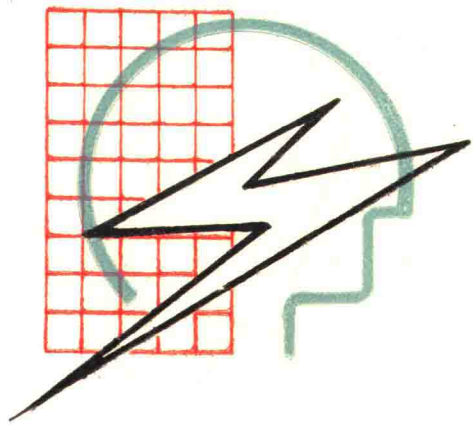




主 编 李华伟
杨怀波
马卫民

急性中毒荟萃

JIXINGZHONGDUPUJI 中国人事出版社

99218

急性中毒荟萃

主 编

李华伟 杨怀波 马卫民



中国人事出版社



86239105

(京) 新登字099号

图书在版编目 (CIP) 数据

急性中毒荟萃 / 李华伟等主编. - 北京: 中国人事出版社,
1995.5

ISBN 7-80076-610-1

I. 急... II. 李... III. ①中毒, 急性病-诊断②中毒, 急性病-治疗③中毒, 急性病-预防(卫生)IV. R595

中国版本图书馆CIP数据核字 (94) 第15883号

中国人事出版社出版

(100028 北京朝阳区西坝河南里 17 号楼)

新华书店经销

平谷华光印刷厂印刷

1995年7月 第1版 1995年7月 第1次印刷

开本: 787×1092毫米 1/32 印张: 17

字数: 355千字 印数: 1-7000

定价: 15.00元

主 编 李华伟 杨怀波 马卫民

副主编 (按姓氏笔画为序)

安 胜 肖培贤 徐兰君 高风金

党 莉 桑俊义 谢永星

编 委 (按姓氏笔画为序)

王金芝 王 君 王秀文 牛秀环

邓如彦 仪天丽 史留聚 许振海

任殿礼 李金凤 李华振 苏风云

张景弟 张秀俗 张桂荣 张雪敏

张传训 张索兰 沙元革 陈风华

吴修英 谷建英 金振兴 郑明芝

周德玉 郭 青 郭冬梅 郜效花

郝世银 徐红蕾 袁宗臣 麻常荣

崔体同 董 坤 董献刚 温茂兴

温亚娟 焦士臣 韩艳丽 廖爱芹

翟银良 谭儒省 霍翠云

前 言

随着急救医学的发展，急性中毒在临床中的地位愈来愈显得突出，广大医务工作者（尤其是基层医务工作者）迫切需要一本有关急性中毒方面的参考书，为此，我们组织了一批实践经验丰富的医务工作者，在博览国内外最新资料的基础上，结合经验体会，编写了《急性中毒荟萃》这本书。

全书共分七章，包括总论、医用药物中毒、农药中毒、工业性毒物中毒、动物性毒物中毒、植物性毒物中毒和食物中毒。第一章主要介绍了毒物及急性中毒的诊断、治疗、护理、预防和集体中毒的组织与管理等内容；第二～四章分别从中毒原因、毒理作用、临床表现、诊断、治疗要点和预防措施等方面系统介绍了250多种毒物的急性中毒。为避免各章节间的内容重复，常见急重症的处理在总论治疗部分作了详细介绍。本书在内容安排上也有侧重，对常见的有机磷中毒介绍得全面而细致，对某些无特效药治疗而且危害性较小的毒物中毒则介绍得相对简要，对目前已淘汰或少用的有机氯、有机汞、有机砷、有机氟（氟乙酰胺）等农药中毒为便于读者查找，本书也予以保留。书中所提及毒物中毒量和治疗药物用量，凡未注明者，均指成人量，小儿治疗用药剂量则按年龄、体重折算。

本书系菏泽地区卫生系统干部急诊急救培训参考教材之一，内容丰富，资料新颖，理论与实践兼顾，科学性强，实用价

值高。但急性中毒情况复杂，种类繁多，有些材料目前还不十分成熟，尚需大家在实践中进一步探索，加之时间仓促，我们水平有限，书中缺点、错误在所难免，恳请同道批评、指正，书中的诊治方法也仅供广大读者在实践中参考。

参加本书编写的人员除主编、副主编和编委外，任庆运、张彩云、张秀玲、李志君、侯雪梅、单承云同志也参与了某些章节的部分编写工作。在编写过程中，曾参考引用了国内外出版的一些文献资料和书籍，限于篇幅所限，未能一一列出，谨向原作者和出版单位表示感谢。在本书的编写过程中，还得到了菏泽市人民医院领导的大力支持与热情鼓励，本书成稿后，承蒙中国医科大学陈光良教授审校，并提出许多宝贵意见，在此一并致谢。

作者

1995年4月

于牡丹之乡——曹州

目 录

第一章 总论	(1)
第一节 毒物概述.....	(1)
第二节 急性中毒的诊断.....	(17)
第三节 急性中毒的治疗.....	(25)
第四节 急性中毒的护理.....	(40)
第五节 急性中毒的预防.....	(48)
第六节 集体中毒的组织与管理.....	(51)
第二章 医用药物中毒	(56)
第一节 神经系统药物中毒.....	(56)
一、巴比妥类药物中毒.....	(56)
二、水合氯醛、副醛中毒.....	(58)
三、苯二氮草类药物中毒.....	(59)
四、溴化物中毒.....	(61)
五、氯丙嗪中毒.....	(62)
六、氟哌啶醇中毒.....	(64)
七、丙咪嗪中毒.....	(65)
八、碳酸锂中毒.....	(67)
九、苯妥英钠中毒.....	(69)
十、丙戊酸钠中毒.....	(70)
十一、普鲁卡因中毒.....	(71)

十二、氯胺酮中毒·····	(72)
十三、氯仿中毒·····	(73)
十四、乙醚中毒·····	(74)
十五、初生新生儿局部麻醉药中毒·····	(75)
十六、骨骼肌松弛剂中毒·····	(76)
十七、阿片类药物中毒·····	(77)
十八、水杨酸盐类药物中毒·····	(79)
十九、吡唑酮类药物中毒·····	(80)
二十、乙酰苯胺类药物中毒·····	(82)
二十一、咖啡因中毒·····	(83)
二十二、尼可刹米、山梗菜碱中毒·····	(84)
二十三、土的宁中毒·····	(85)
二十四、毛果芸香碱中毒·····	(86)
二十五、毒扁豆碱类药物中毒·····	(87)
二十六、阿托品中毒·····	(88)
二十七、安坦中毒·····	(89)
二十八、左旋多巴中毒·····	(90)
第二节 循环系统药物中毒·····	(91)
一、洋地黄类药物中毒·····	(91)
二、麻黄素中毒·····	(94)
三、肾上腺素中毒·····	(95)
四、去甲肾上腺素中毒·····	(96)
五、异丙基肾上腺素中毒·····	(98)
六、乙胺碘呋酮中毒·····	(98)
七、利多卡因中毒·····	(100)
八、奎尼丁中毒·····	(101)
九、异搏定中毒·····	(102)

十、硝酸甘油中毒	(103)
十一、心得安中毒	(104)
十二、利血平中毒	(106)
十三、硫酸镁中毒	(107)
十四、氯化钾中毒	(108)
第三节 呼吸、消化系统药物中毒	(110)
一、氨茶碱中毒	(110)
二、咳必清中毒	(112)
三、氯化铵中毒	(112)
四、甲氰咪呱中毒	(114)
五、胃复安、吗丁啉中毒	(114)
六、复方苯乙哌啶中毒	(116)
第四节 血液、泌尿系统药物中毒	(117)
一、铁盐中毒	(117)
二、肝素中毒	(119)
三、速尿中毒	(120)
四、甘露醇中毒	(121)
第五节 激素与维生素类药物中毒	(123)
一、胰岛素中毒	(123)
二、甲状腺素中毒	(124)
三、垂体后叶素中毒	(126)
四、口服避孕药中毒	(127)
五、维生素A中毒	(127)
第六节 抗病原微生物药物中毒	(129)
一、磺胺类药物中毒	(129)
二、青霉素中毒	(130)
三、红霉素中毒	(132)

四、氨基甙类药物中毒·····	(133)
五、硝基咪唑类药物中毒·····	(135)
六、异烟肼中毒·····	(137)
七、二性霉素B中毒·····	(138)
八、金刚烷胺中毒·····	(139)
第七节 抗寄生虫药物中毒·····	(140)
一、奎宁中毒·····	(140)
二、氯喹中毒·····	(142)
三、乙胺嘧啶中毒·····	(143)
四、驱蛔灵中毒·····	(144)
五、甲硝唑中毒·····	(145)
六、硝氯酚中毒·····	(146)
七、酒石酸锑钾中毒·····	(148)
第八节 抗过敏药物中毒·····	(150)
一、抗组织胺药物中毒·····	(150)
二、钙剂中毒·····	(151)
第九节 其它药物中毒·····	(153)
一、美蓝中毒·····	(153)
二、滴鼻净中毒·····	(154)
三、硼酸、硼砂中毒·····	(155)
四、碘剂中毒·····	(157)
五、龙胆紫中毒·····	(158)
六、硝酸银中毒·····	(159)
七、高锰酸钾中毒·····	(160)
第三章 农药中毒 ·····	(162)
第一节 有机磷中毒·····	(162)
一、有机磷毒物概述·····	(162)

二、有机磷中毒的生化机理·····	(168)
三、有机磷毒物的毒理作用·····	(173)
四、有机磷中毒的诊断·····	(177)
五、有机磷中毒的治疗·····	(186)
六、解磷在有机磷中毒中的应用·····	(198)
七、有机磷中毒的反跳及防治·····	(201)
八、有机磷中毒的护理·····	(206)
九、有机磷中毒的预防·····	(211)
第二节 拟除虫菊酯类中毒·····	(212)
第三节 有机氮中毒·····	(214)
一、氨基甲酸酯类中毒·····	(214)
二、脘类中毒·····	(217)
第四节 有机硫中毒·····	(219)
一、有机硫杀菌剂中毒·····	(219)
二、有机硫杀虫剂中毒·····	(221)
第五节 有机氯中毒·····	(222)
第六节 有机汞中毒·····	(225)
第七节 有机锡中毒·····	(228)
第八节 有机肿中毒·····	(230)
第九节 杀鼠剂中毒·····	(231)
一、安妥中毒·····	(231)
二、敌鼠中毒·····	(233)
三、华法灵中毒·····	(234)
四、磷化锌中毒·····	(235)
五、氟乙酰胺中毒·····	(236)
第十节 除草剂中毒·····	(239)
一、2, 4-滴中毒·····	(239)

二、五氯酚钠中毒·····	(240)
三、西玛噻中毒·····	(242)
四、灭草灵中毒·····	(243)
五、百草枯中毒·····	(244)
六、除草醚中毒·····	(245)
七、敌稗中毒·····	(246)
第十一节 其它农药中毒·····	(248)
一、三氯杀螨醇中毒·····	(248)
二、二溴氯丙烷中毒·····	(248)
三、乙烯利中毒·····	(250)
四、矮壮素中毒·····	(251)
附：常见混合农药主要毒性成份·····	(252)
第四章 工业毒物中毒 ·····	(259)
第一节 金属及其化合物中毒·····	(259)
一、铅及其化合物中毒·····	(259)
二、四乙基铅中毒·····	(262)
三、汞及其化合物中毒·····	(265)
四、铬及其化合物中毒·····	(268)
五、镉及其化合物中毒·····	(271)
六、锌及其化合物中毒·····	(273)
七、铜及其化合物中毒·····	(277)
八、镁及其化合物中毒·····	(279)
九、钡及其化合物中毒·····	(279)
十、镍及其化合物中毒·····	(282)
十一、镉及其化合物中毒·····	(284)
十二、铍及其化合物中毒·····	(286)
十三、铊及其化合物中毒·····	(287)

十四、钒及其化合物中毒·····	(290)
十五、镓及其化合物中毒·····	(291)
第二节 类金属及其化合物中毒·····	(293)
一、砷及其化合物中毒·····	(293)
二、磷及其化合物中毒·····	(298)
三、硒及其化合物中毒·····	(303)
四、碲及其化合物中毒·····	(305)
第三节 有害气体及无机化合物中毒·····	(306)
一、氟及其化合物中毒·····	(306)
二、氯及其化合物中毒·····	(309)
三、溴及其化合物中毒·····	(311)
四、光气中毒·····	(313)
五、氧中毒·····	(315)
六、臭氧中毒·····	(317)
七、氮中毒·····	(318)
八、氨中毒·····	(319)
九、氮氧化物中毒·····	(321)
十、二氧化硫中毒·····	(323)
十一、硫化氢中毒·····	(325)
十二、一氧化碳中毒·····	(327)
十三、二氧化碳中毒·····	(331)
十四、氰化物中毒·····	(332)
十五、无机酸类中毒·····	(336)
十六、无机碱类中毒·····	(339)
第四节 有机化合物中毒·····	(341)
一、苯中毒·····	(341)
二、甲苯中毒·····	(344)

三、苯胺中毒·····	(345)
四、硝基苯中毒·····	(348)
五、三硝基甲苯中毒·····	(350)
六、二硝基氯苯中毒·····	(352)
七、萘中毒·····	(353)
八、苯酚、甲酚中毒·····	(355)
九、汽油中毒·····	(357)
十、煤油中毒·····	(359)
十一、石油液化气中毒·····	(361)
十二、甲烷中毒·····	(361)
十三、溴甲烷中毒·····	(362)
十四、氯甲烷中毒·····	(366)
十五、碘甲烷中毒·····	(368)
十六、四氯甲烷中毒·····	(369)
十七、氯化苦中毒·····	(372)
十八、二硫化碳中毒·····	(374)
十九、丁二烯中毒·····	(376)
二十、氯丁二烯中毒·····	(378)
二十一、甲醇中毒·····	(380)
二十二、乙醇中毒·····	(383)
二十三、甲醛中毒·····	(386)
二十四、乙醛中毒·····	(388)
二十五、甲酸中毒·····	(389)
二十六、乙酸中毒·····	(390)
二十七、硫酸二甲酯中毒·····	(391)
二十八、环氧氯丙烷中毒·····	(394)
二十九、环氧树脂中毒·····	(396)

三十、异氰酸酯类中毒·····	(398)
三十一、己内酰胺中毒·····	(400)
三十二、沥青中毒·····	(401)
三十三、丙烯腈中毒·····	(404)
三十四、含氟塑料中毒·····	(406)
三十五、糖精中毒·····	(410)
三十六、香蕉水中毒·····	(411)
第五章 植物性毒物中毒·····	(413)
第一节 含生物碱类植物中毒·····	(413)
一、曼陀罗中毒·····	(413)
二、毒蕈中毒·····	(415)
三、发芽马铃薯中毒·····	(417)
四、乌头类中毒·····	(418)
五、钩吻中毒·····	(420)
六、羊角菜中毒·····	(421)
七、马钱子中毒·····	(422)
八、雷公藤中毒·····	(423)
九、罂粟中毒·····	(425)
十、天南星中毒·····	(426)
十一、苦参中毒·····	(427)
十二、益母草中毒·····	(428)
十三、烟草中毒·····	(429)
十四、吐根中毒·····	(430)
第二节 含毒甙类植物中毒·····	(431)
一、木薯中毒·····	(431)
二、苦杏仁中毒·····	(432)
三、猫豆中毒·····	(433)

四、罗布麻中毒.....	(434)
五、万年青中毒.....	(435)
六、苍耳中毒.....	(437)
第三节 其它类植物中毒.....	(439)
一、亚硝酸盐中毒.....	(439)
二、棉酚中毒.....	(440)
三、白果中毒.....	(442)
四、大麻仁中毒.....	(443)
五、桐油中毒.....	(444)
六、鱼藤中毒.....	(445)
七、蓖麻中毒.....	(446)
八、变质食油中毒.....	(447)
九、桑椹中毒.....	(448)
十、荔枝中毒.....	(449)
十一、菠萝中毒.....	(450)
第六章 动物性毒物中毒.....	(451)
第一节 食入中毒.....	(451)
一、鲨鱼肝中毒.....	(451)
二、狗肝中毒.....	(452)
三、动物甲状腺中毒.....	(453)
四、动物肾上腺中毒.....	(454)
五、河豚鱼中毒.....	(455)
六、蟾蜍中毒.....	(456)
七、高组胺鱼类中毒.....	(457)
八、鱼胆中毒.....	(458)
九、鱼卵中毒.....	(460)
十、贝类中毒.....	(460)

十一、蜂蜜中毒·····	(461)
十二、蚕蛹中毒·····	(462)
第二节 咬刺伤中毒·····	(463)
一、毒蛇咬伤·····	(463)
二、毒蜘蛛咬伤·····	(467)
三、蜈蚣咬伤·····	(468)
四、蝎螫伤·····	(469)
五、蜂类螫伤·····	(470)
第七章 食物中毒·····	(472)
第一节 食物中毒概述·····	(472)
第二节 细菌性食物中毒·····	(474)
一、细菌性食物中毒概述·····	(474)
二、沙门氏菌属食物中毒·····	(478)
三、变形杆菌食物中毒·····	(482)
四、副溶血性弧菌食物中毒·····	(485)
五、葡萄球菌食物中毒·····	(488)
六、蜡样芽孢杆菌食物中毒·····	(491)
七、韦氏梭菌食物中毒·····	(493)
八、致病性大肠杆菌食物中毒·····	(496)
九、酵米面黄杆菌食物中毒·····	(498)
十、肉毒梭菌毒素食物中毒·····	(502)
十一、链球菌食物中毒·····	(507)
十二、志贺氏菌属食物中毒·····	(509)
十三、结肠炎耶尔森氏菌食物中毒·····	(511)
十四、空肠弯曲菌食物中毒·····	(512)
第三节 霉菌性食物中毒·····	(514)
一、赤霉病麦中毒·····	(514)