

# 现代急诊内科学

主编 陈国伟 副主编 王鸿利



# 现代急诊内科学

主 编 陈国伟

副主编 王鸿利

广东科技出版社

## 内 容 简 介

急诊医学是新兴的医学学科，近年来发展迅速，而内科急诊是急诊医学中最重要的组成部分，面对危重病人能否及时作出诊断和治疗，直接关系到病人的安危。本书从实际出发，结合国内外最新资料，系统地介绍内科急诊监护，常见急诊症状诊断思路及处理原则，内科各系统（包括呼吸、心血管、消化、泌尿、血液、内分泌、代谢、水电解质平衡紊乱、风湿性疾病、理化因素、急性中毒、神经肌肉系统等）急性病症、慢性病急性发作的诊治方法均作了详尽的介绍。在编写形式上打破一般教科书和参考书的传统编撰模式，着重论述临诊中急需解决的诊治问题，突出一个“急”字，至于病因、病理、发病机理、预防和预后等等仅作简略介绍或省略不予赘述，旨在实用。书末还附有常用急诊药物、内科急诊诊疗技术、实验室检查正常值等内容可供查阅。

本书是急诊科和内科医师、主治医师必备的参考书，也适用于广大基层医务人员和高年级医学生学习和参考。

现代急诊内科学

主 编 陈国伟

副主编 王鸿利

\*

广东科技出版社出版发行

广东省新华书店经销

现代电脑印务部排版

广东新华印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 44.5印张 1050000字

1990年9月第1版 1990年9月第1次印刷

印数 1—10,400

ISBN 7—5359—0434—3

R·85 平装定价18.00元

精装定价22.00元

# 告 读 者

现代世界的特点是：科学技术已成为综合国力的基础，许多国家都把增强科技实力，夺取科技优势，作为自己国家的重要国策和发展战略的核心。人们预测，在未来二十、三十年里，将是人类社会发展史上的一个巨大变革时期，这是因为，现代科学运动正在引发出生产力的巨大发展。谁掌握了科技进步的制高点，谁就掌握发展国民经济的制高点，谁就可以在以科技为基础的综合国力的国际竞争中处于领先地位。

那么，怎样传播科技进步的信息使之引发生产力的进步呢？应该说，在众多信息传递工具中，图书出版仍然是最有力的载体。可惜，由于种种原因，一个时期以来，图书出版难，科学专著出版更加困难！

问题已经到了非解决不可的时候了！

广东地处我国改革、开放的前沿阵地，又是我国改革、开放先行一步的地区，历史的责任是不容推托的。有鉴于此，1989年，广东科技出版社发起成立广东优秀科技专著出版基金会，为解决科技学术著作出版难的问题，开辟一个新途径。这一倡议，得到科技界、新闻出版界和大专院校的专家、学者以及关心科技事业的人士的热烈响应和支持；并且得到广东省领导部门、社会各界以及海外、港、澳的企业、社会团体、个人的慷慨赞助。在大家的支持下，基金会于1989年10月正式成立，以钱伟长教授为首的一批知名的专家、教授热心地承担了基金会的顾问、评审委员工作，共同商定基金会扶持优秀科技专著出版的原则：依靠专家、公平竞争、择优支持，每年推荐一批符合要求的优秀科技与经济管理专著稿在广东科技出版社出版。基金会希望，通过解决科技专著出版难，推动广东乃至我国科技事业的发展。

基金会成立以来，从本省以至首都，从海滨以至西北高原，为科学而献身的可敬的作者，纷纷送来珍贵的手稿，其中，许多是他们大半生心血凝聚成的精华；只是由于时间仓促，现在奉献给读者的首批著作，还未能完全做到遴选和出版来稿中最优秀的部分，不过，我们决心不停顿地努力下去，让更多优秀的科技著作陆续问世。

我们希望海内外各界人士继续大力支持广东优秀科技专著出版基金会的工作：向基金会推荐优秀科技专著；为基金会提供资金、条件；使基金会能在更广阔范围内，资助优秀科技专著的出版，在发展我国科技事业和迎接世界新技术革命挑战中，作出自己的贡献。

广东优秀科技专著出版基金会

1990年10月

### 编 著 者 (以姓氏笔划为序)

- 王纯正 中国医科大学二、三院内科教授  
王惠春 辽宁省急救中心内科主治医师  
王鸿利 上海血液学研究所、瑞金医院内科教授、主任医师  
邓伟吾 上海第二医科大学附属瑞金医院肺科教授、主任医师  
李允德 沈阳实用内科杂志编辑部主任  
余 瑛 中山医科大学第一附属医院肾内科副教授  
吴云林 上海第二医科大学附属瑞金医院消化内科医学博士、副教授  
吴裕焯 上海第二医科大学附属瑞金医院内科教授  
张利年 上海第二医科大学附属瑞金医院内科副主任医师  
张 玮 上海第二医科大学附属瑞金医院肺科副主任医师  
陈国伟 中山医科大学第一附属医院心内科副教授、中华急诊医学学会全国委员  
陈淑容 上海第二医科大学附属瑞金医院血液内科教授  
邵孝拱 北京中国协和医科大学附属北京协和医院急诊科教授、中华急诊医学学会主任委员  
林文棟 中山医科大学第一附属医院内分泌内科副教授  
徐克成 南通医学院附属医院内科副教授  
黄如训 中山医科大学第一附属医院神经内科副教授  
黄绍光 上海第二医科大学附属瑞金医院肺科副教授  
戚文航 上海第二医科大学附属瑞金医院心内科副教授、副主任医师  
蔡敬仁 上海第二医科大学附属瑞金医院内科教授

## 序

急诊医学是近年来发展很快的一门学科，在临床医学方面占有十分重要的地位。急救技术水平的高低在顷刻之间就直接影响到急救的成败、病人的生命。因此，国内外对这门学科予以高度的重视，并相继成立以抢救各种急诊病人为中心任务的急救病房、急救中心等。

内科急诊的急救以往虽在各学科中有所阐述，甚至已有各种内科急诊、中毒等著作，但较为分散，缺乏系统的介绍，未形成专门的一本专著。随着现代临床急诊医学的理论、诊断手段、治疗方法的迅速发展，以及各种急症疾病诊治方法的相互渗透和联系，亟需有一本现代内科疾病急救的专著，系统地介绍内科急诊医学的一般规律，以及各科急诊疾病的病因、发病机理、诊断与治疗，供临床医师查阅、参考之用。

由中山医科大学第一附属医院陈国伟副教授所主编的，由北京中国协和医科大学、中山医科大学和上海第二医科大学等有关单位的内科专家、教授共同编著的《现代急诊内科学》一书，完全符合以上要求，因其内容丰富、新颖，不仅包括有关现代急诊科室的组织结构、急救病房、中心及/或心血管疾病的急救病房的设计、基本设备、人员配备、常见急诊症状的诊断、鉴别诊断及其急诊的处理原则等医学共同性问题，尚介绍各系统（呼吸、心血管、消化、泌尿、造血、内分泌、代谢、水电解质平衡紊乱、风湿性疾病、物理因素、化学因素、神经肌肉系统等）急症疾病的诊断与治疗。此外，还附有常用急诊药物，内科急诊诊疗技术，实验室检查正常值等内容可供查阅，故不失为一本有价值的急诊医学专著，可供县、市乃至基层医院、医疗单位的医师、住院医师、主治医师在急诊实践中参考。相信这本专著将会对急诊医学在国内的开展起推动作用。

上海第二医科大学校长 王振义教授

## 前 言

急诊医学是一门新兴的医学学科，近年来发展迅速，急诊医学状况是反映一个国家或地区医学科学水平的重要标志，而内科急诊是急诊医学中最重要的组成部分，面对危重病人能否及时作出诊断和治疗，直接关系到病人的安危。由于我国急诊医学起步较晚，有关急诊医学和着重论述内科各系统急性病症、慢性病急性发作以及急性症状诊治的书藉尚感缺乏或内容已趋陈旧，远远不能满足广大医务人员的需要。为此，特聘请长期从事临床工作和具有一定专业特长的有关专家、教授，从临床实际出发，根据自己经验结合近年来国内外最新资料共同编写本书。编撰中着重论述内科急诊疾病的诊治方法和具体措施，至于病因、发病机理等仅作简略介绍，旨在实用。

本书编写过程中得到中山医科大学、上海第二医科大学、北京中国协和医科大学、中国医科大学、南通医学院、辽宁省急救中心以及沈阳《实用内科杂志》社等有关方面的大力支持和鼓励，在此表示衷心感谢。由于本书编写时间仓促，加上编者们水平有限，编写人员分散，因此在编写形式上难以做到完全统一，缺点、错误或遗漏在所难免，敬请广大读者批评指正，以便再版时加以改正。

本书适用于急诊科和内科医师、主治医师参考，也适用于广大基层医务人员和高年级医学生学习、参考。

广州中山医科大学第一附属医院 陈国伟

1989年春

# 目 录

<b>第一篇 总论</b> .....	( 1 )
<b>第一章 急诊内科概论</b> .....	( 3 )
急诊医学、急救医学与急症的定义及相互关系 .....	( 3 )
急诊医学发展概述 .....	( 3 )
内科急症的范围 .....	( 5 )
急诊室的组织与结构 .....	( 5 )
内科急诊监护 .....	( 6 )
一、监护病房的设施 .....	( 7 )
二、监护项目 .....	( 7 )
三、冠心病监护病房 .....	( 12 )
四、肾衰竭的监护 .....	( 13 )
<b>第二章 常见急诊症状诊断思路及其处理原则</b> .....	( 15 )
发热 .....	( 15 )
胸痛 .....	( 19 )
紫绀 .....	( 21 )
咳嗽 .....	( 23 )
呼吸困难 .....	( 24 )
咯血 .....	( 27 )
急性腹痛 .....	( 30 )
呕吐与腹泻 .....	( 35 )
一、呕吐 .....	( 35 )
二、腹泻 .....	( 37 )
急性上消化道出血 .....	( 39 )
下消化道出血 .....	( 42 )
黄疸 .....	( 45 )
紫癜 .....	( 50 )
少尿与无尿 .....	( 53 )
血尿 .....	( 56 )
昏迷 .....	( 60 )
眩晕 .....	( 65 )
抽搐 .....	( 71 )
头痛 .....	( 76 )
瘫痪 .....	( 81 )
<b>第二篇 各论</b> .....	( 87 )
<b>第三章 呼吸系统急诊</b> .....	( 89 )
呼吸系统急诊的检查和诊断 .....	( 89 )



成人呼吸窘迫综合征 .....	( 90 )
慢性呼吸衰竭及其急性失代偿 .....	( 92 )
呼吸衰竭的氧疗 .....	( 97 )
呼吸机的临床应用 .....	(100)
呼吸监护 .....	(104)
血液气体分析应用 .....	(109)
呼吸道吸入性损伤 .....	(112)
一、呕吐物吸入 .....	(112)
二、有毒气体吸入 .....	(113)
三、呼吸道烧灼伤 .....	(115)
四、急性上呼吸道阻塞 .....	(116)
支气管哮喘和哮喘持续状态 .....	(117)
肺血栓栓塞 .....	(120)
重症肺炎的急诊救治 .....	(123)
非心源性肺水肿 .....	(126)
自发性气胸 .....	(129)
自发性血气胸 .....	(132)
纵隔气肿 .....	(133)
胸腔积液 .....	(134)
一、结核性胸膜炎 .....	(136)
二、化脓性胸膜炎 .....	(137)
三、恶性胸腔积液 .....	(138)
全身性疾病的呼吸道急症 .....	(139)
一、心脏疾病引起的呼吸道急症 .....	(140)
二、肾脏疾病引起的呼吸道急症 .....	(141)
三、急性胰腺炎引起的呼吸道急症 .....	(142)
四、风湿性疾病引起的呼吸道急症 .....	(143)
<b>第四章 心血管系统急诊 .....</b>	<b>(144)</b>
<b>心血管系统急诊的检查和诊断 .....</b>	<b>(144)</b>
<b>心力衰竭 .....</b>	<b>(145)</b>
一、充血性心力衰竭 .....	(145)
二、急性心力衰竭 .....	(157)
三、顽固性心力衰竭 .....	(158)
四、老年人心功能不全的特点和处理原则 .....	(159)
<b>休克 .....</b>	<b>(161)</b>
一、休克概论 .....	(161)
二、感染性休克 .....	(168)
三、心源性休克 .....	(171)
四、出血性休克 .....	(176)

五、过敏性休克 .....	(178)
六、血流阻塞性休克 .....	(179)
七、内分泌性休克 .....	(180)
八、神经源性休克 .....	(180)
心律失常 .....	(180)
一、抗心律失常药物的临床药理概要及分类 .....	(180)
二、应用抗心律失常药物必须掌握的总则 .....	(183)
三、窦性心律失常 .....	(184)
四、逸搏和逸搏心律 .....	(186)
五、过早搏动 .....	(187)
六、阵发性室上性心动过速 .....	(188)
七、心房颤动和心房扑动 .....	(191)
八、阵发性室性心动过速 .....	(192)
九、心室扑动和颤动 .....	(195)
十、房室传导阻滞 .....	(196)
十一、预激综合征并心律失常 .....	(197)
心脏骤停 .....	(199)
人工心脏起搏和心脏电复律 .....	(205)
一、人工心脏起搏 .....	(205)
二、心脏电复律 .....	(211)
风湿热 .....	(214)
感染性心内膜炎 .....	(216)
一、急性感染性心内膜炎 .....	(217)
二、亚急性感染性心内膜炎 .....	(219)
急性病毒性心肌炎 .....	(221)
白喉性心肌炎 .....	(223)
高血压急症 .....	(224)
一、需立即治疗的高血压急症 .....	(224)
二、短期内降压至要求水平的高血压急症 .....	(226)
三、高血压急症治疗的特殊问题 .....	(226)
冠状动脉粥样硬化性心脏病 .....	(230)
一、心绞痛 .....	(230)
二、心肌梗塞 .....	(237)
急型克山病 .....	(247)
围产期心脏病 .....	(249)
心脏病与妊娠 .....	(250)
急性心包炎 .....	(253)
主动脉夹层动脉瘤 .....	(254)
主动脉窦动脉瘤破裂 .....	(256)

第五章 消化系统急诊 .....	(258)
消化系统急诊的检查与诊断 .....	(258)
急性胃炎 .....	(261)
消化性溃疡急症 .....	(262)
急性胃扩张 .....	(265)
急性感染性肠炎 .....	(266)
胃肠过敏症 .....	(268)
炎症性肠病 .....	(270)
急性出血坏死性肠炎 .....	(274)
肠缺血综合征 .....	(276)
急性胰腺炎 .....	(278)
胆道蛔虫症 .....	(283)
重型肝炎 .....	(286)
肝脓肿 .....	(289)
一、细菌性肝脓肿 .....	(289)
二、阿米巴肝脓肿 .....	(291)
肝硬化急症 .....	(293)
一、上消化道出血 .....	(293)
二、肝昏迷 .....	(295)
三、自发性腹膜炎 .....	(297)
类癌综合征和消化道内分泌肿瘤急症 .....	(298)
一、类癌综合征 .....	(299)
二、胃泌素瘤 .....	(300)
三、肠血管活性肽瘤 .....	(302)
第六章 泌尿系统急诊 .....	(304)
泌尿系统急诊的检查和诊断 .....	(304)
急性肾小球疾病 .....	(305)
一、急性肾小球肾炎 .....	(305)
二、急进性肾小球肾炎 .....	(307)
三、肺出血-肾炎综合征 .....	(308)
四、慢性肾小球肾炎急性发作 .....	(309)
全身性疾病的肾损害 .....	(310)
一、系统性红斑狼疮肾炎 .....	(310)
二、过敏性紫癜肾炎 .....	(311)
三、感染性心内膜炎的肾损害 .....	(312)
四、肝肾综合征 .....	(313)
五、妊娠期急性肾功能衰竭 .....	(315)
六、妊娠中毒症肾脏病 .....	(315)
七、产后肾功能衰竭 .....	(317)

急性尿路感染 .....	(317)
急性肾间质疾病 .....	(321)
一、药物性急性间质性肾炎 .....	(321)
二、全身感染所致急性间质性肾炎 .....	(322)
三、急性肾盂肾炎 .....	(322)
四、急性肾乳头坏死 .....	(323)
药物所致的急性肾损害 .....	(324)
一、抗菌药物所致的急性肾损害 .....	(324)
二、X 线造影剂所致的急性肾损害 .....	(327)
重金属、有机溶剂中毒所致的急性肾损害 .....	(328)
一、汞中毒 .....	(328)
二、砷中毒 .....	(329)
三、有机溶剂中毒 .....	(329)
肾血管疾病 .....	(330)
一、恶性肾硬化症 .....	(330)
二、“恶性高血压型”肾血管性高血压 .....	(331)
三、急性肾动脉主干闭塞 .....	(332)
四、肾静脉血栓形成 .....	(333)
五、溶血性尿毒症综合征 .....	(334)
梗阻性肾病 .....	(334)
急性肾功能衰竭 .....	(336)
尿毒症综合征 .....	(342)
血液净化疗法 .....	(358)
一、血液透析 .....	(358)
二、血液滤过疗法 .....	(364)
三、血液灌流 .....	(366)
四、血浆交换疗法 .....	(367)
五、腹膜透析疗法 .....	(368)
<b>第七章 水、电解质、酸碱平衡紊乱急诊</b> .....	<b>(375)</b>
失水 .....	(375)
水过多 .....	(377)
高钾血症 .....	(379)
低钾血症 .....	(381)
低钠血症 .....	(383)
一、缺钠性低钠血症 .....	(383)
二、稀释性低钠血症 .....	(385)
低钙血症 .....	(387)
高钙血症 .....	(389)
高镁血症 .....	(392)

酸碱平衡失调 .....	(393)
一、代谢性酸中毒 .....	(393)
二、代谢性碱中毒 .....	(397)
三、呼吸性酸中毒 .....	(399)
四、呼吸性碱中毒 .....	(400)
五、混合性酸碱平衡紊乱 .....	(402)
第八章 造血系统急诊 .....	(404)
重症贫血的病因及急救 .....	(404)
急性再生障碍性贫血 .....	(406)
6-磷酸葡萄糖脱氢酶缺乏 .....	(408)
高铁血红蛋白血症 .....	(409)
急性间歇性卟啉病 .....	(410)
阵发性睡眠性血红蛋白尿 .....	(411)
自身免疫性溶血性贫血 .....	(413)
一、温抗体型自身免疫性溶血性贫血 .....	(414)
二、冷抗体型综合征 .....	(415)
药物免疫性溶血性贫血 .....	(416)
急性失血性贫血 .....	(417)
输血性溶血反应 .....	(419)
急性粒细胞缺乏症 .....	(421)
急性白血病 .....	(424)
慢性粒细胞性白血病急性变 .....	(433)
类白血病反应 .....	(435)
传染性单核细胞增多症 .....	(438)
恶性组织细胞增生症 .....	(440)
恶性淋巴瘤 .....	(443)
一、何杰金氏病 .....	(444)
二、非何杰金氏淋巴瘤 .....	(447)
原发性血小板减少性紫癜 .....	(449)
血小板功能缺陷性疾病 .....	(453)
过敏性紫癜 .....	(457)
血友病 .....	(460)
弥散性血管内凝血 .....	(464)
第九章 内分泌代谢系统急诊 .....	(470)
垂体卒中 .....	(470)
垂体前叶机能减退危象 .....	(471)
甲状腺机能亢进危象 .....	(472)
甲状腺机能减退危象 .....	(475)
急性甲状腺炎 .....	(476)

亚急性甲状腺炎 .....	(477)
甲状旁腺危象 .....	(478)
一、低血钙危象 .....	(478)
二、高血钙危象 .....	(479)
肾上腺危象 .....	(481)
嗜铬细胞瘤危象 .....	(482)
糖尿病酮症酸中毒和昏迷 .....	(484)
高渗性非酮症性糖尿病昏迷 .....	(488)
乳酸性酸中毒 .....	(489)
胰岛素瘤 .....	(491)
低血糖症 .....	(493)
<b>第十章 风湿性疾病急诊 .....</b>	<b>(496)</b>
概述 .....	(496)
风湿病的急诊评价与治疗原则 .....	(497)
一、以急性关节炎为主要表现的风湿病的临床及实验室评价与急诊治疗 .....	(497)
二、以急性腰背部疼痛为主要表现的风湿病的临床处理 .....	(500)
三、几个主要的全身性结缔组织病 .....	(500)
<b>第十一章 急性中毒 .....</b>	<b>(511)</b>
中毒概论 .....	(511)
一、毒物体内过程 .....	(511)
二、中毒的机制 .....	(514)
三、急性中毒的临床表现 .....	(515)
四、急性中毒的诊断 .....	(517)
五、急性中毒的治疗 .....	(520)
工业性毒物中毒 .....	(531)
一、铅中毒 .....	(531)
二、汞中毒 .....	(533)
三、砷中毒 .....	(535)
四、一氧化碳中毒 .....	(537)
五、强酸类中毒 .....	(539)
六、强碱类中毒 .....	(540)
农药中毒 .....	(541)
一、有机磷农药中毒 .....	(541)
二、有机氯农药中毒 .....	(545)
三、杀虫脒中毒 .....	(546)
四、杀鼠剂中毒 .....	(547)
植物性毒物中毒 .....	(548)
一、曼陀罗中毒 .....	(548)
二、发芽马铃薯中毒 .....	(549)

三、木薯中毒 .....	(550)
四、毒蕈中毒 .....	(551)
五、含亚硝酸盐类食物中毒(肠源性青紫症) .....	(552)
动物性毒物中毒 .....	(553)
一、毒蛇咬伤 .....	(553)
二、河豚毒素中毒 .....	(557)
三、鱼胆中毒 .....	(558)
细菌性食物中毒 .....	(558)
一、葡萄球菌性食物中毒 .....	(558)
二、肉毒中毒 .....	(559)
药物中毒 .....	(561)
一、氯丙嗪中毒 .....	(561)
二、甲丙氨酯(眠尔通)中毒 .....	(562)
三、苯并二氮杂苄类中毒 .....	(562)
四、巴比妥类中毒 .....	(563)
五、阿托品类中毒 .....	(565)
第十二章 物理损害所致的急诊 .....	(567)
高温损害 .....	(567)
一、中暑衰竭 .....	(567)
二、中暑痉挛 .....	(567)
三、日射病 .....	(568)
四、中暑高热 .....	(568)
淹溺 .....	(570)
电损伤(触电) .....	(571)
减压病 .....	(572)
急性放射病 .....	(573)
第十三章 神经系统急诊 .....	(576)
颅神经疾病 .....	(576)
一、视神经炎 .....	(576)
二、三叉神经痛 .....	(577)
三、面神经炎 .....	(578)
脊神经疾病 .....	(580)
一、急性感染性多发性神经炎 .....	(580)
脊髓疾病 .....	(582)
一、脊髓炎 .....	(582)
二、脊髓压迫症 .....	(583)
三、脊髓血管病 .....	(586)
脑膜炎 .....	(588)
一、流行性脑脊髓膜炎 .....	(588)

二、化脓性脑膜炎 .....	(589)
三、结核性脑膜炎 .....	(591)
四、隐球菌性脑膜炎 .....	(593)
五、病毒性脑膜炎 .....	(595)
脑炎 .....	(596)
一、流行性乙型脑炎 .....	(596)
二、单纯疱疹病毒脑炎 .....	(598)
脑血管疾病 .....	(599)
一、脑出血 .....	(599)
二、蛛网膜下腔出血 .....	(603)
三、脑血栓形成 .....	(605)
四、脑栓塞 .....	(610)
五、短暂性脑缺血发作 .....	(612)
六、颅内静脉和静脉窦血栓形成 .....	(613)
颅内压及有关疾病 .....	(615)
一、颅内高压症 .....	(615)
二、颅内低压综合征 .....	(621)
三、脑脓肿 .....	(623)
发作性疾病 .....	(624)
癫痫 .....	(624)
肌肉疾病 .....	(628)
重症肌无力 .....	(628)
<b>第十四章 多系统器官衰竭</b> .....	<b>(632)</b>
一、定义和诊断依据 .....	(632)
二、发生率和死亡率 .....	(634)
三、病因 .....	(634)
四、发病机理 .....	(635)
五、防治 .....	(636)
附录一 内科急诊常用诊疗技术 .....	(638)
附录二 内科急诊常用药物 .....	(649)
附录三 内科急诊常用实验检查正常值 .....	(677)
附录四 本书常用度量衡等单位汉英对照 .....	(690)



# 第 一 篇

## 总 论