

现代 急诊内科学

蒋健 主编



科学出版社

R
11

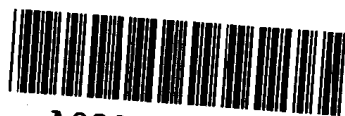
现代急诊内科学

蒋 健 主编

张 12122



科学出版社



A0294749

内 容 简 介

本书是国内外一批著名急诊医学及内科临床专家共同精心撰写的内科急诊临床专著。全书约160万字,共分四篇,即:现代急诊内科学基础;急诊症状鉴别诊断及处理;内科各系统常见急诊;内科急诊常用药物与急救技术。全书重点阐述急诊内科领域的新进展,内科各系统急诊的诊断与治疗的新技术、新方法。内容丰富、新颖、实用,是从事急诊、急救各级医务人员的重要参考书。

图书在版编目(CIP)数据

现代急诊内科学/蒋健主编.-北京:科学出版社,1999.10

ISBN 7-03-007156-5

I. 现… I. 蒋… III. 急性病-内科学 IV. R5

中国版本图书馆CIP数据核字(98)第36359号

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

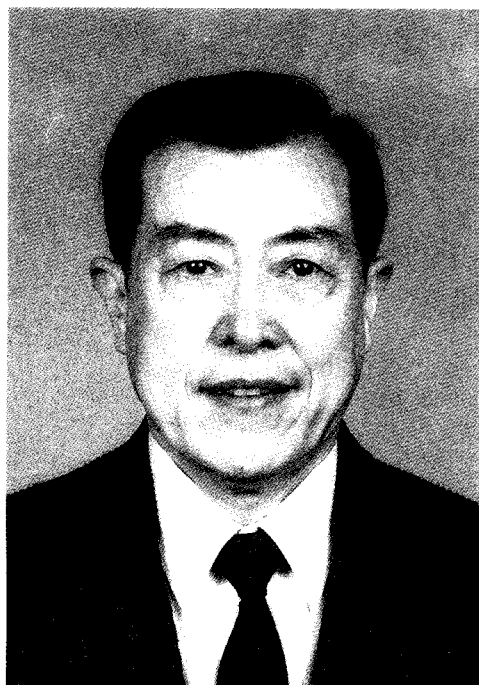
1999年10月第 一 版 开本:787×1092 1/16

1999年10月第一次印刷 印张:68 插页:3

印数:1—3 000 字数:1 571 000

定价:130.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换〈科印〉)



主编:蒋 健

1959年毕业于上海第二医科大学,1964年晋升心血管内科主治医师,1985年为副教授,1990年为教授;1985年出任急诊科主任,1990年经国家教委批准为瑞金医院急诊医学硕士研究生导师,1995年任瑞金临床学院急诊医学教研组组长;1987年当选为中华急诊医学会常委,是中华医学会急诊医学会成立的发起人之一;1988年当选为上海急诊学会主任委员,连选连任至今,1994年当选全国急诊医学会副主任委员,1998年再次连任副主任委员,还分别兼任灾害医学及复苏医学专业组组长,世界灾害与急诊医学协会(World Association for Disaster Medicine)会员,美国路易斯安娜州大学医学中心(LSUMC)客座教授。

先后于《中华心血管杂志》、《中华内科杂志》、《中华医学杂志》、《急诊医学》、《中国急救医学》及《国外医学》等杂志发表论文40余篇,主编或主译急诊医学专著有《心跳呼吸骤停的复苏》、《心脏血管急诊》、《猝死》、《急诊医学原理与实践》、《现代急诊医学》等,现担任《急诊医学》、《中国急救医学》的副主编,《实用内科杂志》、《内科危重病杂志》、《中国临床杂志》、《岭南医学杂志》等编委。



副主编:于金德

1942年生于上海,现为上海第二医科大学附属瑞金医院心脏科教授,博士生导师,任分子医学中心主任,上海市心血管病学会委员,美国纽约科学院院士,美国科学促进协会会员,中国实验诊断学杂志副总编,国外医学心血管疾病分册编委等。

1987~1988年在法国巴黎七大附属 Bichat 医院心脏科进修。

在国内外杂志发表论著 80 余篇,撰写内科手册等专著 20 余本。1981 年在国内首次报道了一种特殊类型的慢性心动过速——连绵性心动过速,并对其发病机制首次进行了探讨。1996 年在 *J. Mol. Cell Cardiol* 中首次报道了散发性肥厚性心肌病(HCM)的一种新的 β -MHC 基因突

变类型,并且证明了散发性 HCM 与家族性 HCM 有着同样发病机制。1997 年首次报道了 ACE 基因插入/缺失多态性与肥厚性心肌病和心室重量指数的关系。

主持国家自然科学基金、卫生部科研基金、上海市科委重大课题项目研究,参与国家 863 高科技项目的研究,曾获卫生部科技进步甲级奖和上海市科技进步三等奖。



副主编:Donna L. Carden

Donna L. Carden 是路易斯安娜州大学医学中心内科、急诊科和分子细胞生理学系副教授。1991 年 Carden 教授在密歇根州 Henry Ford 医院完成内科和急诊科住院医师培训。Carden 教授曾任美国急诊医师学院科研委员会及科学审查委员会主席,是美国《急诊医学杂志》和《病理生理学杂志》编委。目前,Carden 教授在美国急诊医学科研协会项目委员会任职,并担任路易斯安娜州急诊医学委员会主席,同时负责 Shreveport 市灾害医学委员会工作。

《现代急诊内科学》作者名单

(按姓氏笔画排序)

乙 芳	上海第二医科大学附属瑞金医院 B 超室	副教授
于金德	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	教授
于 文	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	主治医师
于 汀	上海第二医科大学附属瑞金医院血液科	硕 士
万欢英	上海第二医科大学附属瑞金医院呼吸科	教 授
方文强	上海第二医科大学附属瑞金医院放射科	主治医师
尤 蓓	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	硕 士
车正平	上海第二医科大学附属瑞金医院检验科	技 师
王 增	上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科	教 授
王 瑛	上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科	主治医师
王 佐	上海中医药大学附属曙光医院急诊科	教 授
王笑微	上海第二医科大学附属瑞金医院内分泌科	硕 士
王卫庆	上海第二医科大学附属瑞金医院内分泌科	副教授
王朝晖	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	硕 士
邓伟吾	上海第二医科大学附属瑞金医院呼吸科	教 授
付秀兰	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	教 授
史以珏	上海第二医科大学附属瑞金医院急诊科	教 授
史 浩	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	住院医师
江 浩	上海第二医科大学附属瑞金医院放射科	教 授
江永娣	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	教 授
刘 霞	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	副教授
刘 艳	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	硕 士
刘建荣	上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科	副教授
刘 敏	上海第二医科大学附属瑞金医院呼吸科	副教授
任 红	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	主治医师
孙慧平	上海第二医科大学附属瑞金医院血液科	硕 士
孙晓祥	上海第二医科大学附属瑞金医院内分泌科	住院医师
过鑫昌	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	教 授
朱 铭	上海第二医科大学附属瑞金医院急诊科	主治医师
朱 萍	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	副教授
沈卫峰	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	教 授
沈永初	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	副教授
沈介明	上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科	副教授

沈帆霞	上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科	主治医师
沈志祥	上海第二医科大学附属瑞金医院血液科	教授
汪关煜	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	教授
汪登斌	上海第二医科大学附属瑞金医院放射科	博士
余丽华	上海第二医科大学附属新华医院神经内科	教授
余猛进	上海第二军医大学附属长海医院急诊科	副教授
吴嗣洪	上海第二医科大学附属新华医院高压氧科	教授
吴立群	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	副教授
吴文	上海第二医科大学附属瑞金医院血液科	硕士
吴玲	上海海军 411 医院检验科	副主任技师
陈生弟	上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科	教授
陈楠	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	教授
陈珏	上海第二医科大学附属瑞金医院血液科	副教授
陈尔真	上海第二医科大学附属瑞金医院急诊科	主治医师、硕士
陆林	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	硕士
陆一鸣	上海第二医科大学附属瑞金医院急诊科	副教授
李文干	上海第二医科大学附属瑞金医院传染科	教授
李敏	上海第二医科大学附属瑞金医院呼吸科	副教授
李秀松	上海第二医科大学附属瑞金医院血液科	教授
李晓	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	硕士
李军民	上海第二医科大学附属瑞金医院血液科	硕士
何中乾	上海第二医科大学附属瑞金医院急诊科	硕士
张维忠	上海第二医科大学附属瑞金医院高血压科	教授
张天锡	上海第二医科大学附属瑞金医院神经外科	教授
张娟赢	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	教授
张玮	上海第二医科大学附属瑞金医院呼吸科	教授
张文	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	主治医师
杨涵铭	上海医科大学附属华山医院急诊科	教授
郑丽叶	上海第二医科大学附属瑞金医院呼吸科	教授
郑道声	上海第二医科大学附属仁济医院心脏内科	教授
金玮	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	硕士
罗邦尧	上海第二医科大学附属瑞金医院内分泌科	教授
周霞秋	上海第二医科大学附属瑞金医院传染科	教授
赵迎春	上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科	硕士
赵咏桔	上海第二医科大学附属瑞金医院内分泌科	副教授
胡大萌	上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科	教授
姚建	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	教授
袁耀宗	上海第二医科大学附属瑞金医院消化内科	教授
倪语星	上海第二医科大学附属瑞金医院检验科	教授

诸葛传德	上海第二医科大学附属瑞金医院传染科	教授
诸琦	上海第二医科大学附属瑞金医院消化内科	博士
翁中芳	上海第二医科大学附属瑞金医院神经内科	主治医师
戚文航	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	教授
顾刚	上海第二医科大学附属瑞金医院心脏内科	硕士
顾峥	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	硕士
郭雪君	上海第二医科大学附属瑞金医院传染科	教授
夏璐	上海第二医科大学附属瑞金医院消化内科	硕士
龚新环	上海第二医科大学附属瑞金医院 B 超室	教授
黄绍光	上海第二医科大学附属瑞金医院呼吸科	教授
黄德铭	上海医科大学附属中山医院急诊科	教授
望亭松	上海第二医科大学附属瑞金医院急诊科	主治医师
景炳文	上海第二军医大学附属长征医院急救科	教授
喻中城	上海第二医科大学附属瑞金医院急诊科	副教授
曾晓颖	上海第二医科大学附属瑞金医院血液科	副教授
惠小平	上海第二医科大学附属瑞金医院急诊科	副教授
蒋健	上海第二医科大学附属瑞金医院急诊科	教授
蒋凤英	上海第二医科大学附属瑞金医院高压氧科	技工
潘自来	上海第二医科大学附属瑞金医院放射科	主治医师
潘晓霞	上海第二医科大学附属瑞金医院肾脏内科	硕士
Donna L. Carden	美国 LSUMC 急诊内科及生理学研究室	副教授

序

急诊医学是医学领域中一门新兴的边缘学科,最近,我国卫生部已把急诊医学定为与内外科等临床学科同级的学科。科学出版社请蒋健教授主编的《现代急诊内科学》是适应急诊医学发展需要的重要急诊内科教材,是急诊临床的高级参考书。

蒋健教授由内科心血管病专业转到急诊医学已有多年,是我国急诊医学创建人之一,他为发展我国急诊医学,改善我国急诊医疗服务体系贡献了大量精力,由于他深厚的心血管病基础,他投身到心血管急诊占有重要地位的急诊医学中,正可说是适得其所,由于他精湛技术和勤奋努力的学风,对我国急诊医学发展作出了贡献,他在国际急诊医学界也有相当的名望。

为了编写这部《现代急诊内科学》,他邀请了许多国内外一流急诊及内科专家参加编写,在内容上既重视临床实用,又注意国内外最新进展,内容全面、精要,可以说是一部从事急诊专业的医务人员必备的案头读物,特为序。

邵孝铨

1998年10月

前 言

急诊医学是医学科学中一门新兴的边缘学科,它的迅速发展缘于社会需求及现代科技的快速发展。急诊科除面对常见急症的诊治外,重点是抢救涉及多科的危重病。危重病急诊分为创伤性及非创伤性两大类,现代急诊内科学主要论述非创伤性急诊,全书共分四篇:第一篇,现代急诊内科学基础。介绍心肺脑复苏、ARDS、SIRS、MODS等危重病研究的新进展;危重病监测重点介绍呼吸循环系功能及水电解质酸碱失衡监测的新技术、新方法;内科危重病的实验诊断基础,包括各项常规实验检查及CT、MRI、超声、内镜、纤支镜等在急诊临床中的应用。第二篇,急诊症状鉴别诊断及处理。第三篇,内科各系统常见急诊。介绍各系统常见急诊的临床特点、诊断及鉴别诊断、快速诊断要点、治疗重点等。第四篇,内科急诊常用药物与急救技术。

为了使本书内容新颖,并能集中反映急诊医学理论新进展及丰富的临床实践经验,特邀请上海第二医科大学、上海医科大学、美国路易斯安娜州大学医学中心、上海第二军医大学等国内外著名急诊及临床内科专家携手合作,力求为读者奉献一部高水平、高质量的急诊内科专著。但限于时间和编著经验,难免有错误、缺点及不尽人意之处,恳望广大读者批评指正。

瑞金医院急诊科研究生何中乾医师为本书电脑稿、打印稿、图、表及中英文索引的校对、改错、编排、打印作了大量工作,谨致衷心谢意。

蒋 健

1998年10月

目 录

序
前言

第一篇 现代急诊内科学基础

第一章 心搏骤停、猝死、心肺脑复苏	(3)
第一节 心搏骤停	蒋 健 余猛进 (3)
第二节 猝死	蒋 健 喻中城 (13)
第三节 心肺复苏	余猛进 蒋 健 (28)
第四节 脑复苏	余丽华 (41)
第二章 ARDS、SIRS、MODS	(50)
第一节 急性呼吸窘迫综合征 (ARDS)	Donna L. Carden et al. (50)
第二节 全身性炎症反应综合征 (SIRS)	蒋 健 (63)
第三节 多器官功能障碍综合征 (MODS)	景炳文 (70)
第三章 弥散性血管内凝血	李秀松 (75)
第四章 呼吸衰竭	黄绍光 (91)
第五章 急性肾功能衰竭	陈 楠 (105)
附:造影剂性急性肾功能衰竭	顾 崑 (127)
第六章 休克	喻中城 (129)
第七章 水、电解质和酸碱失衡	黄德铭 (146)
第一节 水与电解质的平衡	(146)
第二节 水与电解质的紊乱	(151)
第三节 酸碱平衡	(157)
第八章 脑缺血脑水肿代谢障碍	张天锡 赵卫国 (166)
第一节 脑水肿的分类	(166)
第二节 兔局灶脑缺血脑水肿模型的建立	(167)
第三节 脑缺血脑水肿时神经生物化学代谢障碍变化	(169)
第四节 脑水肿的防治	(189)
第九章 危重病监测	(194)
第一节 呼吸监护	黄绍光 (194)
第二节 动脉血液气体分析临床应用	邓伟吾 (201)
第三节 血流动力学监测	惠小平 (206)
第十章 急诊内科检验诊断基础	(216)
第一节 急诊血液、脑脊液常规检验	倪语星 车正平 (216)
第二节 急诊病原微生物学诊断	倪语星 吴 玲 (222)

第十一章	B 超在急诊中的应用	龚新环 乙 芳	(237)
第十二章	影像学诊断在急诊临床的应用		(248)
第一节	心脑血管急诊影像学诊断	潘自来 江 浩	(248)
第二节	腹部急诊影像学诊断	汪登斌 江 浩	(257)
第十三章	内镜在内科急诊中的应用		(264)
第一节	消化内镜在内科急诊中的应用	袁耀宗	(264)
第二节	纤维支气管镜在内科急诊中的应用	万欢英	(268)
第十四章	危重病的营养支持	杨涵铭	(272)
第一节	总论		(272)
第二节	各论		(287)
第十五章	危重病高压氧治疗	吴嗣洪 蒋凤英	(294)
第一节	急性一氧化碳中毒		(294)
第二节	心肺脑复苏与高压氧疗		(302)

第二篇 急诊症状鉴别诊断及处理

第一章	心血管系统		(317)
第一节	心悸	金 玮 于金德	(317)
第二节	胸痛	金 玮 于金德	(320)
第三节	发绀	金 玮 刘 敏	(322)
第四节	晕厥	金 玮 于金德	(325)
第二章	神经系统		(329)
第一节	头痛	沈介明	(329)
第二节	眩晕	王 增	(332)
第三节	昏迷	史以珏	(335)
第四节	抽搐	翁中芳 胡大萌	(343)
第五节	瘫痪	赵迎春 陈生弟	(345)
第三章	呼吸系统		(352)
第一节	呼吸困难	李 敏	(352)
第二节	咳嗽	李 敏	(354)
第三节	咯血	邓伟吾	(356)
第四章	消化系统	诸 琦 袁耀宗	(360)
第一节	腹痛		(360)
第二节	腹泻		(364)
第三节	恶心、呕吐		(366)
第四节	上消化道出血		(368)
第五节	黄 疸		(372)
第六节	水 肿		(376)
第五章	泌尿系统	江永娣	(378)
第一节	尿频、尿急、尿痛与血尿		(378)

第二节 少尿、无尿与尿潴留	(382)
第三节 肾绞痛、肾区腰痛与肾肿大	(385)
第六章 发热	周霞秋 (390)

第三篇 内科各系统常见急诊

第一章 循环系统常见急诊	(399)
第一节 心绞痛	刘 艳 于金德 (399)
第二节 急性心肌梗死	于金德 (406)
第三节 心律失常的诊断	刘 霞 张娟赢 (412)
第四节 心律失常治疗	戚文航 吴立群 (437)
第五节 心瓣膜病急诊	郑道声 (449)
第六节 心肌疾病	于金德 (459)
第七节 急性左心衰竭与心源性休克	尤 蓓 于金德 (472)
第八节 感染性心内膜炎	陆 林 于金德 (481)
第九节 高血压急诊	张维忠 (487)
第十节 心包填塞	蒋 健 过鑫昌 (492)
第十一节 主动脉夹层动脉瘤	沈卫峰 (497)
第十二节 冠心病介入性治疗	沈卫峰 (501)
第十三节 心脏起搏与电复律	顾 刚 沈永初 (509)
第二章 呼吸系统常见急诊	(520)
第一节 呼吸系统急诊的检查和诊断	邓伟吾 (520)
第二节 全身性疾病的呼吸道急症	邓伟吾 (521)
第三节 急性呼吸窘迫综合征	邓伟吾 (524)
第四节 重症肺炎	郑丽叶 (531)
第五节 支气管哮喘	邓伟吾 (537)
第六节 肺血栓栓塞	李 敏 (544)
第七节 肺过敏性疾病	郭雪君 (551)
第八节 弥漫性间质性肺疾病	郭雪君 (558)
第九节 肺源性心脏病	郑丽叶 (563)
第十节 肺不张	张 玮 (571)
第十一节 肺出血-肾炎综合征	万欢英 (574)
第十二节 呼吸道吸入性损伤	万欢英 (578)
第十三节 自发性气胸	万欢英 (585)
第十四节 胸腔积液	李 敏 (591)
第十五节 纵隔气肿	万欢英 (601)
第十六节 睡眠呼吸障碍及监测	黄绍光 (602)
第三章 神经系统常见急诊	(611)
第一节 脑血管疾病	刘建荣 (611)
第二节 非器质性疾病的头痛	沈介明 (628)

第三节	癫痫	翁中芳	胡大萌	(632)
第四节	中枢神经系统病毒感染性疾病	于文	王增	(640)
第五节	重症肌无力	沈帆霞	陈生弟	(647)
第六节	多发性硬化	沈帆霞	陈生弟	(651)
第七节	急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	沈帆霞	陈生弟	(655)
第八节	视神经脊髓炎	沈帆霞	陈生弟	(658)
第九节	颅神经疾病	王瑛	陈生弟	(660)
第四章	消化系统常见急诊	夏璐	袁耀宗	(664)
第一节	肝性脑病			(664)
第二节	急性胰腺炎			(671)
第三节	急性胃炎			(678)
第五章	血液系统常见急诊			(682)
第一节	白血病	于汀	沈志祥	(682)
第二节	急性粒细胞缺乏症	于汀	沈志祥	(693)
第三节	再生障碍性贫血		曾晓颖	(695)
第四节	溶血性贫血	孙慧平	沈志祥	(705)
第五节	葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症	吴文	沈志祥	(711)
第六节	自体免疫性溶血性贫血	孙慧平	沈志祥	(715)
第七节	阵发性睡眠性血红蛋白尿		陈瑀	(719)
第八节	急性失血性贫血		曾晓颖	(725)
第九节	输血后血小板减少症		曾晓颖	(727)
第十节	过敏性紫癜		陈瑀	(730)
第十一节	特发性血小板减少性紫癜	李军民	沈志祥	(733)
第十二节	血友病类出血性疾病	李军民	沈志祥	(737)
第六章	内分泌系统常见急诊			(747)
第一节	糖尿病酮症酸中毒		赵咏桔	(747)
第二节	高血糖高渗综合征		赵咏桔	(759)
第三节	粘液性水肿昏迷	王笑微	罗邦尧	(763)
第四节	甲状腺功能亢进症危象	孙晓祥	罗邦尧	(768)
第五节	低血糖症	孙晓祥	罗邦尧	(774)
第六节	垂体前叶功能减退危象	王卫庆	罗邦尧	(782)
第七章	泌尿系统常见急诊			(786)
第一节	急性尿路感染		姚建	(786)
第二节	重症狼疮性肾炎		付秀兰	(790)
第三节	肾病综合征		江永娣	(796)
第四节	肝肾综合征		王朝晖	(798)
第五节	妊娠高血压综合征的肾损害		任红	(801)
第六节	产后特发性肾功能衰竭		任红	(805)
第七节	尿毒症水、电解质代谢紊乱及酸碱平衡失调		朱萍	(807)

第八节	尿毒症的心血管并发症	汪关煜	(812)
第九节	抗生素性肾损害	潘晓霞	(822)
第十节	非甾体类抗炎药和止痛药肾损害	潘晓霞	(827)
第十一节	血管转换酶抑制剂肾损害	潘晓霞	(831)
第十二节	溶血性尿毒症综合征	张 文	(833)
第十三节	血栓性血小板减少性紫癜的肾损害	张 文	(836)
第十四节	急性高钙血症的肾损害	顾 峥	(838)
第十五节	高尿酸血症的肾损害	顾 峥	(840)
第十六节	急性肾动脉栓塞	李 晓	(843)
第十七节	肾静脉血栓形成	李 晓	(845)
第十八节	流行性出血热的肾损害	史 浩	(848)
第八章	传染科常见急诊	李文干	(852)
第一节	疟疾		(852)
第二节	急性血吸虫病		(858)
第三节	伤寒与副伤寒		(863)
第四节	流行性出血热		(869)
第五节	钩端螺旋体病		(875)
第六节	重型病毒性肝炎		(880)
第七节	细菌性食物中毒		(886)
第八节	细菌性痢疾		(893)
第九节	霍乱		(899)
第十节	中枢神经系统感染		(904)
第九章	急性中毒		(923)
第一节	总论	陆一鸣	(923)
第二节	常见急性药物中毒	陆一鸣 何中乾	(930)
第三节	常见急性农药、工业品及灭鼠剂中毒	陆一鸣 何中乾	(934)
第四节	常见毒品中毒	陆一鸣 何中乾	(941)
第十章	理化因素所致损伤	何中乾 蒋 健	(943)
第一节	电击伤		(943)
第二节	淹溺		(947)
第三节	中暑		(950)
第四节	冷冻伤		(953)
第五节	晕动病		(957)
第六节	强酸强碱类损伤		(959)
第四篇 内科急诊常用药物与急救技术			
第一章	急诊用药		(965)
第一节	内科急诊抗菌药物临床应用	诸葛传德	(965)
第二节	肾上腺皮质激素的临床应用	赵咏桔	(989)

第三节	正性肌力药物的临床应用	于金德 (999)
第四节	血管活性药物的临床应用	于金德 (1007)
第五节	中医药治法及方药应用	王 佐 (1017)
第二章	急救技术	(1033)
第一节	呼吸急救技术	蒋 健 陈尔真 (1033)
第二节	心血管急救技术	陈尔真 望亭松等 (1038)
第三节	其他急救技术	陈尔真 望亭松等 (1047)
缩写词中、英文对照	(1054)
中文索引	(1059)

第一篇

现代急诊内科学基础