

秦桂玺 李同义 吴钦志 主编 人民卫生出版社

临床急诊学

CLINICAL EMERGENCY

102579

临床急诊学

顾问 王廷础 张衡 杨兴季
主编 秦桂玺 李同义 吴钦志
副主编 于贤成 潘其兴 王化生 李家福
吴承远 孙靖中 郝芳之 谭国华
黄大森 钟启芳
主审 邵孝铤 李兆亨 张茂宏

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床急诊学/秦桂玺等主编. —北京:人民卫生出版社,

1996

ISBN 7-117-02372-4

I. 临… I. 秦… III. 急诊病-急诊:临床医学 IV. R45

9.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(96)第 03230 号

临 床 急 诊 学

秦桂玺 李同义 吴钦志 主编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京市崇文区天坛西里10号)

人民卫生出版社印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米16开本 69 $\frac{3}{4}$ 印张 1621千字

1996年9月第1版 1996年9月第1版第1次印刷

印数:00 001—7 000

ISBN 7-117-02372-4/R·2373 定价:133.40 元

编 审 委 员

王廷础	山东医科大学校长	教 授
张 衡	山东医科大学副校长	教 授
杨兴季	山东医科大学附属医院院长	教 授
秦桂玺	山东医科大学附属医院急诊科	教 授
李同义	山东医科大学附属医院内科	教 授
吴钦志	山东医科大学附属医院外科	教 授
邵孝铨	北京协和医院急诊科主任 中华急诊医学会主任委员	教 授
李兆亨	山东医科大学普外科	教 授
张茂宏	山东医科大学内科	教 授
于贤成	山东医科大学附属医院神经内科	教 授
潘其兴	山东医科大学附属医院心内科	教 授
郝芳之	山东医科大学附属医院小儿内科	教 授
王化生	山东医科大学附属医院胸外科	教 授
吴承远	山东医科大学附属医院神经外科	教 授
孙靖中	山东医科大学附属医院普外科	副教授
汤继文	山东医科大学附属医院骨外科	副教授
李家福	山东医科大学附属医院妇产科	教 授
张奎洪	山东医科大学附属医院口腔科	教 授
谭国华	山东医科大学附属医院小儿外科	教 授
马庆铮	山东医科大学泌尿外科	教 授
李可义	山东医科大学耳鼻喉科	教 授
王桂兰	山东医科大学附属医院内科	教 授
李君曼	山东医科大学附属医院内科	教 授
张明珙	山东医科大学附属医院内科	教 授
江崇昶	山东医科大学附属医院内科	教 授
叶荣坤	山东医科大学附属医院眼科	副教授
刘金跃	山东医科大学附属医院皮肤科	教 授
张仲秀	山东医科大学附属医院内科	教 授
钟启芳	青岛医学院附属医院内科	教 授
黄大森	山东医科大学附属医院急诊科	副教授
闫乐京	烟台市毓璜顶医院急诊科	副教授

潘景韬	山东医科大学心血管内科	教	授
朱汉英	山东医科大学神经科	教	授
陶仲为	山东医科大学内科	教	授
赵宪邨	山东医科大学内科	教	授
盛洪声	山东医科大学内科	教	授
张宝珠	山东医科大学附属医院内分泌科	教	授
彭万程	山东医科大学内科	教	授
寿楠海	山东医科大学外科	教	授
韩丹铨	山东医科大学皮肤科	教	授
付曾矩	山东医科大学儿科	教	授
胡继康	山东医科大学外科	教	授
王永惕	山东医科大学外科	教	授
亓天伟	山东医科大学外科	教	授
于秀俊	山东医科大学眼科	教	授
张 成	山东医科大学神经科	教	授
江 森	山东医科大学妇产科	教	授
王天铎	山东医科大学耳鼻喉科	教	授
孙涌泉	山东医科大学口腔科	教	授
袁孟彪	山东医科大学附属医院消化内科	教	授
藏郁文	山东医科大学针灸科	教	授
张子文	山东医科大学附属医院妇产科	教	授
张学衡	山东医科大学外科	教	授
闫 昱	山东省千佛山医院胸外科	教	授
马 杰	山东医学科学院劳动卫生研究所	教	授

编写人员

张茂宏	于贤成	陶仲为	佟学一	秦桂玺
肖 伟	秦雪梅	黎 莉	潘其兴	闫素贞
朱 清	江 山	陈焕琴	潘秀荣	赵焦琴
王育葵	张静秋	刘洪涛	张萍芝	丁文明
郭福堂	韩丹春	刘梅仕	吴金玲	闫乐京
周廷才	高大川	唐秀民	李君曼	钟启芳
樊 薇	袁孟彪	张仲秀	张明珙	江崇昶
王桂兰	黄大森	刘金跃	郝芳之	张 岩
鞠秀丽	张丽萍	叶 芳	吴承远	徐淑军
叶荣坤	毛瑞和	李可义	王瑞花	王永光
张奎洪	鲍继森	高为钦	孙靖中	马 榕
龙建鳌	李 克	孙宝德	李志坚	曾庆东
周 冰	汤继文	李 明	郑燕平	李 牧
聂 林	王化生	彭书华	王树成	马庆铮
史本康	谭国华	李家福	张文尧	董柏桦
陈菊芳				

序 言

急诊医学是医学科学领域中飞跃发展的临床独立学科，急诊医学状况是反映一个国家、地区、医院医学科学水平的重要标志，在临床医学发展中占有十分重要的地位。

为适应急诊医学专业教学与临床需要和国内外急诊医学发展的要求，培养一支具有高速度、高效率、高素质、责任感强的能全心全意为急、危、重病症伤病员服务的急诊医学专业队伍，为各级医师在从事急诊临床工作中不断学习和提高，努力减少急、危、重病症的病死率与病残率，不断提高危重疾病的治愈率，我们邀请山东医科大学临床医学部、山东医科大学附属医院、山东省人民医院、青岛医学院从事临床医学专业学科近百名正、副教授（正、副主任医师）参考国内外有关医学文献，总结各自临床经验与教训，集群体智慧之大成，编写成这部急诊医学专著《临床急诊学》。

该书 24 篇，约 160 万字，全面系统介绍了临床中遇到的各种急危重病症的急诊与急救，内容既丰富全面，又重点突出，在学术水平及实用价值方面，不愧为现代医学各专业学科的各级医师在急诊临床工作中的良师益友，并可作为高等医学院校学生必修的急诊急救医学教科书之一。

山东医科大学校长 王廷础

1996 年 1 月 8 日

前 言

急诊医学是医学领域中近年飞跃发展的一门新兴学科，在临床医学中占有十分重要的地位。为了对急诊危重病人及时诊断和治疗，抢救病人的宝贵生命，山东医科大学附属医院根据急诊医学专业教学和临床需要，组织山东医科大学临床学院的教授编著了《临床急诊学》一书。

一、《临床急诊学》是国内目前尚不多的急诊医学专著，我们密切结合临床需要，参阅国内外有关最新文献资料，总结各人急诊临床的实践经验撰写而成。其内容新颖，具有较高的学术先进性和实用价值。

二、该书系 160 万字的急诊医学专著，共 24 篇。分急诊总论，约 20 万字，重点介绍了现代心肺脑复苏、成人呼吸窘迫综合征、弥漫性血管内凝血、昏迷、发热、休克、急腹症的急诊急救，并对危重病氧气疗法、急诊临床各种诊疗技术与呼吸机的临床应用作了简要介绍；急诊内科，近 50 万字，重点介绍了心血管、脑神经、呼吸、消化、泌尿、内分泌、血液疾病以及急性中毒的急诊急救；急诊外科，50 多万字，重点介绍了普外、骨外、胸外、心外、泌尿外、脑外、小儿外科疾病的急诊急救；另外还讲述了妇产科、五官科常见急症疾病的急诊急救。

三、《临床急诊学》一书各章节的急诊专题内容，既突出重点又全面系统，从专业学术水平到急诊临床实用价值，努力赶超国内外先进水平，该书出版将加速急诊专业人才培养，推动急诊医学飞跃发展，对进一步提高急诊危重病的抢救成功率，降低病死率和致残率，减轻危重病患者的痛苦，确保危重病人生命与健康将起到良好作用。该书可供各级临床医师参阅，并可做为高等医学院校学生学习参考用书。

由于编者水平受限，书中缺点与错误在所难免，诚望医学前辈及同道和广大读者批评指正。

秦桂玺 李同义 吴钦志

于山东医科大学附属医院

1995 年 11 月 18 日

目 录

第一篇 急诊总论	1
第一章 现代心肺脑复苏	(秦桂玺 阎乐京) 1
第二章 生命脏器功能衰竭	13
第三章 危重病多脏器功能的监测	21
第四章 急腹症的诊断与治疗	35
第五章 成人呼吸窘迫综合征的急诊急救	42
第六章 过敏性休克的急诊急救	(秦桂玺) 57
第七章 弥漫性血管内凝血的急诊急救	(张茂宏) 64
第八章 意识障碍的急诊急救	(于贤成 阎乐京) 77
第九章 发热的诊断和治疗	(陶仲为) 80
第十章 危重病氧气疗法	(肖 伟) 89
第十一章 呼吸机的临床应用	(佟学一) 101
第十二章 血液透析术	(史本康 秦雪梅) 111
第十三章 急诊临床诊疗技术	(秦雪梅) 115
第二篇 心血管内科疾病急诊急救	127
第一章 充血性右心衰竭	(黎 莉) 127
第二章 急性左心衰竭	134
第三章 难治性心力衰竭	(潘其兴 朱 清) 138
第四章 心绞痛	(阎素贞) 143
第五章 急性心肌梗塞	(潘其兴 朱 清) 149
第六章 高血压急症	(江 山) 156
第一节 急进型恶性高血压	156
第二节 高血压脑病	158
第三节 高血压危象	161
第七章 心律失常	(潘秀荣) 165
第八章 感染性心内膜炎	(赵焦琴) 179
第一节 急性感染性心内膜炎	179
第二节 亚急性感染性心内膜炎	182
第九章 急性风湿热	(王育葵) 191
第十章 急性病毒性心肌炎	(张静秋) 195

第十一章	急性心包疾病	(刘洪涛)	201
第一节	急性心包炎		201
第二节	急性心包填塞		203
第十二章	急性主动脉夹层动脉瘤	(张萍芝 陈焕琴)	207
第十三章	洋地黄中毒	(丁文明)	211
第三篇	神经内科疾病急诊急救		219
第一章	脑血管疾病		219
第一节	一过性脑缺血发作	(郭福堂)	219
第二节	脑血栓形成	(于贤成 闫乐京)	223
第三节	脑栓塞	(于贤成)	230
第四节	脑出血	(韩丹春)	232
第五节	蛛网膜下腔出血	(刘梅仕 吴金玲)	236
第六节	烟雾病		240
第七节	上矢状窦血栓形成	(韩丹春)	242
第八节	海绵窦血栓形成	(刘梅仕)	243
第二章	中枢神经系统炎症		245
第一节	散发性脑炎	(郭福堂)	245
第二节	病毒性脑炎	(于贤成)	247
第三节	脑干脑炎	(韩丹春)	251
第四节	急性小脑性共济失调	(郭福堂)	253
第五节	急性脊髓炎	(于贤成)	255
第六节	脊髓灰质炎	(韩丹春)	257
第三章	周围神经系统疾病		260
第一节	球后视神经炎	(郭福堂)	260
第二节	前庭神经炎		260
第三节	急性面神经炎	(于贤成)	261
第四节	正中神经麻痹	(韩丹春)	263
第五节	桡神经麻痹		264
第六节	尺神经麻痹		265
第七节	腰骶丛神经炎	(刘梅仕)	267
第八节	枕大神经痛		268
第九节	急性感染性多发性神经炎	(于贤成 闫乐京)	269
第四章	神经系统发作性疾病		275
第一节	癫痫持续状态	(于贤成)	275
第二节	偏头痛	(吴金玲 刘梅仕)	282
第五章	肌肉疾病与神经-肌肉接头疾病		286
第一节	急性多发性肌炎	(于贤成)	286
第二节	周期性麻痹	(郭福堂)	288

第三节 重症肌无力	(刘梅仕) 289
第四篇 呼吸内科疾病急诊急救	295
第一章 肺源性脑病	(秦桂玺) 295
第二章 顽固性哮喘与猝死	300
第三章 大量咯血	304
第四章 肺心病的酸碱失衡	309
第一节 呼吸性酸中毒	309
第二节 呼吸性酸中毒合并代谢性碱中毒	311
第三节 呼吸性酸中毒合并代谢性酸中毒	313
第四节 呼吸性碱中毒	314
第五节 呼吸性碱中毒合并代谢性碱中毒	315
第六节 呼吸性碱中毒合并代谢性酸中毒	316
第五章 自发性气胸	(佟学一) 317
第六章 胸腔积液	(周廷才 高大川) 323
第七章 肺栓塞与肺梗塞	(唐秀民) 329
第五篇 消化内科疾病急诊急救	337
第一章 食管-贲门粘膜撕裂综合征	(樊 薇) 337
第二章 胃、十二指肠疾病	339
第一节 急性胃炎	(钟启芳 樊 薇) 339
第二节 胃、十二指肠溃疡出血	(李君曼) 340
第三章 小肠、结肠疾病	345
第一节 急性病毒性胃肠炎	(樊 薇) 345
第二节 急性缺血性结肠炎	346
第三节 假性肠梗阻	(钟启芳 樊 薇) 349
第四章 肝、胆疾病	351
第一节 肝硬化门脉高压与上消化道出血	(李君曼) 351
第二节 肝肾综合征	356
第三节 门静脉血栓形成	(樊 薇) 359
第四节 暴发性肝衰竭	(李君曼) 360
第五节 肝性脑病	363
第六节 胆囊扭转	(樊 薇) 365
第五章 急性水肿性胰腺炎	(樊 薇) 367
第六篇 泌尿内科疾病急诊急救	(张仲秀) 369
第一章 急性肾功能衰竭	369
第二章 血尿	375

第七篇 血液内科疾病急诊急救	(张明琪)	379
第一章 出血危象		379
第一节 暴发性紫癜		379
第二节 遗传性出血性毛细血管扩张症		381
第三节 血小板病危象		381
第四节 血友病		386
第五节 血管性假血友病		389
第六节 获得性凝血因子缺乏		389
第七节 原发性纤维蛋白溶解亢进		390
第八节 血栓性血小板减少性紫癜		391
第二章 急性血液系统恶性疾病		394
第一节 急性白血病		394
第二节 恶性组织细胞增生症		397
第三章 急性溶血危象		400
第四章 急性骨髓再生障碍危象		404
第一节 急性再生障碍性贫血		404
第二节 急性一过性骨髓造血停滞		405
第三节 急性粒细胞缺乏症		406
第五章 输血反应及其处理		408
第八篇 内分泌疾病急诊急救		415
第一章 粘液性水肿昏迷	(王桂兰)	415
第二章 低血糖危象		418
第三章 高渗性非酮症糖尿病昏迷		421
第四章 垂体前叶功能减退危象		423
第五章 甲状腺功能亢进危象		427
第六章 糖尿病酮症酸中毒		431
第七章 内分泌性高血压	(黄大森)	434
第一节 嗜铬细胞瘤		434
第二节 原发性醛固酮增多症		438
第九篇 急性中毒急诊急救		441
第一章 急性中毒概论	(秦桂玺)	441
第二章 临床常见急性中毒的急救	(江崇昶)	449
第十篇 神经外科疾病急诊与急救	(徐淑军 吴承远)	455
第一章 颅脑损伤		455
第一节 头皮损伤		455
第二节 颅骨骨折		457

第三节	脑损伤	461
第四节	外伤性颅内血肿	466
第五节	开放性颅脑损伤	473
第六节	颅脑损伤合并症	479
第二章	脑疝	490
第三章	急性脑血管疾病的神经外科治疗	499
第一节	高血压性脑出血	499
第二节	颅内动脉瘤	502
第三节	缺血性脑血管病的外科治疗	506
第十一篇	普外科疾病急诊与急救	509
第一章	烧伤	(高维钦) 509
第一节	烧伤急救及早期处理	509
第二节	烧伤创面的处理	512
第二章	颈部急症	(李 克) 514
第一节	颈部损伤	514
第二节	急性甲状腺炎	516
第三章	急性乳腺炎	518
第四章	外科感染	520
第一节	软组织急性化脓性感染	520
第二节	特异性感染	523
第五章	急性腹膜炎	(孙宝德) 526
第一节	继发性腹膜炎	526
第二节	原发性腹膜炎	529
第六章	胃、十二指肠急症	(马 榕 孙靖中) 530
第一节	胃、十二指肠溃疡急性穿孔	530
第二节	胃十二指肠溃疡出血的外科手术治疗	532
第三节	胃癌穿孔	533
第四节	急性胃扭转	534
第五节	胃损伤	535
第六节	急性胃扩张	537
第七节	幽门梗阻	537
第八节	十二指肠损伤	538
第七章	小肠及结肠急症	541
第一节	肠梗阻概述	(孙靖中) 541
第二节	绞窄性肠梗阻	549
第三节	粘连性肠梗阻	552
第四节	堵塞性肠梗阻	553
第五节	麻痹性肠梗阻	555

第六节	绞窄性腹外疝	556
第七节	腹内疝	557
第八节	肠扭转	558
第九节	肠套叠	559
第十节	创伤性小肠损伤	559
第十一节	缺血性小肠损伤	(李志坚) 560
第十二节	肠系膜静脉血栓形成	562
第十三节	急性出血坏死性肠炎	(曾庆东) 562
第十四节	肠伤寒穿孔	(孙靖中 周冰) 564
第十五节	创伤性结肠损伤	(孙靖中 高学军) 565
第十六节	肠瘘	(孙宝德) 566
第八章	直肠、肛管急症	(孙靖中 马榕) 571
第一节	直肠、肛管损伤	571
第二节	嵌顿性直肠脱垂	572
第九章	阑尾急症	(孙靖中) 574
第一节	急性阑尾炎	574
第二节	几种特殊类型的急性阑尾炎	581
第十章	肝脏急症	(孙宝德) 584
第一节	肝脏损伤	584
第二节	肝癌破裂	586
第三节	肝血管瘤破裂	588
第十一章	胆道急症	(马榕 龙占鳌) 590
第一节	胆石症急性发作	590
第二节	急性梗阻性化脓性胆管炎	591
第三节	胆道出血	592
第四节	胆囊胆总管损伤	594
第十二章	胰腺急症	(孙宝德) 595
第一节	急性出血坏死型胰腺炎	595
第二节	胰腺损伤	599
第十三章	脾脏急症	603
第一节	脾破裂	603
第二节	脾扭转	607
第十二篇	骨外科疾病急诊与急救	609
第一章	急性创伤的并发症	(汤继文) 609
第一节	创伤性休克	609
第二节	脂肪栓塞综合征	610
第三节	多系统器官功能衰竭	611
第四节	骨筋膜室综合征	612

第二章 上肢骨折与脱位	(李 明 汤继文)	614
第一节 锁骨骨折.....		614
第二节 胸锁关节脱位.....		615
第三节 肩锁关节脱位.....		616
第四节 肩关节前脱位.....		617
第五节 肩关节后脱位.....		619
第六节 肱骨外科颈骨折.....		619
第七节 肱骨干骨折.....		620
第八节 肱骨髁上骨折.....		622
第九节 肱骨髁间骨折.....		623
第十节 肘关节脱位.....		624
第十一节 肱骨内上髁骨折.....		625
第十二节 肱骨外髁骨折.....		626
第十三节 桡骨头骨折.....		627
第十四节 桡骨头半脱位.....		627
第十五节 尺骨鹰嘴骨折.....		628
第十六节 尺桡骨骨干骨折.....		629
第十七节 桡骨干下1/3骨折合并下尺桡关节脱位.....		630
第十八节 尺骨干上1/3骨折合并桡骨头脱位.....		630
第十九节 桡骨下端骨折.....		631
第二十节 腕舟骨骨折.....		632
第二十一节 月骨脱位与月骨周围腕骨脱位.....		632
第二十二节 掌骨骨折.....		633
第二十三节 掌骨颈骨折.....		634
第二十四节 掌指关节脱位.....		634
第二十五节 指骨骨折.....		634
第三章 下肢骨折与脱位	(郑燕平 汤继文)	635
第一节 髌关节脱位.....		635
第二节 股骨颈骨折.....		637
第三节 股骨粗隆部骨折.....		640
第四节 股骨干骨折.....		641
第五节 股骨髁骨折.....		642
第六节 髌骨骨折.....		643
第七节 胫骨平台骨折.....		644
第八节 胫腓骨干骨折.....		645
第九节 踝部骨折.....		646
第十节 足部损伤.....		647
第四章 断肢(指)再植	(聂 林 汤继文)	650
第五章 脊柱与骨盆损伤	(李 牧 汤继文)	652

第一节	脊柱、脊髓损伤	652
第二节	骨盆骨折	660
第六章	急性腰痛	663
第一节	腰部软组织损伤	663
第二节	腰椎关节突间关节疾患	664
第三节	腰椎间盘突出症	665
第七章	软组织损伤与异物 (聂林 汤继文)	670
第一节	软组织损伤	670
第二节	软组织内异物	671
第八章	骨与关节化脓性感染	672
第一节	急性血源性骨髓炎	672
第二节	急性化脓性关节炎	674
第三节	手部化脓性感染	676
第九章	骨科临床常用技术 (汤继文)	678
第一节	石膏固定技术	678
第二节	小夹板固定技术	678
第三节	牵引技术	679
第四节	清创术	680
第十三篇	胸部外科疾病急诊与急救	681
第一章	胸部创伤急救概述 (王化生 彭书华)	681
第二章	肋骨骨折与胸骨骨折 (彭书华)	684
第三章	创伤性气胸	688
第四章	创伤性血胸	691
第五章	气管与支气管损伤 (王化生)	694
第六章	食管破裂 (王树成 彭书华)	697
第七章	胸导管损伤 (王树成 王化生)	700
第八章	创伤性膈肌破裂 (王树成)	702
第九章	大咯血的外科手术治疗	705
第十四篇	心脏外科疾病急诊与急救	707
第一章	心脏外伤 (鲍继森)	707
第一节	贯穿性心脏损伤	707
第二节	非贯穿性心脏损伤	709
第二章	大血管损伤	711
第一节	主动脉损伤	711
第二节	腔静脉损伤	711
第三节	四肢血管损伤	712
第三章	动脉栓塞	715

第四章 静脉血栓形成	718
第五章 动脉瘤	721
第十五篇 泌尿外科疾病急诊与急救	725
第一章 肾脏急症 (马庆锋)	725
第一节 肾损伤	725
第二节 急性肾感染	728
第三节 间歇性肾积水	730
第四节 肾血管平滑肌脂肪瘤破裂	731
第五节 肾结石	733
第二章 输尿管急症	737
第一节 输尿管损伤	737
第二节 输尿管结石	738
第三章 膀胱急症	741
第一节 膀胱损伤	741
第二节 膀胱结石	742
第三节 急性尿潴留	743
第四节 膀胱颈梗阻	745
第四章 尿道急症	747
第一节 尿道损伤	747
第二节 急性淋菌性尿道炎	749
第三节 尿道结石	750
第四节 尿道狭窄	751
第五章 前列腺急症	753
第一节 急性细菌性前列腺炎	753
第二节 前列腺增生症	754
第六章 阴茎急症	757
第一节 阴茎损伤	757
第二节 嵌顿性包茎	757
第三节 阴茎异常勃起	758
第七章 阴囊急症	759
第一节 阴囊损伤	759
第二节 阴囊坏疽	759
第八章 睾丸及附睾急症	761
第一节 睾丸损伤	761
第二节 急性附睾炎	761
第九章 常用泌尿外科急症诊疗技术 (史本康)	763
第一节 导尿术	763
第二节 耻骨上膀胱穿刺造瘘术	765