

ZHONG DU JI JIU SHOU CE

中毒急救手册

安徽医学院编著

上海科学技术出版社

53351

中毒急救手册

安徽医学院 编著

C0144685



上海科学技术出版社



中毒急救手册

安徽医学院 编著

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 上海市印刷三厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 33 插页 5 字数 1,069,000

1978年2月第1版 1978年2月第1次印刷

书 号: 14119·1318 定价: 2.75 元

前 言

在伟大领袖毛主席革命路线指引下,建国二十八年来,医疗卫生战线发生了深刻的变化,革命医务人员的路线斗争觉悟不断提高。为了认真落实毛主席“把医疗卫生工作的重点放到农村去”的光辉指示,更好地为工农兵服务,我们在院党委的统一领导下,组织有关教研组的部分同志,搜集各种中毒急救的资料,结合临床经验,编写了这本《中毒急救手册》,以供广大革命医务人员参考。

本手册分总论和各论两篇。总论部分对中毒的发生规律、诊断、处理、预防等问题作一般概述,并对中毒常见急症作了较详细的介绍;各论部分则对食物、药物、强酸强碱、农药、化学毒剂、常见动物咬刺和其他中毒等七个专题的 400 余种中毒项目,分别就中毒原因、发病机理、中毒症状、急救处理及预防方法等逐一加以阐述。

为了使广大革命医务人员在急救时便于查考药量,特附解毒药物剂量表(表 I-6)及常用急救药物剂量表(附录)。

关于工业中毒,因国内已有专著,故除将与以上各章有关的工业中毒列入外,其余从略。

在编写过程中,我们以毛主席的光辉哲学思想为指针,力求用辩证唯物主义观点来阐明问题;同时还征求了一些县、公社、大队及厂矿等医疗单位的意见,反复讨论修改。但由于我们学习马列主义、毛泽东思想还不够,业务水平有限,手册中一定存在不少缺点和错误,恳切希望同志们批评、指正。

本手册的编写,得到安徽省科技局、安徽省医学科学研究所、

合肥市卫生局等单位的大力支持；合肥市妇幼保健所、长丰县第二人民医院、安徽省公安局医务室、安徽省冶金地质勘探公司医务室、贵州省六盘水地区卫生局、贵州省六枝卫校等单位部分医务人员也参加了这项工作；很多革命医务人员还给本手册提出许多宝贵意见和建议。在此一并表示衷心的感谢。

安徽医学院《中毒急救手册》编写组

一九七五年十二月

E233/13

第一篇 总 论

第一章 中毒概述	2	一 中和	47
第一节 毒物进入体内的途径	3	二 氧化	48
第二节 毒物排泄的途径	4	三 吸附	48
第三节 毒物的作用	4	四 保护和凝固	48
第四节 影响毒物作用的因素	5	五 沉淀	48
第二章 中毒的诊断	8	六 拮抗	49
第一节 病史询问	8	七 解毒	49
第二节 临床诊查	9	第三节 特殊解毒剂的应用	62
第三节 寻找盛器	10	第四节 对症治疗	62
第四节 中毒地点的检查	10	一 疼痛	63
第五节 实验室检查	28	二 咳嗽	64
第三章 中毒的处理	33	三 呕吐及腹泻	64
第一节 排除毒物	33	四 震颤	66
一 清除皮肤、粘膜上的毒物	33	五 强直	67
二 清除眼内毒物	34	六 躁动	67
三 催吐	34	七 体温异常	67
四 洗胃	35	八 呼吸障碍	67
五 导泻及洗肠	38	九 循环障碍	67
六 排除进入皮下或肌肉的毒物	39	十 支持疗法	67
七 利尿排毒	39	第五节 针灸疗法	68
八 换血疗法	40	第四章 中毒常见急症	75
九 透析疗法	40	第一节 心跳骤停	75
第二节 减少毒物的吸收	47	第二节 休克	91
		第三节 急性呼吸衰竭	112
		第四节 肺水肿	119
		第五节 脑水肿	123
		第六节 惊厥	130

第七节 昏迷·····	135	第三节 医药中毒的预防··	152
第八节 急性肾功能衰竭··	138	第四节 食物中毒的预防··	154
第五章 中毒的预防····	143	第五节 常见动物咬刺中毒	
第一节 工业中毒的预防··	148	的预防·····	156
第二节 农药中毒的预防··	150		

第二篇 各 论

第一章 食物中毒·····	160	岛青霉中毒·····	182
第一节 概述·····	160	食物中毒性白细胞缺乏症	182
一 食物中毒的分类·····	160	赤霉菌中毒·····	184
二 食物中毒的特点·····	160	黑葡萄状穗霉毒素中毒··	184
三 食物中毒的治疗·····	161	紫色麦角菌中毒·····	184
四 食物中毒的预防·····	161	“臭米面”中毒·····	186
第二节 细菌性食物中毒··	162	病山芋中毒(甘薯黑斑病	
沙门氏菌食物中毒·····	162	菌中毒)·····	188
葡萄球菌食物中毒·····	166	第四节 植物性食物中毒··	189
嗜盐菌食物中毒·····	168	毒覃中毒·····	189
肉毒杆菌食物中毒·····	171	木薯中毒·····	194
大肠杆菌及副大肠杆菌食		附: 苦杏仁、桃仁、李子仁、	
物中毒·····	174	枇杷仁、苹果仁、杨梅	
枯草杆菌食物中毒·····	175	仁、櫻桃仁、亚麻仁等	
韦氏梭状杆菌食物中毒··	176	中毒·····	197
变形杆菌食物中毒·····	177	羊角菜中毒·····	198
痢疾杆菌食物中毒·····	178	桐子和桐油中毒·····	198
链球菌食物中毒·····	180	蓖麻子中毒·····	200
第三节 霉菌(真菌)性食物		附: 蓖麻油中毒·····	202
中毒·····	181	棉子中毒·····	202
黄曲霉毒素中毒·····	182	乌柏中毒·····	206
毒青霉中毒·····	182	白果中毒·····	207
桔青霉中毒·····	182	发芽马铃薯中毒·····	208

莽草子中毒.....	210	糖精中毒.....	251
猫豆中毒.....	210	甜精中毒.....	251
地瓜米(豆薯子)中毒.....	212	变质食油及油醃食品中毒.....	252
马桑中毒.....	213	盐卤中毒(见各论第二章第二十四节).....	253
肠原性青紫病.....	215	钡中毒(见各论第二章第二十四节).....	253
毒芹中毒.....	218	砷中毒(见各论第四章第九节).....	253
豆浆中毒.....	219	汞中毒(见各论第四章第十节).....	253
发苦夜开花(苦瓠子)中毒.....	220	锂盐中毒(见各论第二章第一节).....	253
皂角荚与肥皂荚中毒.....	221	鼠药毒饵中毒(见各论第四章第十二节).....	253
菜豆角中毒.....	221	农药污染食物中毒(见各论第四章).....	253
荔枝病.....	223	第二章 药物中毒	254
白杜鹃花中毒.....	224	第一节 镇静、催眠、安定、抗惊厥及抗过动药.....	254
波罗过敏症.....	225	巴比妥类.....	254
植物日光性皮炎.....	225	苯妥英钠(大仑丁).....	260
蚕豆病.....	228	水合氯醛.....	262
第五节 动物性食物中毒	232	副醛.....	264
河豚鱼中毒.....	232	氯丙嗪类药物.....	266
幼鲨中毒.....	234	利眠宁.....	272
哈贝中毒.....	235	安定.....	273
鱼肝中毒(维生素A中毒).....	236	眠尔通(安宁).....	274
附: 狗、狗、狼、熊肝中毒.....	238	安眠酮(海米那).....	276
某些鱼介类中毒.....	238	溴化物.....	278
蜂蛹中毒.....	239	锂盐.....	281
蟾蜍中毒.....	240	安坦.....	282
猪甲状腺中毒.....	242		
泥螺日光性皮炎.....	244		
第六节 化学性食物中毒	245		
锌器食物中毒.....	245		
铜器食物中毒.....	246		
镉器食物中毒.....	248		
铁器食物中毒.....	248		
铅器食物中毒.....	249		

左旋多巴(左多巴)·····	283	毒扁豆碱和新斯的明·····	335
筒箭毒碱、氯化筒箭毒碱、 氯化琥珀胆碱·····	283	加兰他敏·····	337
硫酸镁(见各论第二章第 二十四节)·····	289	毛果芸香碱·····	338
第二节 麻醉药和镇痛药··	289	第六节 祛痰、镇咳、止喘药	340
乙醚·····	289	氯化铵·····	340
氯仿·····	293	氨茶碱·····	341
硫喷妥钠·····	296	盐酸麻黄碱·····	344
可卡因·····	297	盐酸异丙肾上腺素·····	346
普鲁卡因(奴佛卡因)·····	299	复方甘草片(见各论第二 章第二节)·····	347
阿片类药物·····	301	可待因(见各论第二章第 二节)·····	347
度冷丁·····	304	盐酸肾上腺素(见各论第 二章第十一节)·····	347
冬眠灵(见各论第二章第 一节)·····	306	第七节 解痉制酸药·····	347
第三节 解热镇痛药·····	306	阿托品、曼陀罗、颠茄、莨 菪·····	347
水杨酸类·····	306	溴本辛·····	351
非那西丁和小儿退热片··	314	胃复康·····	353
氨基比林·····	316	第八节 导泻及止泻药·····	354
保泰松·····	318	酚酞·····	354
第四节 中枢兴奋药·····	319	硫酸镁(见各论第二章第 二十四节)·····	355
烟碱、烟叶·····	319	三硅酸镁(见各论第二章 第二十四节)·····	355
山梗菜碱(洛贝林)·····	322	甘汞(见各论第四章第十 节)·····	355
咖啡因(咖啡碱)·····	323	蓖麻油(见各论第一章第 四节)·····	356
尼可刹米(可拉明)·····	325	巴豆(见各论第二章第二 十七节)·····	356
樟脑·····	326	次碳酸铋(见各论第二章	
五甲烯四氮唑·····	327		
苯丙胺·····	329		
土的宁·····	331		
印防己毒·····	334		
第五节 平滑肌、横纹肌兴 奋药·····	335		

第二十四节)	356	肾上腺素.....	383
复方樟脑酊(见各论第二		去甲肾上腺素.....	386
章第二节)	356	多巴胺.....	387
第九节 治疗心力衰竭及心		盐酸异丙肾上腺素(见各	
律失常药.....	356	论第二章第六节)	388
洋地黄类药物.....	356	阿托品(见各论第二章第	
硫酸奎尼丁.....	362	七节)	388
盐酸普鲁卡因酰胺.....	365	第十二节 抗凝血药.....	388
利多卡因.....	367	肝素.....	388
心得安.....	369	双香豆素.....	391
溴苄胺.....	371	枸橼酸和枸橼酸钠.....	392
苯妥英钠(大仑丁)(见各		第十三节 利尿药.....	394
论第二章第一节)	372	乙酰唑胺(醋唑磺胺、醋氮	
新斯的明(见各论第二章		酰胺)	394
第五节)	372	双氢克尿塞(双氢氯噻嗪) 395	
氯化钾(见各论第二章第		呋喃苯胺酸(速尿).....	397
二十二节)	372	利尿酸.....	399
第十节 抗高血压药及血管		安体舒通(螺旋内酯固醇) 400	
扩张药.....	372	氯化铵(见各论第二章第	
利血平(血安平、蛇根碱).....	372	六节)	401
胍苯哒嗪(胍酞嗪).....	375	氨茶碱(见各论第二章第	
胍乙啶(依斯迈林).....	376	六节)	401
甲基多巴(甲多巴).....	378	第十四节 子宫收缩药及引	
亚硝酸异戊酯(亚硝戊酯) 379		产药.....	401
盐酸苄唑啉(妥拉苏林).....	382	麦角.....	401
双氢克尿塞(见各论第二		脑垂体后叶素(见各论第	
章第十三节)	383	二章第二十节)	404
硫酸镁(见各论第二章第		天花粉(见各论第二章第	
二十四节)	383	二十七节).....	404
氨茶碱(见各论第二章第		第十五节 抗菌药物.....	405
六节)	383	青霉素 G.....	405
第十一节 抗休克药.....	383	新型青霉素.....	415

双氢链霉素及链霉素·····	417	鸦胆子·····	496
新霉素·····	422	磷酸氯化喹啉(见各论第	
卡那霉素·····	424	二章第十六节)·····	497
巴龙霉素(巴母霉素)·····	427	第十八节 抗寄生虫药物·····	497
庆大霉素(硫酸正泰霉素)·····	428	驱蛔灵·····	497
氯霉素和合霉素·····	430	羟苯酸苄酚宁(灭虫宁)·····	499
四环素族(类)·····	435	山道年·····	500
先锋霉素类·····	439	四氯乙烯·····	502
红霉素·····	443	四氯化碳·····	504
新生霉素·····	445	海群生·····	508
万古霉素·····	447	土荆芥油·····	509
杆菌肽·····	449	麝香草酚·····	511
抗毒素与硫酸多粘菌素 B·····	451	苦楝皮及苦楝子·····	512
灰黄霉素·····	453	呋喃丙胺(F 30066)·····	514
二性霉素 B·····	455	锑剂(见各论第二章第二	
异烟肼(雷米封)·····	457	十四节)·····	516
对氨水杨酸(对氨柳酸)·····	460	第十九节 抗组织胺药物·····	516
利福平·····	463	苯海拉明(可他敏)·····	516
环丝氨酸(氧霉素)·····	465	异丙嗪(非那根)·····	516
磺胺类药物·····	466	扑尔敏(氯苯吡胺)·····	516
甲氧苄氨嘧啶(TMP)·····	472	去敏灵(扑敏宁)·····	516
呋喃类药物·····	473	安其敏(盐酸氯苯丁嗪)·····	516
第十六节 抗疟药物·····	476	茶苯海明(海晕宁)·····	516
磷酸氯化喹啉·····	476	抗感明(屈米通)·····	516
奎宁·····	479	敏克静(盐酸氯苯甲嗪)·····	516
阿的平·····	483	新安替根(吡拉明)·····	516
盐酸氯胍·····	485	异丁嗪·····	516
乙胺嘧啶·····	486	苯茚胺(抗敏胺)·····	516
磷酸伯氨喹啉·····	489	第二十节 激素类制剂·····	518
第十七节 抗阿米巴药物·····	493	促肾上腺皮质激素和肾上腺	
盐酸吐根碱及吐根·····	493	皮质激素·····	518
卡巴肿(碳酸苯肿)·····	495	胰岛素·····	532

苯乙双胍(降糖灵).....	536	喜树碱.....	586
甲苯磺丁脲(D ₈₆₀).....	537	甲基苄肼.....	588
甲状腺粉及甲状腺素.....	539	抗癌锑(锑71).....	590
脑垂体后叶素.....	541	自力霉素(丝裂霉素C).....	591
复方炔诺酮片(避孕片一 号).....	543	更生霉素.....	593
复方甲地孕酮片(避孕片 二号).....	544	光辉霉素.....	594
第二十一节 维生素类.....	544	争光霉素.....	595
维生素 B ₁	544	正定霉素(红比霉素).....	597
烟酸及烟酰胺.....	546	第二十四节 金属及类金属 药物.....	598
维生素D.....	547	铅.....	598
维生素K.....	549	锑.....	608
维生素A(见各论第一章 第五节).....	551	铋.....	614
第二十二节 水及电解质.....	552	铁.....	616
水.....	553	钴.....	620
钠.....	557	锌.....	622
钾.....	560	钙.....	625
附: 缓血酸胺(三羟甲基 氨基甲烷, THAM).....	564	钡.....	629
第二十三节 抗肿瘤药物.....	566	镁.....	633
氮芥.....	567	卤碱(681).....	636
环磷酰胺.....	570	铊.....	637
噻替派.....	573	金.....	641
白消安.....	574	铜(见各论第一章第六节).....	643
消瘤芥(AT-1258).....	576	磷(见各论第四章第七节).....	643
卡氮芥.....	577	第二十五节 解毒药物.....	643
氨甲喋呤.....	579	阿朴吗啡(盐酸去水吗啡).....	643
6-巯基嘌呤.....	581	二巯基丙醇(巴尔).....	644
氟脲嘧啶.....	582	依地酸、依地酸二钠、依地 酸钙钠.....	647
长春花碱.....	584	亚甲蓝(美蓝).....	648
		亚硝酸钠.....	650
		解磷定(PAM).....	651

氯磷定·····	652	博落回·····	696
青霉胺(D-盐酸青霉胺)·····	654	巴豆·····	697
第二十六节 外用药物·····	655	毛茛·····	699
鼻眼净(萘唑啉)·····	655	石龙芮·····	700
松节油·····	656	白头翁·····	700
硼酸·····	658	威灵仙·····	701
附: 硼砂·····	660	细辛·····	701
硝酸银·····	660	马兜铃·····	702
高锰酸钾·····	662	百部·····	703
酒精(乙醇)、酒类·····	663	麻黄·····	704
甲醛·····	666	苍耳子·····	706
酚类·····	668	商陆·····	707
氯胺·····	670	延胡索·····	709
碘·····	671	益母草和茺蔚子·····	710
龙胆紫·····	674	天花粉·····	711
驱蚊宁(驱蚊剂42号)·····	675	番红花·····	713
漂白粉·····	676	半边莲·····	714
水杨酸甲酯(冬绿油)(见 各论第二章第三节)·····	678	石榴皮·····	715
第二十七节 中草药·····	678	南天竹·····	717
乌头类·····	678	北五加皮(杠柳)·····	717
藜芦·····	681	盐肤木·····	718
艾叶·····	682	大戟·····	719
夹竹桃·····	683	芫花·····	720
海芒果·····	685	及己·····	721
万年青·····	687	大麻仁(火麻仁)·····	722
萝芙木·····	688	人参·····	723
天南星·····	689	芦荟·····	725
半夏·····	690	侧柏叶·····	726
石蒜·····	691	苦参·····	727
钩吻(胡蔓藤)·····	692	牵牛子(黑丑、白丑)·····	728
草贝母·····	694	使君子·····	729
		相思子·····	730

羊蹄	731
黄独	732
山鸡椒	733
七叶一枝花	734
望江南	734
藤黄	735
斑蝥	736
鱼胆	738
桃仁、苦杏仁(见各论第一章第四节)	739
蓖麻子(见各论第一章第四节)	739
乌柏(见各论第一章第四节)	740
白果(见各论第一章第四节)	740
白杜鹃花(见各论第一章第四节)	740
蟾酥、六神丸(见各论第一章第五节)	740
番木鳖(马钱子)(见各论第二章第四节)	740
曼陀罗、莨菪(见各论第二章第七节)	740
苦楝根皮(见各论第二章第十八节)	740
鸦胆子(见各论第二章第十七节)	740
铅丹、黑锡丹、密陀僧(见各论第二章第二十四节)	740
雄黄、信石(砒霜、砒石)(见	

各论第四章第九节)	740
汞(水银)、朱砂(丹砂、辰砂、硃砂)、大升丹、小升丹(三仙丹)、九一丹、轻粉(水银粉、汞粉)、白降汞(降汞)(见各论第四章第十节)	741
闹羊花(见各论第四章第十一节)	741

第三章 强酸、强碱类中

毒	742
---	-----

第一节 强酸类	742
---------	-----

第二节 强碱类	745
---------	-----

第四章 农药中毒

第一节 有机磷	748
---------	-----

甲拌磷	749
-----	-----

内吸磷	749
-----	-----

对硫磷	749
-----	-----

二氯磷	749
-----	-----

特普	749
----	-----

保棉丰	749
-----	-----

乙拌磷	749
-----	-----

苏化 203 (硫特普)	749
--------------	-----

磷胺	749
----	-----

八甲磷	749
-----	-----

甲基对硫磷	749
-------	-----

二甲硫吸磷	749
-------	-----

三硫磷	749
-----	-----

伊皮恩	749
-----	-----

敌敌畏	749
-----	-----

谷硫磷	749
-----	-----

甲基内吸磷	749
-------	-----

亚胺磷.....	749	福美铁.....	791
敌百虫.....	749	福美双.....	791
乐果.....	749	代森锌.....	791
马拉松.....	749	代森铵.....	791
杀螟松.....	749	代森锰.....	791
乙硫磷.....	749	第七节 磷及其化合物.....	793
氯硫磷.....	749	磷.....	793
二溴磷.....	749	磷化氢.....	797
杀螟腈.....	749	磷化锌.....	799
倍硫磷.....	749	第八节 氟及其无机化合 物.....	801
乙基稻丰散.....	749	第九节 砷及其化合物.....	804
稻瘟净.....	749	第十节 汞及其无机化合 物.....	811
茂果.....	749	第十一节 植物性农药.....	816
稻丰散.....	749	鱼藤.....	816
第二节 有机氯.....	767	雷公藤.....	817
六六六.....	767	闹羊花.....	819
滴滴涕(二二三).....	771	除虫菊.....	820
氯丹.....	775	烟草(见各论第二章第四 节).....	821
七氯化茛.....	775	第十二节 其他农药.....	821
艾氏剂.....	775	溴甲烷.....	821
狄氏剂.....	775	三氯硝基甲烷(氯化苦).....	825
异狄氏剂.....	775	五氯酚钠.....	828
毒杀芬.....	777	2,4-滴类.....	831
第三节 有机汞.....	778	安妥.....	833
醋酸苯汞(赛力散).....	778	敌鼠钠盐.....	834
氯化乙基汞(西力生).....	782	杀蟑螂丸.....	835
第四节 有机氟.....	785	第五章 常见动物咬刺中 毒.....	842
氟乙酰胺.....	785	第一节 毒蛇咬伤.....	842
氟乙酸钠.....	785		
第五节 有机锡.....	787		
第六节 有机硫.....	790		
福美锌.....	791		

第二节	蜈蚣咬伤·····	857	第五节	氰类毒剂·····	890
第三节	蚊、虱、蚤及吸血蝇 类咬伤·····	858	第六节	刺激性毒剂·····	893
第四节	蜂类螫伤·····	859	第七节	失能性毒剂·····	895
第五节	蝎螫伤·····	861	第七章	其他中毒·····	897
第六节	蜘蛛螫伤·····	863	一氧化碳·····		897
第七节	蜱(壁虱)螫伤·····	865	氧气·····		903
第八节	毒鱼和海蜇刺伤·····	866	汽油及煤油·····		906
第六章	化学毒剂中毒·····	869	甲醇·····		910
第一节	概述·····	869	苯胺·····		913
一	毒剂的一般性能·····	869	人造樟脑丸(萘)·····		917
二	毒剂的分类·····	869	薄荷脑·····		919
三	影响毒剂危害作用的 因素·····	870	沥青·····		920
四	对施放毒剂的初步判 断·····	870	氨及氨水·····		923
五	毒剂中毒的一般急救 原则·····	872	氰化物·····		927
六	毒剂的防护·····	872	硫化氢·····		931
七	消除毒剂·····	874	氯·····		934
第二节	神经性毒剂·····	877	草酸和草酸盐·····		938
第三节	糜烂性毒剂·····	883	溴酸盐·····		940
第四节	室息性毒剂·····	887	氯酸钾·····		941
			附录	常用急救药物剂 量表·····	944
			索引	·····	1022

第一篇 总 论