

西双版纳地区

XISHUANGBANNA DIQU
CHANGJIAN JIXING ZHONGDU
JUZHI SHOUCE

常见急性中毒救治手册

荣誉主编◎马志强

主 编◎李婷婷 刘海燕



中国出版集团

世界图书出版公司

西双版纳地区

XISHUANGBANNA DIQU
CHANGJIAN JIXING ZHONGDU
JIUZH SHOUCE

常见急性中毒救治手册

荣膺主编 马志强

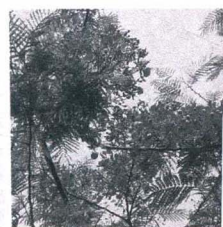
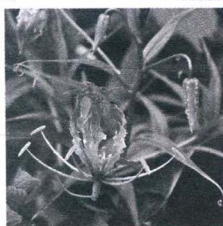
主编 李婷婷 刘海



中国出版集团



世界图书出版公司



图书在版编目(CIP)数据

西双版纳地区常见急性中毒救治手册 / 李婷婷, 刘海燕主编. —广州: 世界图书出版广东有限公司, 2016.4
ISBN 978-7-5192-0953-7

I. ①西… II. ①李… ②刘… III. ①急性病—中毒—急救—西双版纳傣族自治州—手册 IV. ①R595.059.7-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第064612号

西双版纳地区常见急性中毒救治手册

策划编辑: 刘正武

责任编辑: 魏志华 张柏登

出版发行: 世界图书出版广东有限公司

(广州市新港西路大江冲25号 邮编: 510300)

电 话: (020) 84451969 84453623 84184026 84459579

http://www.gdst.com.cn E-mail: pub@gdst.com.cn.

经 销: 各地新华书店

印 刷: 佛山市华禹彩印有限公司

版 次: 2016年4月第1版

印 次: 2016年4月第1次印刷

开 本: 880mm × 1 230mm 1/32

字 数: 180千

印 张: 8.5

ISBN 978-7-5192-0953-7/R·0285

定 价: 40.00元

版权所有 侵权必究

咨询、投稿: 020-84460251 gzlzw@126.com

西双版纳地区常见急性中毒救治手册

荣誉主编

马志强

主编

李婷婷 刘海燕

编委（按姓氏拼音顺序排列）

李海涛 李婷婷 刘海燕 刘平华 罗洪文
单西云 舒云 谢建中 杨亚彬 赵波 郑洲祥

摄影

曹光宏 李海涛 李开连 刘峰 吴永红

编写单位

西双版纳傣族自治州人民医院
中国医学科学院药用植物研究所云南分所
纳板河流域国家级自然保护区管理局

资助出版

西双版纳傣族自治州景洪市科学技术局



序

西双版纳地处祖国西南边疆，被称为动植物王国，得天独厚的自然条件孕育了极其丰富的天然食材。据调查，这里富集了两万多种植物，被当作食材的植物超过一万种，野生水果50多种。从随水而舞的青苔，到随风摇曳的树叶，皆有可能经过当地人们的巧手成为餐桌美食。特色鲜明的地域文化也增加了各种各类急性中毒的发生风险。

现代医学的发展进步，使得医务工作者能够最大限度地挽救患者，改善其生活质量。这一切，是首先建立在对症施治的基础上的。这本《西双版纳地区常见急性中毒救治手册》，专注于西双版纳常见的各型各类急性中毒的快速救治，特色为当地有毒动、植物辨析。本书通过仔细甄别各种毒源及其临床表现以帮助快速诊断，并给出了相应的解救方法，将给予临床医生面对急性中毒时清晰有效的参考指引。

本书的两位主编，刘海燕主任药师是我州临床药学的学科带头人，服务患者已有三十多年，积累了大量的临床案例和经验；李婷婷博士则是我院引进的高层次青年学者，具有医学、临床药学双学位，本科及硕、博士均毕业于国内名校，近年来在国际上发表了多篇有影响力的SCI文章。她们深入临床与临床医师紧密合作，既保证了内容的详实准确，同时也带来了崭新的视野。当然，这其中也有我院乃至西双版纳全州医务工作者多年临床诊治经验的无私分享，在此一并致谢。

我院是西双版纳地区唯一的三级甲等综合性医院，承担着全州医疗技术科研教学、人才培养、疑难危重病人救治和突发公共卫生事件应急的重任。因此，这本小册子的诞生更有其深远的意义。公立医院当为公众谋，我们始终坚守此心。救人一命是大善，能够利用空余时间完成这么一本小册子，给予急性中毒救治原则性指导，从而挽救更多人的生命，更是大善之善。于个人而言，体现了学有所成的医者仁心；于医院而言，带来了科研著述的好风尚。我乐观其成，并期待有更多像这样实用、新颖的好作品。是为序。

编者的话

Editor's Note

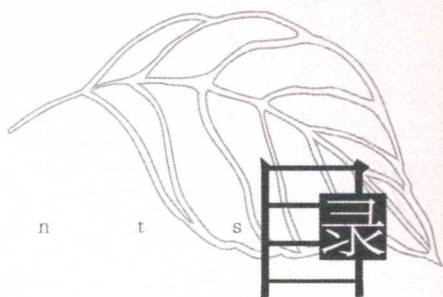
西双版纳傣族自治州位于中国云南省最南端，属北回归线以南的热带地区，日照充足，雨量充沛。由于独特的地理环境，西双版纳素有“动物王国”、“植物王国”之称，是我国动、植物多样性最丰富的地区之一。当地饮食有天然、野生、食疗保健等特征，民间有“会动就是肉、绿的便是菜”的说法。广泛的食物获取渠道也带来了食品安全隐患，因此，急性中毒事件常年高发且具有显著的地域特征。

急性中毒病情进展快、致死率高，快速诊断并给出正确的处理是救治成功的关键所在。本手册从实用性出发，汇编了西双版纳较常见急性中毒类型的中毒机理、主要症状及救治方法，以便快速查阅。由于慢性酒精中毒和一些热带水果过敏在本地区非常常见，虽不属于急性中毒范畴，但也需要类似的处理，故将这些内容也编入了手册。我们希

望这本特色鲜明的小册子，能够在及时、准确、有效地救治病人中发挥作用。本手册适用于本地区各类医院、基层医疗机构医务人员和药学人员参考查阅，也可以作为院校医学生的阅读资料。

毒物种类繁多，中毒表现错综复杂，尽管作者尽了最大的努力，但由于能力所限，资料不全，可能仍难以完全满足临床需求，疏漏之处，恳请读者指正。最后，特别感谢景洪市科学技术局的大力支持和协作！感谢西双版纳州疾病预防控制中心在前期数据收集中提供的支持和协助！感谢中国科学院西双版纳热带植物园周权助理研究员和范旭丽助理研究员在标本采集中提供的支持和协助！感谢昆明医学院第一附属医院张峻主任、云南省第一人民医院曹玮主任、昆明市第一人民医院田静主任以及四川大学华西药学院蒋学华教授和王凌副教授在编纂过程中提出的宝贵建议！感谢西双版纳州人民医院的同仁在编纂过程中提供的方便和协助！

主编 李婷婷 刘海燕



c o n t e n t s

001 第一章 概论

第一节 急性中毒的一般处理原则 / 002

第二节 常规处理方法 / 003

第三节 通用解毒剂 / 005

参考文献 / 007

009 第二章 农药中毒

第一节 有机磷农药 / 010

第二节 氨基甲酸酯类农药 / 012

第三节 拟除虫菊酯类农药 / 013

第四节 其他常见农药 / 015

百草枯 / 015

五氯酚钠 / 017

乙烯利 / 018

氨水 / 019

吡虫啉或啶虫脒 / 020

阿维菌素或甲维盐 / 021

苏云金杆菌 / 022

百菌清 / 023

甲托 / 024

多菌灵 / 024

腐霉利 / 025

苯醚甲环唑 / 026

三环唑或丙环唑 / 027

硫磺粉 / 027

三唑酮 / 029

参考文献 / 030

033 第三章 杀鼠剂中毒

第一节 有机氟杀鼠剂 / 034

氟乙酰胺 / 034

甘氟 / 036

氟乙酸钠 / 035

第二节 抗凝血杀鼠剂 / 036

敌鼠钠盐 / 037

溴敌隆 / 038

第三节 其他鼠药 / 038

毒鼠强 / 038

安妥 / 040

参考文献 / 042

043 第四章 植物性毒物中毒

第一节 植物 / 044

八角枫 / 044

大白杜鹃 / 055

滇重楼 / 045

凤凰花 / 056

嘉兰 / 046

含羞草 / 057

蓖麻子 / 047

相思子 / 058

麻疯树 / 048

豆薯子 / 059

佛肚 / 049

望江南 / 060

木薯 / 050

巴豆 / 061

铁海棠 / 051

凤仙花 / 063

飞扬草 / 052

木鳖子 / 064

霸王鞭 / 053

常山 / 065

油桐 / 054

夹竹桃 / 066

长春花 / 067

海杧果 / 068

苍耳 / 069

藜 / 071

土荆芥 / 072

苦楝 / 073

虎杖 / 074

马鞭草 / 075

马缨丹 / 076

钩吻 / 077

马钱 / 078

马桑 / 080

乌头类 / 082

茴茴蒜 / 083

野漆树 / 084

大蝎子草 / 085

火麻树 / 086

银杏 / 087

曼陀罗 / 088

颠茄草 / 090

肉豆蔻 / 091

了哥王 / 092

见血封喉 / 093

商陆与美洲商陆 / 094

水仙花 / 096

西南文殊兰 / 097

使君子 / 098

黄独 / 099

蓖齿苏铁 / 100

丁子香 / 101

一把伞南星 / 102

花叶万年青 / 104

海芋 / 105

山芝麻 / 106

南天竹 / 107

圆叶牵牛 / 109

鸦胆子 / 110

吴茱萸 / 111

无根藤 / 112

紫茉莉 / 113

第二节 蕈类 / 115

胃肠炎型毒蕈 / 119

神经精神型毒蕈 / 120

第三节 其他类型菌类 / 123

新鲜木耳 / 123

参考文献 / 125

溶血型毒蕈 / 121

多脏器损伤型毒蕈 / 122

马勃 / 124

127 第五章 食物中毒

第一节 细菌性食物中毒 / 128

一、胃肠型食物中毒 / 128

二、神经型食物中毒 / 129

第二节 亚硝酸盐类食物 / 131

第三节 其他常见食物 / 132

鱼胆 / 132

酸笋 / 137

扁豆 / 133

黄花菜 / 137

发芽土豆 / 134

四棱豆 / 138

“瘦肉精” / 134

各种果仁 / 139

霉变甘蔗 / 136

参考文献 / 141

143 第六章 酒精急性中毒

参考文献 / 146

147 第七章 常用药物中毒

阿片类药物 / 148

中枢神经系统兴奋药 / 149

咖啡因 / 149

士的宁 / 152

苯丙胺 / 150

巴比妥类镇静催眠药 / 153

苯二氮卓类药物 / 154

抗抑郁药 / 155

三环类抗抑郁药 / 155

单胺氧化酶抑制剂 / 156

抗精神失常药 / 158

抗癫痫药物 / 159

苯妥英钠 / 159

卡马西平 / 160

抗组胺药 / 163

自主神经系统药物 / 164

毒扁豆碱 / 164

莨菪碱类药物 / 165

解热镇痛药 / 166

呼吸系统用药 / 168

氨茶碱 / 168

拟交感神经类药物 / 169

滴鼻净 / 169

消化系统用药 / 172

地芬诺酯 / 172

心血管系统药物 / 173

洋地黄类药物 / 173

其他药物 / 177

钾离子 / 177

镁盐 / 178

参考文献 / 181

新型抗抑郁药 / 157

丙戊酸钠 / 161

扑米酮 / 162

毛果芸香碱 / 165

麻黄素 / 170

胺碘酮 / 175

水合氯醛 / 179

高锰酸钾 / 180

183 第八章 动物性毒物

第一节 蜈蚣蜇伤或内服 / 184

第二节 蜜蜂及马蜂蜇伤 / 185

第三节 蛇咬伤 / 187

一、无毒或微毒蛇 / 187

三、神经毒素毒蛇 / 190

二、血循毒素毒蛇 / 189

四、混合毒素毒蛇 / 192

第四节 毒蜘蛛蛰伤 / 194

第五节 毛虫蛰伤 / 195

第六节 蚂蝗蛰伤或体内寄生 / 195

第七节 蝎子蜇伤 / 197

第八节 毒蚊叮咬 / 198

参考文献 / 200

201 第九章 家用化学品中毒

第一节 餐具、果蔬洗涤剂 / 202

第二节 肥皂或香皂 / 202

第三节 洗衣剂 / 203

第四节 玩具 / 204

第五节 香水 / 205

第六节 痱子粉 / 206

第七节 厕所清洁剂 / 207

第八节 润肤品中毒 / 208

第九节 煤气 / 209

参考文献 / 210

211 第十章 工业性毒物中毒

第一节 甲醇 / 212

第二节 硫化氢 / 213

第三节 甲酸 / 214

第四节 甲醛 / 215

第五节 苯及苯系物 / 217

参考文献 / 218

219 附录

菠萝过敏 / 220

芒果过敏 / 221

慢性酒精中毒 / 222

参考文献 / 224

225 案例

案例1 / 226

案例2 / 227

案例3 / 228

229 附表

- 表1 特效解毒药物速查表 / 230
- 表2 毒蛇咬伤抗蛇毒血清选用速查表 / 233
- 表3 根据特殊（典型）症状推断中毒物速查表 / 234

237 索引



第一章

GAI LUN

概论