

R155
0/59

矿物及食物 中毒怎么办

徐大毅

DONG ZHI KUANGWU
JI SHIWU ZHONGDU
ZENMEBAN

山西人民出版社

动植矿物及食物中毒怎么办

徐大毅

山西人民出版社

动植矿物及食物中毒怎么办

徐大毅

山西人民出版社出版 (太原井州路七号)
山西省新华书店发行 山西新华印刷厂印刷

开本: 787×1092 1/32 印张: 10 字数: 216 千字

1981年8月第1版 1981年8月太原第1次印刷

印数: 1—5,000册

书号: 14088·81 定价: 0.99元

前 言

食物中毒是临床常见的急症，如何早期诊断，及时而适当的治疗，甚为重要。食物中毒，不仅由细菌毒素引起，也可由动物、植物或矿物等引起。人们一般多重视化学毒物或药物性中毒，而对食物及动、植、矿物等引起的中毒重视不够，本书着重阐述了后者的中毒。本书共分总论和各论两部分。总论部分对食物、动物、植物和矿物中毒的概念、诊断、鉴别诊断及一般中毒的治疗和护理原则作了讲解。各论部分对二十种细菌性食物中毒、三十五种动物性毒物中毒、一百七十五种植物性毒物中毒及十六种矿物及其它食物中毒作了叙述。

不少动物、植物和矿物都是中药，如用量过大或用法不当，亦会引起毒性反应。有关杂志上对此陆续有所报道，本书也作了不少解说。在应用这些药物时，务必慎重对待。

由于水平所限，书中可能有不少缺点和错误，欢迎读者批评指正。

作 者

一九八〇年一月

目 录

总 论

第一章 中毒概说.....	1
第一节 食物中毒的概念.....	1
第二节 食物中毒的特点.....	2
第三节 动、植、矿物中毒.....	2
第二章 食物中毒的诊断及鉴别诊断.....	3
第一节 诊断依据.....	3
第二节 鉴别诊断.....	14
第三章 中毒的治疗原则.....	16
第一节 中毒的急救处理.....	16
第二节 中毒的对症支持治疗.....	35
第三节 中毒的护理.....	45

各 论

第一章 细菌性食物中毒.....	47
第一节 沙门氏菌属食物中毒.....	47
第二节 嗜盐菌食物中毒.....	51
第三节 葡萄球菌食物中毒.....	53
第四节 链球菌食物中毒.....	55
第五节 条件致病菌食物中毒.....	55
第六节 肉毒梭状芽孢杆菌食物中毒.....	59

附：鸡眼睑试验.....	62
第二章 真菌性食物中毒.....	63
第一节 食物中毒性白细胞减少症.....	63
第二节 赤霉菌食物中毒（醉谷病）.....	64
第三节 烂红薯（红薯黑斑病）中毒.....	65
第四节 麦角中毒.....	66
第五节 臭米面中毒.....	67
第六节 其它真菌性食物中毒.....	69
第三章 矿物及其它食物中毒.....	72
第一节 铜容器中毒.....	72
第二节 镀锌、镉或铈的容器中毒.....	73
第三节 铁容器食物中毒.....	74
第四节 铅容器及含铅药物中毒.....	75
第五节 汞及含汞药物中毒.....	76
第六节 砷及砷盐中毒.....	78
第七节 锂盐中毒.....	81
第八节 卤碱中毒.....	82
第九节 糖精中毒.....	83
第十节 甜精中毒.....	84
第十一节 酒精中毒.....	85
第十二节 亚硝酸盐中毒.....	88
第十三节 变质食油中毒.....	90
第十四节 高温加热油脂变质引起的中毒.....	91
第四章 动物毒物中毒.....	93
第一节 毒蛇咬伤.....	93
第二节 蝎类蜇伤.....	100
第三节 蜈蚣咬伤.....	102

第 四 节	毒蜥蜴咬伤	103
第 五 节	毒蜘蛛咬伤	104
第 六 节	蜂类蜇伤	106
第 七 节	蜂 (壁虱) 蜇伤	108
第 八 节	蚊及吸血蝇咬伤	109
附:	千足虫刺伤	109
第 九 节	海蜇蜇伤	110
第 十 节	鬼毒鲇刺伤	111
附:	虎鲇	112
第 十 一 节	水蛭咬伤	112
第 十 二 节	鱼类咬刺伤	113
第 十 三 节	鱼类中毒	113
第 十 四 节	鱼胆中毒	118
第 十 五 节	幼蜇中毒	121
第 十 六 节	贝及甲壳类中毒	122
第 十 七 节	海龟中毒	123
第 十 八 节	玳瑁中毒	123
第 十 九 节	海藻类中毒	125
第 二 十 节	海螺中毒	126
第 二 十 一 节	蟾蜍 (疥蛤蟆) 及蟾蜍卵中毒	127
第 二 十 二 节	疯狗咬伤	130
第 二 十 三 节	食肝中毒	131
第 二 十 四 节	动物甲状腺中毒	132
第 二 十 五 节	肾上腺中毒	134
第 二 十 六 节	蜂蜜中毒	135
第 二 十 七 节	蜂蛹中毒	137
第 二 十 八 节	斑鳖中毒	138

第二十九节	其它动物性毒物中毒	140
第五章	植物毒物中毒	142
第一节	毒草中毒	142
附:	草毒硷的检定法	148
第二节	曼陀罗中毒	148
第三节	乌头中毒	150
第四节	野芹中毒	153
第五节	麻黄中毒	154
第六节	马兜铃中毒	156
附:	青木香、天仙藤	157
第七节	博落回中毒	157
第八节	半边莲中毒	159
第九节	苦参中毒	160
第十节	一叶萩中毒	160
第十一节	癭芋头中毒	161
第十二节	使君子中毒	162
第十三节	蚕豆病	163
第十四节	藜芦中毒	165
第十五节	钩吻中毒	166
第十六节	雪上一枝蒿中毒	168
第十七节	发芽土豆中毒	169
第十八节	苦楝中毒	170
第十九节	百部中毒	171
附:	小花百布中毒	172
第二十节	石蒜中毒	172
第二十一节	延胡索中毒	173
第二十二节	马钱子中毒	174

第二十三节	益母草及茺蔚子中毒	175
第二十四节	毒麦中毒	176
第二十五节	天南星中毒	178
第二十六节	黄花菜中毒	179
第二十七节	烟草中毒	180
第二十八节	秋水仙中毒	182
第二十九节	吐根中毒	183
第三十节	金鸡纳皮中毒	184
第三十一节	闹羊花中毒	186
附:	蔓陀罗	186
第三十二节	石榴树皮中毒	187
第三十三节	鸦片中毒	187
第三十四节	古柯叶中毒	189
第三十五节	萝芙木中毒	191
第三十六节	毒扁豆中毒	192
	附: 新斯的明	193
第三十七节	毛果芸香叶中毒	193
第三十八节	雷公藤中毒	194
第三十九节	毒藜中毒	195
第四十节	桐油中毒	196
第四十一节	蓖麻子中毒	198
第四十二节	苍耳中毒	200
第四十三节	巴豆中毒	202
第四十四节	相思豆中毒	203
第四十五节	大麻仁中毒	204
第四十六节	望江南中毒	205
附:	腊肠树	206

第四十七节	山黧豆中毒.....	206
第四十八节	麻疯树中毒.....	207
第四十九节	苦杏仁及其它含氰贰的果仁中毒.....	208
第五十节	木薯中毒.....	212
第五十一节	猫豆中毒.....	214
第五十二节	茅膏菜中毒.....	215
第五十三节	皂荚(皂角)及肥皂荚中毒.....	216
第五十四节	商陆中毒.....	217
第五十五节	黄独中毒.....	218
附:	薯蓣.....	219
第五十六节	白头翁中毒.....	219
第五十七节	芦荟中毒.....	220
第五十八节	木通中毒.....	221
第五十九节	四季豆中毒.....	222
第六十节	七叶一枝花中毒.....	223
第六十一节	人参中毒.....	223
第六十二节	独脚莲中毒.....	225
第六十三节	眼镜豆中毒.....	225
第六十四节	洋地黄中毒.....	226
第六十五节	夹竹桃中毒.....	231
第六十六节	黄花夹竹桃中毒.....	232
第六十七节	五加皮中毒.....	233
第六十八节	羊角拗中毒.....	233
第六十九节	万年青中毒.....	234
第七十节	铃兰中毒.....	235
第七十一节	福寿草中毒.....	236
第七十二节	海芒果中毒.....	236

第七十三节	八角枫中毒.....	237
第七十四节	毒箭木中毒.....	238
第七十五节	糖芥中毒.....	239
第七十六节	海葱中毒.....	239
第七十七节	棉籽中毒.....	240
附:	粗制棉籽油慢性中毒.....	242
第七十八节	艾中毒.....	244
第七十九节	马桑中毒.....	245
第八十节	红茴香中毒.....	247
第八十一节	石龙芮中毒.....	248
第八十二节	莽草子中毒.....	248
第八十三节	乌柏中毒.....	250
第八十四节	招鸟棒中毒.....	251
第八十五节	鸦胆子中毒.....	252
第八十六节	了哥王中毒.....	253
第八十七节	白果中毒.....	254
第八十八节	荞麦花和荞麦苗中毒.....	256
第八十九节	苦瓠子中毒.....	257
第九十节	地瓜子中毒.....	258
第九十一节	鱼藤中毒.....	259
第九十二节	除虫菊中毒.....	260
第九十三节	及己中毒.....	261
第九十四节	何首乌中毒.....	262
第九十五节	牵牛子中毒.....	262
第九十六节	芫花中毒.....	263
第九十七节	冲天子中毒.....	264
第九十八节	刺槐中毒.....	265

• 種 •

第九十九节	威灵仙中毒.....	265
第一〇〇节	大戟中毒.....	266
第一〇一节	盐肤木中毒.....	267
第一〇二节	半夏中毒.....	268
第一〇三节	羊角菜中毒.....	270
第一〇四节	醉鱼草中毒.....	272
第一〇五节	藏红花中毒.....	271
第一〇六节	毕澄茄中毒.....	272
第一〇七节	土大黄中毒.....	273
第一〇八节	翹搖草中毒.....	274
第一〇九节	细辛中毒.....	275
第一一〇节	侧柏叶中毒.....	276
第一一一节	玉竹中毒.....	277
第一一二节	独活中毒.....	278
第一一三节	漆树中毒.....	278
第一一四节	松节油中毒.....	279
第一一五节	薄荷中毒.....	281
第一一六节	樟脑中毒.....	282
第一一七节	豆浆及黄豆等中毒.....	283
第一一八节	荔枝病.....	283
第一一九节	其它植物性毒物中毒.....	285
第六章	食物、动物及植物引起的变态反应.....	294
第一节	变态反应的概念.....	294
第二节	植物日光性皮炎.....	297
第三节	食物过敏.....	300
第四节	菠萝过敏.....	301
第五节	虎杖过敏.....	302

第六节 牛黄解毒丸过敏.....	303
第七节 羚翘解毒丸过敏.....	303
第八节 其它过敏.....	304
附录 I	305
附录 II	306
附录 III	306

总 论

第一章 中 毒 概 说

第一节 食物中毒的概念

由于吃了有毒的食品而引起的疾病，称为食物中毒。食物受细菌或细菌毒素污染后食用，就会中毒，如沙门氏菌属食物中毒等，就叫细菌性食物中毒。误食某些有毒的动、植物，如河豚、毒蕈等，称有毒动、植物中毒。食物本身无毒，但在一定条件下会产生有毒物质，如吃发芽的土豆可致中毒。食物本身无毒，如加工、处理不当，会产生有毒物质，如吃了铁锅煮的海棠或山里红，也能引起中毒。食物本身虽含毒，但适当加工处理仍能食用。如加工烹调不当，未将毒物除净，食后则可引起中毒，如苦杏仁、扁豆等中毒就是。有些食品，在用量过大时，方可引起中毒，如糖精和酒精等中毒。吃了被化学药剂污染的食品，可引起中毒，称化学性食物中毒。

此外，尚有一些类似食物中毒的疾病，如食物引起过敏、植物日光性皮炎等，是由于某些人对某种食物过敏所引起的疾病。一般说过敏反应与个人的体质有关，而中毒是与毒物的用量有关。

第二节 食物中毒的特点

患者起病常为暴发性，多数在24—48小时内相继发病。同餐者先后出现相似的症状，一般以胃肠症状较明显。而未进同一食品者，不发病。停止进食有毒食品后，短期内无新患者出现。

第三节 动、植、矿物中毒

有些动植物因作为食品，食后中毒，可以列为食物中毒的范畴。但另有一些动植矿物，系作为药用或被蜇刺而中毒。如均视为食物中毒，似有不妥，故列为动、植、矿物中毒。中药应用范围逐渐扩大，对中药的采、制及服用也日益增多，因而中草药中毒的情况，亦屡见不鲜。药物本身是治疗疾病的物质，但用量过大，用时过久，炮制、煎煮不当，均可引起中毒。有许多药物就是毒物，使用恰当，能收到治疗效果，使用不当即能中毒。所以，药物和毒物的严格界线，有时不易划分。祖国医学对动、植、矿物中毒，已有丰富的治疗经验，曾有“神农尝百草，一日遇七十毒”的传说，并知道有些药须久煎，有些药不能互相配伍等。总之，对动、植、矿物的中毒，必须重视。

第二章 食物中毒的诊断 及鉴别诊断

第一节 诊 断 依 据

凡具有下列情况时，可以考虑为中毒：如接触或食入已知毒物或某些食物及动、植、矿物后，很快出现不适症状；进食后突然出现症状，特别是多数人同时发生相似症状；一个平素健康的人，突然昏迷；有长期与某些药剂或毒物接触史，出现不易用其它原因解释的症状；长期进食或应用某些药剂或食物，产生嗜好性和一些难解释的症状，均可认为中毒，医生可根据这些症状进行检查。

一 病 史：

患者不能自行叙述，应由亲友及了解情况的人或首先发现的人代述。应详细询问下列情况：

(一)最后一次进食与症状出现的关系；中毒前1—2日内，所吃的食物、药物的名称，来源，食前烹调，煎煮方法和所用的容器等。

(二)症状出现的时间，发展情况和性质，尤应注意呕吐、腹泻、嗜睡、谵妄、惊厥、抽搐及皮肤、粘膜有无特殊颜色和臭味，分泌物及排泄物，将所有症状详细记录。

(三)其他同食的人，有无相似症状发生。

(四)保留可疑、有价值的标本，如分泌物，排泄物，剩余药物及食物等，并妥善封存，以备检验。

(五)了解职业情况，所接触的物品及试剂等。

(六)发病前健康情况，精神状态和最近情绪变化等。

二 主要症状及体征的分析：

主要症状及体征分析表

系统 及 器官	症状及 体征	引起中毒的毒物	类似中毒 的疾病
神 经 系 统	谵妄不安、幻觉精神激动	麻黄素，洋地黄，仙人掌毒碱，颠茄，东莨菪，曼陀罗，麦角，大麻，樟脑油，可卡因，抗组织胺类药，阿托品，苯异丙胺，阿的平，山道年，萝芙木，溴化物，水杨酸盐，保太松，DDT，氯丹，铅，锰，汞，酚，二硫化炭，吗啡，磺胺，一氧化炭，苯，四乙基铅。	癫痫，精神病，脑膜炎。
	抑郁、嗜眠、昏迷	巴比妥类或其它安眠剂，麻醉剂，酒精，杀虫杀鼠剂，阿托品类药，铅、鸦片类，抗组织胺类药，氰化物，一氧化炭，酚，土荆芥，山道年，绵马，氯丙嗪，水杨酸盐，亚硝酸盐，有机磷，一氧化氮，砷，溴，胰岛素，毒蕈，苯，四氯化炭，硫化氢。	尿毒症，糖尿病，肝昏迷。脑血管病，瘰病。
	惊厥，肌肉抽搐	杀虫剂，土的宁，阿托品，樟脑，绵马，氰化物，山道年，乙二醇，烟硷，黑寡妇蜘蛛，胰岛素，艾，印防己毒素，麻黄硷，锰，麦角，酚，咖啡因，茛白果，有机氯农药，贝壳类，中枢兴奋剂，氟化物。	尿毒症，癫痫，破伤风，子痫。脑膜炎，瘰病。