章 晕厥	23
第5章 抽搐与惊厥	32
第6章 瘫痪	39
第7章 头痛	43
第8章 胸痛	50
第9章 咯血	54
第10章 急性腹痛	59
第11章 恶心与呕吐	65
第12章 急性腹泻	68
第13章 消化道出血	73
第1节 上消化道出血	73
第2节 下消化道出血	82
第3节 不明原因消化道出血	83
第14章 紫癜	86
第15章 血尿	90
第16章 黄疸	94
第17章 发绀	104
第18章 精神科常见紧急状态的鉴别和处理	107
第1节 兴奋状态	107
第2节 谵妄状态	109
第3节 抑郁状态	110
第4节 木僵状态	111
第5节 缄默状态	112
第6节 急性幻觉状态	112
第7节 急性妄想状态	113
第8节 急性痴呆	114
第9节 惊恐障碍	115
第10节 自杀	116
第11节 自伤	117
第12节 暴力行为	118

## 第2篇 休 克

第19章 休克概论	123
第20章 感染性休克	133

第 21 章 心源性休克 .....	141
第 22 章 失血性休克 .....	148
第 23 章 过敏性休克 .....	153
第 24 章 神经源性休克 .....	156

### 第 3 篇 脏器功能衰竭

第 25 章 急性脑功能衰竭 .....	161
附: 脑死亡判定技术规范(成人)(修订稿) .....	170
第 26 章 急性心力衰竭 .....	173
附: 急性心力衰竭诊断和治疗指南 .....	179
第 27 章 慢性心力衰竭 .....	191
第 1 节 慢性心力衰竭的病因及发病机制 .....	191
第 2 节 慢性心力衰竭的诊断 .....	194
第 3 节 慢性心力衰竭的治疗 .....	197
第 28 章 呼吸衰竭 .....	206
第 29 章 急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征 .....	214
附: 2011 欧洲重症医学会 ARDS 诊断标准 .....	221
第 30 章 肝功能衰竭 .....	222
第 1 节 概述 .....	222
第 2 节 急性肝功能衰竭 .....	223
第 31 章 急性肾损伤与急性肾衰竭 .....	232
第 32 章 慢性肾衰竭 .....	241
第 33 章 弥散性血管内凝血 .....	248
第 34 章 骨髓衰竭 .....	253
第 1 节 严重型再生障碍性贫血 .....	253
第 2 节 再生障碍危象 .....	260
第 35 章 多器官功能障碍综合征 .....	262
第 1 节 概论 .....	262
第 2 节 炎症反应与多器官功能障碍综合征病理生理机制 .....	264
第 3 节 多器官功能障碍综合征的诊断与临床特征 .....	269
第 4 节 多器官功能障碍综合征的治疗原则 .....	273

### 第 4 篇 临床常见脑病与危象

第 36 章 高血压脑病 .....	279
第 37 章 肺性脑病 .....	282
第 38 章 肝性脑病 .....	286
第 39 章 低渗性脑病 .....	295
第 40 章 急性感染中毒性脑病 .....	298
第 41 章 颅内高压危象 .....	300
第 42 章 高血压危象 .....	306
第 43 章 垂体危象 .....	312
第 44 章 甲状腺危象 .....	315
第 45 章 甲状腺功能减退危象 .....	318
第 46 章 肾上腺危象 .....	321
第 47 章 嗜铬细胞瘤危象 .....	323
第 48 章 低血糖危象 .....	326

<b>第 49 章 糖尿病危象</b> .....	330
第 1 节 糖尿病酮症酸中毒 .....	330
第 2 节 高血糖高渗状态 .....	334
第 3 节 乳酸性酸中毒 .....	336
<b>第 50 章 痛风危象</b> .....	338
<b>第 51 章 溶血危象</b> .....	340
<b>第 52 章 重症肌无力及其危象</b> .....	344

## 第 5 篇 急性中毒

<b>第 53 章 急性中毒诊治通则</b> .....	349
<b>第 54 章 急性药物中毒</b> .....	355
第 1 节 急性毒品中毒 .....	355
第 2 节 镇静催眠药中毒 .....	357
第 3 节 抗精神病药物中毒 .....	361
第 4 节 抗抑郁药中毒 .....	362
第 5 节 阿托品类药物中毒 .....	363
第 6 节 水杨酸类药物中毒 .....	364
第 7 节 其他药物急性中毒 .....	365
<b>第 55 章 急性农药中毒</b> .....	368
第 1 节 急性有机磷农药中毒 .....	368
第 2 节 拟除虫菊酯类农药中毒 .....	377
第 3 节 氨基甲酸酯类农药中毒 .....	378
第 4 节 甲脞类农药中毒 .....	379
第 5 节 沙蚕毒素类农药中毒 .....	380
第 6 节 杀鼠剂中毒 .....	380
第 7 节 百草枯中毒 .....	384
第 8 节 急性阿维菌素中毒 .....	385
<b>第 56 章 窒息性毒物中毒</b> .....	387
第 1 节 一氧化碳中毒 .....	387
第 2 节 氰化物中毒 .....	388
第 3 节 硫化氢中毒 .....	390
第 4 节 火灾烟雾中的有毒气体中毒 .....	391
<b>第 57 章 有机毒物中毒</b> .....	394
第 1 节 急性乙醇中毒 .....	394
第 2 节 甲醇中毒 .....	395
第 3 节 苯中毒 .....	396
第 4 节 汽油中毒 .....	397
第 5 节 其他有机毒物中毒 .....	397
<b>第 58 章 金属中毒</b> .....	400
第 1 节 铅中毒 .....	400
第 2 节 汞中毒 .....	402
第 3 节 铊中毒 .....	404
第 4 节 砷和砷化氢中毒 .....	406
第 5 节 其他常见金属中毒 .....	408
<b>第 59 章 植物性毒物中毒</b> .....	411
第 1 节 亚硝酸盐中毒 .....	411
第 2 节 毒蕈中毒 .....	412



第3节	乌头碱类植物中毒	413
第4节	发芽马铃薯中毒	414
第5节	霉变甘蔗中毒	414
第6节	菜豆角中毒	414
第7节	白果中毒	415
第8节	荔枝中毒	415
第9节	其他植物性毒物中毒	415
<b>第60章</b>	<b>动物性毒物中毒</b>	419
第1节	毒蛇咬伤	419
第2节	河豚毒素中毒	425
第3节	雪卡毒素中毒	426
第4节	贝类中毒	426
第5节	含高组胺鱼类中毒	426
第6节	鱼胆中毒	427
第7节	其他动物性毒物中毒	427
<b>第61章</b>	<b>强酸强碱类中毒</b>	430
第1节	强酸类中毒	430
第2节	强碱类中毒	431
<b>第62章</b>	<b>食物中毒</b>	432
第1节	食物中毒诊断标准及技术处理总则	432
第2节	胃肠型细菌性食物中毒	435
第3节	神经型细菌性食物中毒	437
<b>第63章</b>	<b>日常生活用品中毒</b>	439
第1节	洗涤剂中毒	439
第2节	洁厕剂中毒	439
第3节	消毒剂中毒	440
第4节	化妆品中毒	442

## 第6篇 水、电解质和酸碱平衡失调

<b>第64章</b>	<b>水、钠代谢失调</b>	447
第1节	失水	447
第2节	水过多与水中毒	449
第3节	低钠血症	450
第4节	高钠血症	450
<b>第65章</b>	<b>钾代谢失调</b>	451
第1节	高钾血症	451
第2节	低钾血症	453
<b>第66章</b>	<b>镁代谢失调</b>	456
第1节	低镁血症	456
第2节	高镁血症	457
<b>第67章</b>	<b>钙代谢失调</b>	459
第1节	低钙血症	459
第2节	高钙血症	461
<b>第68章</b>	<b>酸碱平衡失调</b>	464
第1节	常用血气与酸碱平衡的测定指标及其意义	464
第2节	酸碱平衡失调及机体代偿	465
第3节	代谢性酸中毒	466

第4节	呼吸性酸中毒	467
第5节	代谢性碱中毒	468
第6节	呼吸性碱中毒	469
第7节	混合型酸碱平衡失调	469
第8节	酸碱平衡失调的判断方法	470

## 第7篇 感染性疾病急诊

第69章	流行性感冒	475
第70章	人禽流感	478
第71章	流行性腮腺炎	481
第72章	麻疹	483
第73章	流行性乙型脑炎	487
第74章	狂犬病	491
第75章	肾综合征出血热	494
第76章	伤寒	500
第77章	细菌性痢疾	504
第78章	霍乱	508
第79章	流行性脑脊髓膜炎	512
第80章	破伤风	515
第81章	鼠疫	518
第82章	细菌感染性腹泻	520
第83章	急性血吸虫病	522

## 第8篇 神经系统疾病急诊

第84章	急性脑血管病	529
第1节	短暂性脑缺血发作	529
第2节	脑梗死	531
第3节	脑出血	544
第4节	蛛网膜下腔出血	552
第85章	癫痫与癫痫持续状态	556
第86章	脑膜炎	564
第1节	化脓性脑膜炎	564
第2节	结核性脑膜炎	565
第3节	新型隐球菌性脑膜炎	568
第4节	病毒性脑膜炎	570
第87章	急性单纯疱疹病毒性脑炎	571
第88章	脑囊虫病	574
第89章	急性播散性脑脊髓炎	577
第90章	急性脊髓炎	579
第91章	急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	582
第92章	周期性瘫痪	586

## 第9篇 呼吸系统疾病急诊

第93章	急性上呼吸道感染	591
第94章	急性气管-支气管炎	593

第 95 章 急性重症哮喘 .....	594
第 96 章 自发性气胸 .....	599
第 97 章 肺炎 .....	604
第 98 章 慢性阻塞性肺疾病急性发作 .....	608
第 99 章 肺脓肿 .....	612
第 100 章 肺栓塞 .....	615

## 第 10 篇 心血管系统疾病急诊

第 101 章 心脏骤停与心肺复苏 .....	623
第 1 节 概述 .....	623
第 2 节 心脏骤停的病因与诊断 .....	624
第 3 节 2010 心肺复苏与心血管急救指南主要变化 .....	625
第 4 节 基本生命支持 .....	629
第 5 节 高级生命支持 .....	635
第 6 节 心肺复苏药物的应用 .....	639
第 7 节 复苏后综合征 .....	641
第 102 章 心律失常急诊 .....	644
第 1 节 期前收缩 .....	644
第 2 节 室上性心动过速 .....	646
第 3 节 心房扑动 .....	653
第 4 节 心房颤动 .....	655
第 5 节 室性心动过速 .....	662
第 6 节 几种特殊类型的室性心动过速 .....	666
第 7 节 预激综合征伴快速性心律失常 .....	671
第 8 节 宽 QRS 波心动过速 .....	676
第 9 节 心室扑动和心室颤动 .....	680
第 10 节 房室传导阻滞 .....	683
第 11 节 病态窦房结综合征 .....	687
第 12 节 Brugada 综合征 .....	692
第 103 章 感染性心内膜炎 .....	695
第 104 章 急性心包炎 .....	700
第 105 章 急性病毒性心肌炎 .....	704
第 106 章 心肌病 .....	709
第 1 节 扩张型心肌病 .....	709
第 2 节 肥厚型心肌病 .....	714
第 107 章 心绞痛 .....	720
第 108 章 急性冠状动脉综合征 .....	729
第 1 节 概述 .....	729
第 2 节 急性心肌梗死 .....	730
第 109 章 主动脉夹层 .....	742

## 第 11 篇 消化系统疾病急诊

第 110 章 急性胃炎 .....	751
第 111 章 消化性溃疡 .....	753
第 112 章 急性胆囊炎 .....	757
第 113 章 急性重症胆管炎 .....	760



第 114 章	急性出血性坏死性肠炎	763
第 115 章	急性胰腺炎	766
第 116 章	肝硬化急症	771
第 1 节	肝硬化并上消化道出血	771
第 2 节	肝硬化并自发性细菌性腹膜炎	777
第 3 节	肝肾综合征	781

## 第 12 篇 血液系统疾病急诊

第 117 章	急性出血性疾病	787
第 1 节	原发性血小板减少性紫癜	787
第 2 节	继发性血小板减少性紫癜	789
第 3 节	血小板功能障碍性疾病	791
第 4 节	血栓性血小板减少性紫癜	792
第 5 节	过敏性紫癜	795
第 118 章	白细胞减少和粒细胞缺乏症	797

## 第 13 篇 泌尿系统疾病急诊

第 119 章	急性肾小球肾炎	803
第 120 章	急进性肾小球肾炎	805
第 121 章	肾病综合征	808
第 122 章	急性间质性肾炎	811
第 123 章	溶血性尿毒症综合征	812
第 124 章	急性尿路感染	816

## 第 14 篇 风湿性疾病急诊

第 125 章	系统性红斑狼疮	823
第 126 章	结节性多动脉炎	831
第 127 章	特发性炎症性肌病	834
第 128 章	系统性硬皮病	838

## 第 15 篇 物理损害所致急诊

第 129 章	中暑	845
第 130 章	晕动病	847
第 131 章	冷伤	848
第 132 章	淹溺	851
第 133 章	电击伤	853

## 第 16 篇 急危重症常用诊疗技术

第 134 章	气管插管术	859
第 135 章	气管切开术	861
第 136 章	人工呼吸机的临床应用	863
第 1 节	呼吸机工作原理与分类	863
第 2 节	呼吸机模式与功能	864
第 3 节	呼吸机连接方式与选择	870

第4节	呼吸机参数设置和调节	871
第5节	呼吸机应用策略	874
第137章	心脏电复律	879
第138章	紧急床边心脏起搏术	882
第139章	床旁血流动力学监测	886
第140章	穿刺术	891
第1节	深静脉穿刺术	891
第2节	腰椎穿刺术	892
第3节	骨髓穿刺术	893
第4节	腹腔穿刺术	894
第5节	肝脏穿刺术	894
第6节	胸膜腔穿刺术	896
第7节	心包腔穿刺术	896
第8节	膀胱穿刺术	897
第141章	三腔二囊管压迫止血术	898
第142章	人工冬眠疗法	900
第143章	血液净化技术在急危重症中的应用	902
第1节	血液净化技术概述	902
第2节	肾脏替代治疗在急危重症中的应用	904
第3节	血液灌流在急危重症中的应用	909
第4节	血浆置换在急危重症中的应用	909
第144章	高压氧疗法	911
第145章	输血与输血反应	915
第1节	输血与成分输血	915
第2节	输血反应	917
第146章	输液与输液反应	920
第147章	危重病严重程度评估方法介绍	922

## 第17篇 急诊常用药物

第148章	呼吸兴奋药	933
第149章	拟肾上腺素药	935
第1节	$\alpha$ 受体激动药	936
第2节	$\alpha, \beta$ 受体激动药	937
第3节	$\beta$ 受体激动药	939
第150章	抗高血压药	941
第1节	2010中国高血压防治指南中的几个要点	941
第2节	钙拮抗剂	948
第3节	血管紧张素转化酶抑制剂	949
第4节	血管紧张素II受体拮抗剂	950
第5节	利尿剂	950
第6节	$\beta$ 受体阻滞剂	951
第7节	$\alpha$ 受体阻滞剂	951
第8节	直接血管扩张剂	952
第9节	抗高血压药物的联合应用	952
第151章	抗心律失常药	954
第1节	抗心律失常药的基本电生理作用	954
第2节	抗快速性心律失常药的分类	955

第3节 常用的抗心律失常药 .....	956
第4节 抗心律失常药的临床应用 .....	958
第5节 抗心律失常药的致心律失常作用 .....	959
附:胺碘酮抗心律失常治疗应用指南(2008) .....	962
<b>第152章 利尿药</b> .....	968
<b>第153章 肾上腺皮质激素</b> .....	972
<b>第154章 抗菌药物</b> .....	976
第1节 抗菌药物应用的基本原则 .....	976
第2节 抗菌药物的预防性应用 .....	977
第3节 抗菌药物的联合应用 .....	978
第4节 抗菌药物的治疗性应用 .....	979
第5节 抗菌药物在特殊情况下的应用 .....	981
第6节 抗菌药物的相互作用 .....	986
第7节 抗菌药物的不良反应 .....	989
第8节 抗菌药物分级管理 .....	991
<b>第155章 止血药</b> .....	993
<b>第156章 镇痛药</b> .....	997