

常见中毒急救手册

主编：徐 晶 梁玉华
孙战力 刘建强



天津科学技术出版社

救

常见中毒急救手册

主编：徐 晶 梁玉华 孙战力 刘建强

天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

常见中毒急救手册/徐晶等主编. —天津:天津科学技术出版社, 2001.8 (2002.1 重印)

ISBN 7-5308-3057-0

I . 常 ... II . 徐 ... III . 中毒-急救
IV . R595.059.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 26392 号

责任编辑:于伯海

版式设计:雒桂芬

责任印制:张军利

天津科学技术出版社出版

出版人:王树泽

天津市张自忠路189号 邮编 300020 电话(022)27306314

天津市武清区永兴印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本 787×1092 1/32 印张 14.5 字数 323 000

2002年1月第1版第2次印刷

定价:21.00元

主 编 徐 晶 梁玉华 孙战力 刘建强

副主编 (以下按姓氏笔划为序)

	王吉风	王春梅	王荣喜	尹丽霞
	冯有为	曲立新	张进修	吴文设
	陈美玲	赵向红	姜健阁	侯晓燕
	崔凤芹	焦桂英	靳春爱	路 平
编 委	王 辉	王吉风	王春梅	王荣喜
	尹丽霞	冯有为	曲立新	孙秀花
	孙战力	刘建强	刘艳红	刘秀凤
	张进修	吴文设	吴艳洁	辛玉莲
	陈美玲	李铁强	李 莹	李广川
	杨晓莉	杨素平	赵向红	姜健阁
	侯晓燕	徐 晶	崔凤芹	梁玉华
	焦桂英	韩景娟	靳春爱	路 平

前 言

随着科学技术和工农业生产的不断发展，人们活动的领域越来越广泛，接触的各种化学物质也越来越多，但由于对某些品种不谙性能，在接触或使用过程中可能会由于防护欠妥或使用不当而屡有临床上常见的急、慢性中毒的发生，且中毒表现复杂，病情多急骤或凶险，能否及时作出诊断和救治，直接关系到病人安危。

中毒问题涉及多种学科。同时，由于临床医学迅猛发展，一些新型解毒剂和显效防护措施相应面世，为使广大临床医师，特别是基层医护人员掌握常见中毒的急救，提高抢救成功率，我们根据多年临床经验，参考最新国内外有关资料，编写此书。

本书共分七章。第一章阐述了中毒概论，并对中毒常见急症做了详细介绍。第二至七章包括常见工业性毒物、农药、食物、药物等中毒，分别论述了毒物的毒理、中毒表现、诊断要点、急救处理和预防方法等，是一本实用性较强的中毒急救手册。

由于编者水平有限，编写时间仓促，且中毒的毒理和诊治研究发展迅速，内容不断更新，书中难免有疏漏、不足之处，敬请读者谅解。

编 者

目 录

第一章 中毒概论	(1)
第 一 节 毒物在体内过程	(2)
第 二 节 中毒的诊断	(4)
第 三 节 中毒的急救	(8)
第 四 节 中毒的预防	(26)
第 五 节 中毒常见急症	(31)
心脏骤停	(31)
急性呼吸衰竭	(38)
休克	(42)
脑水肿	(51)
肺水肿	(54)
惊厥	(57)
昏迷	(60)
第二章 农药中毒	(62)
第 一 节 有机磷农药	(62)
第 二 节 有机氯农药	(67)
第 三 节 有机硫类农药	(69)
第 四 节 氨基甲酸酯类农药	(71)
第 五 节 拟除虫菊酯类农药	(72)
第 六 节 砷类农药	(74)
第 七 节 无机磷类农药	(75)

	磷·····	(75)
	磷化氢·····	(76)
第 八 节	熏蒸剂农药·····	(77)
	溴甲烷·····	(77)
	氯化苜·····	(78)
第 九 节	杀鼠剂·····	(79)
	磷化锌·····	(80)
	安妥·····	(81)
	敌鼠钠盐·····	(82)
	氟乙酸钠和氟乙酰胺·····	(83)
第 十 节	除草剂及其他农药·····	(84)
	苯氧羧酸类除草剂·····	(84)
	有机杂环类除草剂·····	(85)
	三氯苯类除草剂·····	(86)
第三章	工业性毒物中毒·····	(88)
第 一 节	有害气体·····	(88)
	氨·····	(88)
	氮氧化物·····	(89)
	硫化氢·····	(91)
	氯·····	(94)
	一氧化碳·····	(96)
第 二 节	金属及类金属·····	(99)
	铅·····	(99)
	汞及其无机化合物·····	(103)
	铊·····	(106)
	铊·····	(110)
	钡·····	(112)

	镍及羰基镍.....	(114)
	铝.....	(116)
	砷.....	(118)
第 三 节	强酸、强碱类.....	(121)
	强酸.....	(121)
	强碱.....	(123)
第 四 节	有机毒物.....	(125)
	苯.....	(125)
	甲苯.....	(127)
	酚.....	(128)
	汽油及煤油.....	(130)
	天然气.....	(132)
	萘.....	(133)
	松节油.....	(134)
	沥青.....	(136)
	甲醇.....	(138)
	乙醇.....	(140)
	甲醛.....	(143)
	草酸和草酸盐.....	(144)
	溴甲烷.....	(146)
	四氯化碳.....	(149)
第四章	常见动物咬刺中毒.....	(152)
第 一 节	毒蛇咬伤.....	(152)
第 二 节	蜘蛛螫伤.....	(156)
第 三 节	蜈蚣咬伤.....	(158)
第 四 节	蝎螫伤.....	(159)
第 五 节	蜂螫伤.....	(161)

第 六 节	蜚螫伤·····	(163)
第 七 节	海蜇螫伤·····	(164)
第 八 节	毒鱼刺伤·····	(165)
第 九 节	水蛭咬伤·····	(167)
第五章	食物中毒·····	(169)
第 一 节	细菌性食物中毒·····	(169)
	葡萄球菌食物中毒·····	(169)
	肉毒杆菌食物中毒·····	(170)
	沙门菌食物中毒·····	(172)
	副溶血性弧菌食物中毒·····	(174)
	致腹泻性大肠杆菌食物中毒·····	(176)
	志贺菌食物中毒·····	(178)
	变形杆菌食物中毒·····	(179)
第 二 节	真菌性食物中毒·····	(181)
	霉变甘蔗中毒·····	(181)
	黑斑病甘薯中毒·····	(182)
	黄曲霉毒素中毒·····	(183)
	臭米面中毒·····	(184)
	黄变米中毒·····	(185)
第 三 节	植物性食物中毒·····	(186)
	毒蕈中毒·····	(186)
	发芽马铃薯中毒·····	(189)
	蚕豆病·····	(191)
	含亚硝酸盐类植物中毒·····	(193)
	蓖麻子中毒·····	(195)
	白果中毒·····	(196)
	菜豆中毒·····	(197)

棉籽油中毒	(198)
荔枝病	(200)
皂角荚与肥皂荚中毒	(201)
野芹中毒	(202)
桐子和桐油中毒	(203)
菠萝过敏症	(205)
植物日光性皮炎	(206)
木薯中毒	(207)
羊角菜中毒	(209)
豆浆中毒	(210)
刺槐花中毒	(211)
桑椹中毒	(212)
第四节 动物性食物中毒	(213)
河豚鱼中毒	(213)
鱼胆中毒	(215)
鱼卵中毒	(216)
鱼肝中毒	(217)
织纹螺中毒	(219)
贝类中毒	(220)
猪甲状腺中毒	(221)
动物肾上腺中毒	(223)
蟾蜍中毒	(224)
蜂蜜中毒	(226)
第六章 药物中毒	(228)
第一节 镇静、催眠、抗精神失常及抗癫痫、抗惊厥药	(228)
巴比妥类	(228)

	苯二氮䓬类·····	(232)
	水合氯醛·····	(233)
	苯妥英钠·····	(235)
	卡马西平·····	(237)
	氯丙嗪·····	(238)
	阿米替林·····	(240)
	碳酸锂·····	(242)
第 二 节	中枢兴奋药·····	(244)
	咖啡因·····	(244)
	尼可刹米·····	(245)
	洛贝林·····	(246)
	苯丙胺·····	(246)
	樟脑·····	(248)
	士的宁·····	(249)
	印防己毒素·····	(251)
第 三 节	麻醉药、镇痛药·····	(252)
	局部麻醉药·····	(252)
	吸入性麻醉药·····	(253)
	一、乙醚·····	(253)
	二、氟烷·····	(255)
	三、氧化亚氮·····	(256)
	静脉麻醉药·····	(257)
	一、硫喷妥钠·····	(257)
	二、氯胺酮·····	(258)
	麻醉性镇痛药·····	(259)
第 四 节	抗震颤麻痹药·····	(262)
	左旋多巴·····	(262)

	金刚烷胺.....	(263)
	苯海索.....	(264)
	溴隐亭.....	(265)
	筒箭毒碱.....	(266)
第 五 节	解热镇痛药.....	(267)
	乙酰水杨酸.....	(267)
	对乙酰氨基酚.....	(269)
	安乃近.....	(271)
	保泰松.....	(272)
	氨基比林.....	(273)
	吲哚美辛.....	(274)
	布洛芬.....	(275)
	炎痛喜康.....	(276)
第 六 节	拟胆碱药.....	(277)
	毒扁豆碱.....	(277)
	新斯的明.....	(279)
	毛果云香碱.....	(280)
	加兰他敏.....	(281)
第 七 节	抗胆碱药.....	(282)
	阿托品类药物.....	(282)
	人工合成的抗胆碱药.....	(285)
第 八 节	平喘、镇咳、祛痰药.....	(285)
	茶碱类药物.....	(285)
	异丙肾上腺素.....	(287)
	肾上腺素.....	(288)
	麻黄碱.....	(289)
	沙丁胺醇.....	(290)

	咳必清.....	(291)
	氯化铵.....	(292)
第 九 节	强心及抗心律失常药.....	(294)
	洋地黄类药物.....	(294)
	奎尼丁.....	(296)
	利多卡因.....	(298)
	美西律.....	(299)
	普鲁卡因胺.....	(299)
	胺碘酮.....	(301)
	普罗帕酮.....	(302)
	溴苄胺.....	(303)
第 十 节	抗高血压及抗心绞痛药.....	(304)
	利血平.....	(304)
	肼屈嗪.....	(305)
	甲基多巴.....	(306)
	硝普钠.....	(307)
	钙拮抗剂类.....	(308)
	一、硝苯地平.....	(308)
	二、地尔硫革.....	(309)
	三、维拉帕米.....	(310)
	血管紧张素转换酶抑制剂.....	(310)
	一、卡托普利.....	(310)
	二、依那普利.....	(311)
	β 受体阻滞剂.....	(312)
	一、普萘洛尔.....	(312)
	二、美托洛尔.....	(313)
	硝酸及亚硝酸类药物.....	(314)

第十一节	抗凝血药.....	(316)
	肝素.....	(316)
	华法林.....	(317)
	尿激酶.....	(318)
	蝮蛇抗栓酶.....	(319)
第十二节	制酸、止吐药.....	(320)
	组胺 H_2 受体拮抗剂	(320)
	奥美拉唑.....	(321)
	甲氧氯普胺.....	(322)
	硫乙拉嗪.....	(323)
	多潘立酮.....	(323)
	西沙比利.....	(323)
第十三节	利尿药和脱水药.....	(323)
	呋塞米.....	(324)
	氢氯噻嗪.....	(325)
	螺内酯.....	(326)
	甘露醇.....	(327)
第十四节	激素及维生素类药物.....	(328)
	甲状腺素.....	(328)
	胰岛素.....	(328)
	降钙素.....	(330)
	维生素 D	(331)
	维生素 E	(332)
	维生素 A	(332)
	维生素 C	(333)
	维生素 B_1	(333)
第十五节	抗真菌、抗病毒药.....	(334)

	两性霉素 B	(334)
	制霉菌素	(336)
	利巴韦林	(336)
	金刚烷胺	(337)
	阿昔洛韦	(337)
第十六节	抗结核、抗麻风药	(338)
	利福平	(338)
	异烟肼	(340)
	乙胺丁醇	(341)
	吡嗪酰胺	(342)
	氨基苯砷类药	(343)
第十七节	抗疟、抗阿米巴及抗寄生虫药	(344)
	氯喹	(344)
	伯氨喹	(346)
	乙胺嘧啶	(347)
	依米丁	(348)
	卡巴肿	(349)
	乙胺嗪	(350)
	吡喹酮	(351)
	左旋咪唑	(352)
	哌嗪	(353)
第十八节	抗菌药物	(354)
	青霉素 G	(354)
	头孢菌素类抗生素	(356)
	四环素类抗生素	(358)
	氯霉素类抗生素	(360)
	氨基糖甙类抗生素	(362)

	大环内酯类抗生素.....	(363)
	林可霉素类抗生素.....	(364)
	多粘菌素类抗生素.....	(365)
	磺胺类药物.....	(367)
	硝基呋喃类药物.....	(368)
	喹诺酮类抗菌药物.....	(369)
第十九节	抗肿瘤药物.....	(371)
	氮芥.....	(371)
	环磷酰胺.....	(372)
	白消安.....	(374)
	长春新碱及长春碱.....	(375)
	甲氨喋呤.....	(376)
	阿霉素.....	(378)
	丝裂霉素.....	(379)
	喜树碱.....	(380)
	顺铂.....	(381)
第二十节	中草药.....	(383)
	百部.....	(383)
	山豆根.....	(384)
	半边莲.....	(385)
	苦参.....	(386)
	常山.....	(387)
	益母草.....	(387)
	天南星.....	(388)
	商陆.....	(390)
	人参.....	(391)
	黄药子.....	(393)

川楝子.....	(394)
牵牛子.....	(395)
大戟.....	(396)
何首乌.....	(398)
白头翁.....	(398)
甘遂.....	(399)
细辛.....	(401)
白芷.....	(402)
蟾酥.....	(403)
全蝎.....	(403)
蜈蚣.....	(404)
水蛭.....	(405)
雷公藤.....	(406)
钩吻.....	(408)
牛黄.....	(409)
乌头.....	(410)
巴豆.....	(413)
马钱子.....	(414)
大风子.....	(417)
使君子.....	(418)
鸦胆子.....	(419)
槟榔.....	(420)
延胡索.....	(421)
藜芦.....	(422)
麝香.....	(423)
麻黄.....	(424)
石榴皮.....	(426)