

全国医学高等专科学校规划教材

Yixue

急诊医学

JIZHEN YIXUE



供临床医学、中西医结合专业使用

Quanguo yixue
gaodeng zhuanke
xuexiao
guihua jiaocai

主编 张松峰



第四军医大学出版社

全国医学高等专科学校规划教材
供临床医学、中西医结合专业使用

急诊医学

主 编 张松峰

第四军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

急诊医学/张松峰主编. —西安:第四军医大学出版社,2006.8
ISBN 7-81086-280-4

I. 急… II. 张… III. 急诊-临床医学-医学院校-教材 IV. R459.7

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第093159号

急诊医学

主 编 张松峰
责任编辑 土丽艳 潘 莉 王卿峰
出版发行 第四军医大学出版社
地 址 西安市长乐西路17号(邮编:710032)
电 话 029-84776765
传 真 029-84776764
网 址 <http://press.fmmu.sn.cn>
印 刷 黄委会勘测规划设计研究院印刷厂
印 次 2006年8月第1版 2006年8月第1次印刷
开 本 787×1092 1/16
印 张 15
字 数 335千字
书 号 ISBN 7-81086-280-4/R·227
定 价 21.00元
(版板所有 盗版必究)

编者名单

主 编 张松峰

副主编 李玉明 李祖祥

编 者 (以姓氏笔画为序)

于淑娟 吉林大学通化医药学院

马振勇 商丘医学高等专科学校

卢化爱 宁夏医学院高职学院

李玉明 廊坊市卫生学校

李祖祥 永州职业技术学院

肖 军 桂林医学院

张松峰 商丘医学高等专科学校

孟凡勇 漯河医学高等专科学校

骆雪萍 桂林医学院

全国医学高等专科学校规划教材 参加编写学校

(以首字汉语拼音排序)

沧州医学高等专科学校

桂林医学院

河北工程大学

河北医科大学

菏泽医学高等专科学校

华北煤炭医学院秦皇岛分院

怀化医学高等专科学校

邢台医学高等专科学校

雅安职业技术学院

永州职业技术学院

岳阳职业技术学院

张掖医学高等专科学校

宁夏医学院高职学院

平凉医学高等专科学校

商洛职业技术学院

商丘医学高等专科学校

石家庄市卫生学校

石家庄医学高等专科学校

吉林大学通化医药学院

廊坊市卫生学校

娄底市卫生学校

漯河医学高等专科学校

南阳医学高等专科学校

出版说明

近年来,我国高等教育事业快速发展,取得了举世瞩目的成就。随着高等教育改革的不断深入,高等教育的工作重心正在由规模发展向提高质量转移,教育部实施了高等学校教学质量与教学改革工程,进一步确立了人才培养是高等学校的根本任务,教学质量是高等学校的生命线,教学工作是高等学校各项工作的中心的指导思想,把深化教育教学改革,全面提高高等教育教学质量放在了更加突出的位置。

教材是体现教学内容和教学要求的知识载体,是进行教学的基本工具,是提高教学质量的重要保证。教材建设是教学质量与教学改革工程的重要组成部分。为了进一步深化临床医学专业专科教育教学改革,提高教育教学质量,适应卫生事业改革和发展的需要,满足经济和社会发展对医学人才的需求,根据《中国医学教育改革和发展纲要》和教育部《关于医药卫生类高职高专教育的若干意见》,在教育部有关部门的支持和指导下,我们组织有关专家在全国范围内对临床医学专业专科教育的培养目标和模式、课程体系、教学内容、教学计划和大纲、教学方法和手段、教学实践环节等方面,进行了广泛而深入的调研。

在调研的基础上,召开了临床医学专业专科教育教学研讨会、教材编写论证会、教学大纲审定会和主编人会议,确定了教材编写的指导思想、原则和要求,组织全国 10 多个省市医学院校的一线教师,吸收了最新的临床医学专业专科教育教学经验和成果,编写了这套教材。本套教材体现了以培养目标和就业为导向,以职业技能培养为根本的编写指导思想,突出了思想性、科学性、先进性、可读性和适用性的编写原则,较好的处理了“三基”关系,学历教育与职业认证、职业准入的关系。

希望本套教材的出版对临床医学专业专科教育教学改革和提高教育教学质量起到积极的推动作用,也希望使用教材的师生多提宝贵的意见和建议,以便及时修订、不断完善和提高。

全国医学高等专科学校规划教材
编写指导委员会
2006 年 6 月

前 言

急诊医学是一门新兴的综合学科,它涉及的范围很广。急诊患者具有急、危、重等特点,并要求在较短的时间内必须做出正确的判断和及时的施救。因此,优秀的急诊科医师要具备高超的专业技术、广博的知识体系、丰富的临床经验和扎实的理论基础,以及严谨的临床思维方法和科学的逻辑思维方法。

本教材以急、危、重症急救工作的基本理论、基本知识、基本技能为基础,结合现代医学和急诊工作的新进展、新技术、新手段及临床工作实际,突出急诊医学的学科特点,突出临床急救的工作特点,突出高等医学专科教育的教学特点;充分体现现代急救理念,强调职业能力、实践能力和操作能力的培养,做到深入浅出、通俗易懂。并力求帮助学生形成健康的工作态度、良好的职业道德和正确的价值观、人生观。

全书共分十三章,编写结构按急诊医疗服务体系的三个组成部分(院前急救、急诊科急救、重症监护病房)组织编写,对院前急救、急诊科急救、重症监护病房等特点和设置进行了介绍,并着重介绍了常见的急、危、重症的急救和常用的急救技术。在写作手法上,对一些知识性、趣味性的内容采用了知识卡片的形式,增加学生的学习兴趣,同时尽量穿插图表等直观性教学内容,力求易教、易学、易懂、易记。

本教材主要供高等医学专科教育临床医学、中西医结合专业学生使用,也可供其他医学专业学生使用或临床急诊工作者和基层卫生保健工作者参考。

本教材在编写、审定过程中,得到了商丘医学高等专科学校及各参编单位领导的大力支持和有关专家的热情指导,在此深表谢意!由于编写人员水平的限制及编写时间仓促,疏漏和不足之处在所难免,敬请广大读者在使用过程中多提宝贵意见,以便今后修订和补充。

编 者

2006年6月

目 录

第一章 绪 论	1
第一节 概 述	1
一、急诊医学的概念	1
二、急救医务人员的基本素质要求	1
第二节 急诊医学的范畴	2
一、院前急救	2
二、急诊科救治	2
三、危重病医学	2
四、灾难医学	3
五、创伤医学	3
六、急诊医疗服务体系	3
第三节 急救医学的发展概况	3
一、急救医学的发展与现状	3
二、急诊急救事业的发展趋势	4
第四节 急诊医疗服务体系	5
一、急诊医疗服务体系的组织与目的	5
二、急诊医疗服务体系的运作与管理	5
第五节 急诊医学的学科特点和学习方法	6
一、急诊医学的学科特点	6
二、急诊医学的学习方法	7
第二章 院前急救	8
第一节 概 述	8
一、院前急救的重要性	8
二、院前急救的特点	8
三、院前急救的任务	9
四、院前急救的基本原则	10
第二节 院前急救的基本配置	11
一、院前急救人员的配备	11
二、急救包	11
三、急救盒	13
四、急救箱	13
五、救护车及其车内装备	13

第三节 院前急救的实施	13
一、院前急救的基本程序	14
二、现场常用急救技术	16
第四节 现场急救后转送	28
一、搬运、转运病人的要求	28
二、转送方法	28
三、搬运时的注意事项	31
第三章 重症监护病房与监测	32
第一节 重症监护病房的建设与管理	32
一、基本要求	32
二、ICU 的规模	33
三、ICU 的人员配备	33
四、ICU 医护人员专业要求	33
五、ICU 的医疗管理	34
六、ICU 病房建设标准	34
七、ICU 必配设备	35
八、ICU 选配设备	36
第二节 危重病监测与监测技术	36
一、体温监护	36
二、呼吸功能监测	37
三、循环功能监测	43
四、神经系统监测	46
五、肾功能监测	47
六、其他器官系统功能监测	47
第四章 心肺脑复苏	49
第一节 概 述	49
一、心搏骤停的原因	49
二、心搏骤停的类型	50
三、心搏骤停的诊断	50
四、心肺脑复苏的分期和步骤	50
第二节 心肺复苏	50
一、基础生命支持	50
二、后续生命支持	53
第三节 脑复苏及复苏后处理	56
一、防止脑缺氧和脑水肿	56
二、维持循环功能	57

三、维持呼吸功能·····	57
四、纠正酸中毒·····	58
五、肾功能监测及防治肾功能衰竭·····	58
六、其他治疗·····	58
第五章 休 克 ·····	59
第一节 概 述 ·····	59
一、休克的病因分类·····	59
二、休克时血流动力学变化分类·····	60
三、休克的发生机制·····	61
四、临床表现·····	63
五、急救处理原则·····	64
第二节 几种常见类型休克的特点及急救 ·····	67
一、心源性休克·····	67
二、低血容量性休克·····	68
三、感染性休克·····	70
四、过敏性休克·····	71
五、神经源性休克·····	72
第六章 常见危重症的急救处理 ·····	74
第一节 高 热 ·····	74
一、病 因·····	74
二、发生机制·····	75
三、临床表现·····	75
四、辅助检查·····	76
五、诊 断·····	76
六、治 疗·····	77
第二节 昏 迷 ·····	77
一、病 因·····	78
二、发病机制·····	78
三、诊断要点·····	78
四、昏迷的程度·····	80
五、与其他类型的意识障碍鉴别·····	80
六、治 疗·····	81
第三节 惊 厥 ·····	83
一、病 因·····	83
二、发生机制·····	84
三、临床表现·····	84

四、诊断要点	85
五、鉴别诊断	87
六、急救措施	88
七、预防复发	89
第四节 大咯血	89
一、病因	89
二、发生机制	90
三、临床表现	90
四、辅助检查	90
五、诊断与鉴别诊断	91
六、治疗	92
第五节 急性上消化道出血	94
一、病因	94
二、临床表现	95
三、辅助检查	96
四、诊断与鉴别诊断	96
五、治疗	98
第六节 重症心律失常	100
一、分类	100
二、病因	100
三、发病机制	101
四、临床表现	101
五、辅助检查及监测	102
六、诊断与鉴别诊断	103
七、治疗	104
第七章 急腹症	108
第一节 概述	108
一、病因	108
二、发病机制	109
三、临床表现	110
四、体格检查	113
五、辅助检查	116
第二节 诊断与鉴别诊断	116
一、诊断原则	116
二、确定是否为急腹症	116
三、区别是哪一科的急腹症	116
四、区别是哪一类急腹症(定性诊断)	117

五、判断是何脏器的病变(定位诊断)	118
六、判断病变的严重程度(病理诊断)	118
第三节 急救处理	119
一、严密观察病情的变化	119
二、处理方法	119
第八章 严重创伤	121
第一节 概 述	121
一、概念和分类	121
二、病 理	122
三、创伤组织的修复	123
四、创伤并发症	123
五、创伤的诊断	124
六、创伤的急救	124
七、创伤的治疗	126
第二节 多发伤	126
一、病 因	126
二、临床特点	126
三、诊 断	127
四、急 救	128
五、治 疗	128
第三节 常见严重创伤的急救处理	130
一、颅脑创伤	130
二、胸部创伤	134
三、腹部创伤	137
四、泌尿系统创伤	139
第九章 急性中毒	143
第一节 概 述	143
一、概 念	143
二、毒物及分类	143
三、病因和发病机制	144
四、临床表现	145
五、诊 断	147
六、治 疗	147
七、预 防	151
第二节 有机磷农药中毒	151
一、病因和侵入途径	151

二、毒物的代谢和中毒机理	152
三、临床表现	152
四、实验室检查	153
五、诊 断	153
六、鉴别诊断	154
七、治 疗	154
八、预 防	157
第三节 一氧化碳中毒	157
一、病 因	157
二、发病机制	157
三、临床表现	158
四、实验室检查	158
五、诊断和鉴别诊断	158
六、治 疗	159
七、预 防	160
第四节 镇静催眠类药物中毒	160
一、病 因	160
二、发病机制	161
三、临床表现	161
四、实验室检查	163
五、诊断与鉴别诊断	163
六、治 疗	163
六、并发症与预后	164
七、预 防	164
第五节 急性酒精中毒	164
一、病因及中毒机理	165
二、临床表现	165
三、诊 断	165
四、治 疗	165
五、预 防	166
第六节 杀鼠剂中毒	166
一、分 类	166
二、毒鼠强中毒	167
三、氟乙酰胺中毒	169
四、敌鼠钠盐中毒	171
五、磷化锌中毒	172
第十章 常见环境因素所致疾病	173

第一节 中暑	173
一、病因	173
二、发病机制	173
三、临床表现	174
四、诊断和鉴别诊断	175
五、急救与治疗	175
第二节 溺水	176
一、病因	176
二、发病机制	176
三、临床表现	177
四、诊断	177
五、急救与治疗	177
第三节 触电	178
一、病因	178
二、发病机制	178
三、病理生理	178
四、临床表现	178
五、诊断	179
六、急救处理	179
第四节 毒蛇咬伤	180
一、病因	180
二、发病机制	180
三、临床表现	181
四、实验室检查	181
五、诊断	181
六、急救处理	182
第五节 冻伤	183
一、病因	183
二、发病机制	184
三、临床表现	184
四、诊断和鉴别诊断	184
五、急救处理	185
第六节 宠物咬伤	185
一、病因	185
二、发病机制	185
三、临床表现	186
四、急救处理	186

第十一章 急性器官功能衰竭	187
第一节 急性心力衰竭	187
一、病因和发病机制	187
二、临床表现	188
三、诊断和鉴别诊断	188
四、治疗	188
第二节 急性呼吸衰竭	189
一、病因	190
二、病理生理	190
三、临床表现	191
四、诊断	192
五、急救与治疗	192
第三节 急性肾衰竭	196
一、分型	196
二、病因	196
三、发病机制	197
四、临床表现	198
五、诊断	199
六、鉴别诊断	200
七、预防	200
八、治疗	201
第四节 多器官功能障碍综合征	203
一、病因	203
二、发病机制	204
三、临床表现及诊断	204
四、预防和治疗	205
第十二章 常用急救技术	207
第一节 环甲膜穿刺术	207
一、适应证	207
二、物品准备	207
三、操作方法	207
四、注意事项	208
第二节 气管内插管术	208
一、适应证与禁忌证	208
二、物品准备	209
三、插管方法	209
四、注意事项	210

第三节 气管切开术	211
一、适应证	211
二、禁忌证	211
三、物品准备	211
四、手术方法	211
五、注意事项	212
第四节 深静脉穿刺插管术与中心静脉压监测	212
一、深静脉穿刺插管术	212
二、中心静脉压监测	213
第五节 洗胃术	215
一、适应证	215
二、禁忌证	215
三、物品准备	215
四、操作方法	215
五、注意事项	215
第六节 胸腔闭式引流术	216
一、适应证	216
二、禁忌证	216
三、物品准备	216
四、操作方法	216
五、注意事项	217
第十三章 常用急救药物	218
第一节 循环系统常用急救药物	218
一、用于抢救心脏骤停的药物	218
二、用于抢救急性心肌梗死、泵衰竭和高血压急诊的药物	219
三、用于严重心律失常的药物	221
第二节 呼吸系统常用急救药物	221
一、支气管扩张剂	221
二、呼吸兴奋药	222
三、垂体后叶素	222
第三节 中枢神经系统常用急救药物	222
一、精神药物	222
二、镇静催眠药	222
三、镇痛药	223
第四节 其他类常用急救药物	223
一、胰岛素	223
二、缩合葡萄糖注射液	223

三、羟乙基淀粉代血浆	223
参考文献	224