

急 / 危 / 重 / 症 / 抢 / 救 / 丛 / 书

总主编 杨志寅



急性中毒

Jixing
Zhong Du

〔主编 于世鹏 高东升 李治红〕



中国医药科技出版社

急危重症抢救丛书

总主编 杨志寅

急性中毒

主编 于世鹏 高东升 李治红

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

急性中毒/于世鹏, 高东升, 李治红主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2006.7

(急危重症抢救丛书)

ISBN 7-5067-3471-0

I. 急... II. ①于... ②高... ③李... III. 急性病: 中毒-急救 IV. R595.059.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 081691 号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100082

电话 010-62244206

网址 www.cspyp.cn www.mpsky.com.cn

规格 850×1168mm^{1/32}

印张 14½

字数 354 千字

印数 1—4000

版次 2006 年 11 月第 1 版

印次 2006 年 11 月第 1 次印刷

印刷 北京市朝阳区小红门印刷厂

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 7-5067-3471-0/R·2879

定价 32.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

内 容 提 要

本书为急性中毒抢救专著。书中详细介绍了食物中毒、药物中毒、化学毒剂中毒、金属及类金属中毒、农药中毒及常见动物咬刺伤的诊断要点、病情评估与抢救措施。内容系统、全面，资料新颖，重点突出，参考性与指导性强，可作为内科系统与急诊科医生日常工作的案头参考书。

总主编	杨志寅			
主 编	于世鹏	高东升	李治红	
编 委	(以姓氏笔画为序)			
	李士玉	李治红	王宇飞	于世鹏
	李海军	高东升	郭向杰	杨志寅
	宋 芹	冯国伟	马艾英	丁伟利
	赵兴勤	张晓娟	李 勇	武维梅

编写说明

危重病医学是医学领域中一门实践性很强的交叉性边缘学科。随着医学科学的迅猛发展和社会的需求，近年来的发展日新月异。急危重症多来势凶猛，病情更是瞬息多变。因此，对急危重症能否迅速作出准确的判断和及时采取妥善的处置甚为重要。医生如何才能明察秋毫，应付自如，不仅要有坚实的理论基础和丰富的临床经验，而且要善于观察和辨证分析，争取用精湛的临床技术和娴熟的急救技能，把每个突发情况解决在萌芽状态。医生对急危重症的抢救水平，不仅直接关系到病人的安危和预后，往往也标志着一个国家、一个地区的医疗预防水平甚或综合实力。在临床工作中，各科医生随时都有可能接诊急危重症患者。不论是严重感染、多发性创伤，还是急性中毒、各科大手术等，都有可能并发各种危重情况。因此，作为一名临床医生，如何全面掌握跨学科的知识和技能，对提高危重病的抢救水平将有重要价值。针对这些实际问题，我们组织国内多家医学院校长期从事临床工作，并具有丰富临床经验和专业特长的专家、教授，编撰了这套《急危重症抢救丛书》。本丛书的编写宗旨是：从临床实际需要和各科医生的实用出发。改变只谈原则，不注重实用的编撰方法。突出“急”、“重”、“危”，旨在实用。丛书编写以国内外经典专著和教材为依据和基础；以临床实践能力为

重点，特别侧重于理论和实践的联系。各分册内容由各专业的专家执笔。因此，可以说该丛书是临床医学专家抢救危重病的经验与智慧的结晶。

该丛书由 15 个分册组成，根据专业不同，每个分册各有其特点，不论是一般性的常规抢救技术，还是高难度或高精尖的诊疗技术，都做了较为详尽地阐述。书中不仅系统地阐述了病因和发病机制，而且从抢救工作的实际出发，诊断要点力求言简意赅；而对于病情判断和治疗则尽可能的详细介绍，如用药时机、方法和可能产生的疗效及不良反应。对疾病可能出现的情况及预后，亦从临床医生的实用角度，分别做了较为详细的叙述。因为有些分册在国内外尚属空白或创新，所以各分册均有其特色和独到之处。总之，愿该丛书能成为临床医生日常工作的案头参考书。

全书编写历经 2 年，参编专家均付出了艰辛努力，经过中国医药科技出版社编辑们的精心雕琢，各分册先后面世，在此谨对诸位同仁表示衷心谢意。但由于参编人数较多，众笔合撰，文笔文风各异，虽反复琢磨，竭力推敲，然内容浩繁，再加之我们水平所限，难免有不妥、错误及疏误之处，恳请同道和读者不吝赐教。

杨志寅

于 2006 年春节

前 言

随着经济的发展、社会的进步以及人们生活水平的不断提高，生活中一些潜在危害人们健康和生命安全的有害物资也日益增多，常常由于使用不当或保护不好而发生意外或中毒。急性、慢性中毒事件屡有发生，中毒的急救越来越受到社会的广泛关注。

本书从临床急救工作的实际需要和医生的实用性出发，注重科学性和先进性，结合常见中毒的特点和新的解毒剂及解毒、排毒技术的应用，分别对各种毒物中毒的病因与发病机制、诊断要点、病情评估及急救措施进行了较为详细的阐述，适用于急诊科、内科、儿科和各级医院急救一线的医务工作者。

由于中毒的急救涉及面广，内容多，进展快，本书很难完全包涵该领域的全部内容，有不足之处请各位同仁批评指正。

目 录

第一章 中毒总论	(1)
第一节 毒物与中毒	(1)
一、毒物与中毒的概念	(1)
二、毒物的吸收、代谢和排出	(7)
三、中毒机制	(12)
第二节 急性中毒的诊断和处理	(15)
一、急性中毒的临床表现	(15)
二、急性中毒的诊断原则	(18)
三、急性中毒的治疗	(20)
第二章 食物中毒	(34)
第一节 细菌性食物中毒	(34)
一、胃肠型细菌性食物中毒	(35)
二、神经型细菌性食物中毒	(57)
第二节 真菌性食物中毒	(62)
一、毒蘑菇中毒	(65)
二、霉变甘蔗中毒	(67)
三、赤霉病麦中毒	(70)
第三节 植物性食物中毒	(72)
一、一叶萩中毒	(72)
二、山慈菇中毒	(72)
三、马钱子中毒	(74)
四、马铃薯中毒	(74)
五、长春花中毒	(75)
六、石榴树皮中毒	(76)
七、烟叶中毒	(77)

八、腌菜中毒	(77)
九、四季豆与其他未煮熟透的豆类中毒	(80)
十、桐油与油桐子中毒	(81)
十一、野毒芹中毒	(82)
十二、苦杏仁、苦桃仁中毒	(84)
十三、银杏(白果)中毒	(85)
十四、大麻中毒	(87)
十五、洋金花与其他含莨菪碱类植物中毒	(88)
十六、万年青与其他含强心苷类植物中毒	(90)
十七、棉籽油中毒	(92)
十八、葛薯子中毒	(93)
十九、莽草子中毒	(94)
二十、石蒜中毒	(95)
二十一、苍耳苗中毒	(96)
二十二、菠萝过敏	(98)
二十三、辣椒中毒	(99)
第四节 动物性食物中毒	(100)
一、河豚鱼中毒	(100)
二、鱼胆中毒	(102)
三、有毒的贝类中毒	(103)
四、甲状腺中毒	(105)
五、动物肝脏中毒	(106)
六、蜂蜜中毒	(108)
七、蚕蛹中毒	(109)
第五节 化学性食物中毒	(110)
一、亚硝酸盐类食物中毒	(110)
二、假酒(甲醇)中毒	(112)
三、雄黄酒中毒	(115)

四、毒米(掺白油米)中毒	(116)
五、粉丝、米粉(吊白块)中毒	(117)
六、“瘦肉精”中毒	(119)
第三章 药物中毒	(121)
第一节 镇静催眠药中毒	(121)
一、巴比妥类药物中毒	(121)
二、苯二氮草类药物中毒	(123)
三、吩噻嗪类中毒	(124)
四、其他镇静催眠药中毒	(127)
第二节 抗精神失常药物中毒	(128)
一、抗精神病药中毒	(128)
二、抗抑郁药物中毒	(129)
三、抗躁狂药物中毒	(131)
四、抗震颤麻痹药物中毒	(132)
第三节 中枢兴奋药中毒	(134)
一、烟碱中毒	(135)
二、咖啡因中毒	(136)
三、洛贝林中毒	(137)
四、尼可刹米(可拉明)中毒	(138)
五、苯丙胺中毒	(139)
六、土的宁中毒	(140)
七、印防己毒素中毒	(141)
八、樟脑中毒	(141)
第四节 麻醉药、镇痛药中毒	(142)
一、氧化亚氮(笑气)中毒	(142)
二、乙醚中毒	(143)
三、普鲁卡因(奴佛卡因)中毒	(143)
四、氟烷中毒	(144)

五、硫喷妥钠中毒	(145)
六、氯胺酮中毒	(146)
七、阿片类药物中毒	(147)
第五节 解热镇痛药物中毒	(148)
一、布洛芬中毒	(148)
二、保泰松(布他酮)中毒	(149)
三、氨基比林中毒	(149)
四、阿司匹林中毒	(150)
五、非那西汀和对乙酰氨基酚(扑热息痛)中毒	(151)
第六节 血管活性药物中毒	(152)
一、洋地黄类药物中毒	(152)
二、美西律(慢心律)中毒	(154)
三、多巴酚丁胺中毒	(154)
四、普罗帕酮(心律平)中毒	(155)
五、利多卡因中毒	(156)
六、胺碘酮(乙胺碘呋酮)中毒	(157)
七、维拉帕米(异搏定)中毒	(159)
八、普萘洛尔(心得安)中毒	(160)
九、硝苯地平(心痛定)中毒	(161)
十、利血平中毒	(161)
十一、卡托普利中毒	(162)
十二、酚妥拉明中毒	(163)
十三、肾上腺素中毒	(164)
十四、多巴胺中毒	(165)
十五、去甲肾上腺素中毒	(166)
十六、异丙肾上腺素中毒	(168)
十七、硝酸酯类药物中毒	(169)
十八、硝普钠中毒	(170)

十九、氨力农和米力农中毒	(171)
二十、利尿剂中毒	(172)
二十一、胍苯哒嗪中毒	(174)
二十二、甲基多巴中毒	(175)
二十三、奎尼丁中毒	(176)
二十四、硫酸镁中毒	(177)
二十五、氯化钾中毒	(178)
二十六、脑垂体后叶素中毒	(179)
二十七、麦角生物碱中毒	(181)
第七节 止咳、化痰、平喘药中毒	(182)
一、氨茶碱中毒	(182)
二、可待因中毒	(184)
三、博利康尼中毒	(184)
四、麻黄碱中毒	(185)
五、喷托维林(咳必清)中毒	(186)
六、氯化铵中毒	(187)
第八节 外用药物中毒	(188)
一、高锰酸钾中毒	(188)
二、甲酚中毒	(191)
三、碘中毒	(193)
四、硼酸中毒	(196)
五、苯扎溴铵(新洁尔灭)中毒	(198)
六、过氧乙酸、过氧化氢中毒	(199)
七、龙胆紫中毒	(201)
第九节 抗生素中毒	(202)
一、青霉素钠(钾)中毒	(202)
二、头孢氨苄(先锋霉素Ⅳ)中毒	(204)
三、头孢拉定(先锋霉素Ⅵ)中毒	(205)

四、头孢孟多中毒	(206)
五、红霉素中毒	(206)
六、庆大霉素中毒	(207)
七、氯霉素中毒	(208)
八、卡那霉素中毒	(210)
九、磺胺类药物中毒	(211)
十、异烟肼中毒	(212)
十一、利福平中毒	(213)
十二、对氨基水杨酸中毒	(214)
十三、甲硝唑(灭滴灵)中毒	(215)
第十节 降糖药中毒	(216)
一、胰岛素中毒	(216)
二、优降糖中毒	(217)
三、苯乙双胍(降糖灵)中毒	(218)
四、格列吡嗪(美吡达)中毒	(219)
第十一节 抗寄生虫药中毒	(220)
一、依米丁(吐根碱)中毒	(220)
二、奎宁中毒	(221)
三、伯氨喹啉中毒	(223)
四、氯喹中毒	(224)
五、哌嗪(驱蛔灵)中毒	(225)
六、左旋咪唑中毒	(226)
七、乙胺嗪(海群生)中毒	(227)
第十二节 止吐、止泻、导泻药中毒	(228)
一、甲氧氯普胺(胃复安)中毒	(228)
二、酚酞(果导)中毒	(229)
三、硫酸镁中毒	(230)
四、液体石蜡中毒	(230)

五、蓖麻油中毒	(230)
第十三节 维生素中毒	(231)
一、维生素 B ₁ 中毒	(231)
二、维生素 D 中毒	(232)
三、维生素 K 中毒	(234)
四、维生素 A 中毒	(235)
第十四节 拟胆碱药物中毒	(236)
一、毒扁豆碱中毒	(236)
二、新斯的明中毒	(238)
三、毛果芸香碱中毒	(239)
四、加兰他敏中毒	(239)
第十五节 抗胆碱药物中毒	(240)
第十六节 常见解药中毒	(242)
一、二巯丙醇中毒	(242)
二、青霉胺中毒	(244)
三、亚甲蓝中毒	(246)
四、氯解磷定中毒	(248)
五、乙酰胺中毒	(249)
六、纳洛酮中毒	(250)
七、乙酰半胱氨酸中毒	(252)
第十七节 抗凝血药中毒	(253)
一、肝素中毒	(253)
二、双香豆素中毒	(255)
三、枸橼酸钠中毒	(256)
第十八节 中药中毒	(257)
一、麻黄中毒	(257)
二、大黄中毒	(259)
三、番泻叶中毒	(261)

四、乌头(附子)中毒	(262)
五、夹竹桃中毒	(267)
六、钩吻中毒	(270)
七、苦杏仁中毒	(272)
八、斑蝥中毒	(281)
第四章 化学毒剂中毒	(285)
第一节 窒息性气体中毒	(285)
一、二氧化硫中毒	(285)
二、硫化氢中毒	(287)
三、氨中毒	(289)
四、一氧化碳中毒	(293)
第二节 其他化学毒剂中毒	(297)
一、氯中毒	(297)
二、甲烷中毒	(299)
三、天然气中毒	(300)
四、光气中毒	(301)
五、苯中毒	(305)
六、汽油中毒	(307)
七、煤油中毒	(309)
八、沥青中毒	(310)
第三节 强酸、强碱中毒	(312)
一、强酸中毒	(312)
二、强碱中毒	(316)
第四节 军事毒剂中毒	(319)
一、神经性毒剂中毒	(319)
二、糜烂性毒剂中毒	(322)
三、失能性毒剂中毒	(325)
四、窒息性毒剂中毒	(327)

五、刺激性毒剂中毒	(328)
六、氰类毒剂中毒	(331)
第五节 各类化妆品中毒	(332)
一、冷霜	(332)
二、脱毛剂	(333)
三、洗发香波	(336)
第六节 家用清洁洗涤剂中毒	(336)
一、肥皂	(336)
二、洗衣剂	(337)
三、碱类或聚磷酸盐类清洁剂	(338)
四、水垢清洁剂	(339)
第五章 金属及类金属中毒	(341)
第一节 铅及其化合物中毒	(341)
第二节 汞及其化合物中毒	(349)
第三节 铜及其化合物中毒	(356)
第四节 锰及其化合物中毒	(358)
第五节 钨及其化合物中毒	(363)
第六节 镍及其化合物中毒	(366)
第七节 砷及其化合物中毒	(371)
第八节 磷及其无机化合物中毒	(379)
第九节 硒及其化合物中毒	(382)
第六章 农药中毒	(386)
第一节 急性有机磷农药中毒	(386)
第二节 拟除虫菊酯类杀虫药中毒	(391)
第三节 急性氨基甲酸酯类农药中毒	(392)
第四节 有机氯农药中毒	(395)
第五节 沙蚕毒素类农药中毒	(396)
第六节 除草剂及植物生长刺激剂中毒	(399)