

★ “救” 在你身边系列

FIRST AID

动物咬伤

急救常识

Dongwu yaoshang jijiú chángshì



主 编◎彭吾训

副主编◎潘 廷 董文涛 包美玲



贵州出版集团

GUIZHOU PUBLISHING GROUP

贵州科技出版社

“863” 国家重点出版项目

中国出版集团
中国医药出版社

动物咬伤

上册

急救常识

Emergency treatment of animal bites



编：陈心德 曹毅

副主编：曹毅 编：曹毅 曹毅 曹毅



中国医药出版社
CHINA MEDICAL PRESS

★ “救” 在你身边系列

动物咬伤

急救常识



主编◎彭吾训 副主编◎潘廷 董文涛 包美玲



贵州出版集团

GUIZHOU PUBLISHING GROUP

贵州科技出版社

图书在版编目(CIP)数据

动物咬伤急救常识 / 彭吾训主编. — 贵阳 :
贵州科技出版社, 2013.2

ISBN 978 - 7 - 5532 - 0055 - 2

I. ①动… II. ①彭… III. ①动物 - 咬伤 -
急救 - 基本知识 IV. ①R646

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 293815 号

出版发行	贵州出版集团 贵州科技出版社
地 址	贵阳市中华北路 289 号(邮政编码:550004)
网 址	http://www.gzstph.com http://www.gzkj.com.cn
经 销	全国各地新华书店
印 刷	贵州创兴彩印厂
版 次	2013 年 2 月第 1 版
印 次	2013 年 2 月第 1 次
字 数	100 千字
印 张	4.5
开 本	787 mm × 1 092 mm 1/32
印 数	3 000 册
定 价	9.00 元

前言

由于近年来宠物热升温,饲养小动物的人数与日俱增,动物抓咬蜇伤事故频频发生,而虫蛇咬伤一直是山区或农村的常见病。因此,广大人民群众掌握一些猫狗虫蛇抓咬蜇伤的基础医疗科普知识尤为重要,且一些简单实用的救治措施,有可能为后期治疗赢得时间,从而减少伤亡。鉴于此,贵州科技出版社有限公司策划了“‘救’在你身边”系列,并邀请我们编写了此系列中的《动物咬伤急救常识》一书,希望能为广大人民群众提供指导作用。

本书共包括八节,每一节按致伤动物的种类排列,包括动物的识别、所含毒素的种类、可能引起的疾病,以及抓咬蜇伤后的早期处理、预防措施等,重点突出简单有效的早期处理。如“蛇咬伤”中,绑扎法、水洗法、拔毒牙、吸毒液、排毒素等救治措施简单实用、可操作性强,对伤后治愈至关重要。如“狗咬伤”中,伤后应立即挤压伤口(或采用拔火罐等)使其出血,再用肥皂水反复冲洗

伤口,冲洗时间应在 30 分钟左右,并边冲洗边挤压伤口,将毒血从伤口挤出,以达到排毒的作用。

本书重点在于猫狗虫蛇抓咬蜇伤后的早期简单处理,通俗易懂,有较强的实用性。本书可为广大人民群众,尤其是山区及农村地区的人民群众,提供科学的伤后自救方法,还可为基层医务工作者提供参考和借鉴。

由于编者水平所限,书中不足之处在所难免,敬请各位读者批评指正,以便再版时完善。

编 者

2013 年 1 月

目 录

第一节 蛇 咬 伤..... 1

1. “一朝被蛇咬,十年怕井绳”,蛇可怕吗? / 1
2. 毒蛇与无毒蛇应如何区别? / 2
3. 毒蛇的毒牙有哪几种类型? / 3
4. 毒蛇与无毒蛇咬伤后牙痕有什么不同? / 3
5. 哪些无毒蛇常被误认为是毒蛇? / 5
6. 毒蛇的种类有哪些? / 6
7. 什么是神经毒? / 6
8. 什么是血循毒? / 6
9. 所说的风毒、火毒是什么意思? / 7
10. 我国常见的毒蛇和无毒蛇种类有哪些? / 7
11. 蛇毒都有哪些成分? / 11
12. 被毒蛇咬伤后有哪些表现? / 12
13. 常见的毒蛇咬伤后症状有什么特点? / 13
14. 被毒蛇咬伤后怎么办? / 18
15. 被毒蛇咬伤后应注意哪些事项? / 20
16. 如何预防蛇咬伤? / 21
17. 蛇咬伤后要打破伤风疫苗吗? / 22
18. 破伤风的病原是什么? / 23
19. 破伤风是如何发病的? / 23
20. 破伤风发病时有什么症状? / 24
21. 破伤风应如何预防? / 24

第二节 狗咬伤 26

1. 是不是被狗咬伤后都会得狂犬病? / 26
2. 人与人接触会不会传播狂犬病? / 27
3. 只有狗咬伤后才会患狂犬病吗? / 27
4. 狂犬病是什么病? / 28
5. 狂犬病的病原是什么? / 28
6. 狂犬病是如何发病的? / 28
7. 狂犬病有什么症状? / 29
8. 狂犬病有几种分型? / 29
9. 狂犬病的预后怎么样? / 30
10. 狂犬病如何预防? / 30
11. 狗咬伤的处理原则是什么? / 31
12. 狗咬伤后具体应如何处理? / 31
13. 被狗舔过要打疫苗吗? / 32
14. 狂犬疫苗必须在狗咬伤 24 小时以内接种才有效吗? / 33
15. 曾经注射过狂犬病疫苗的人又被狗咬伤还用再打疫苗吗? / 33
16. 宠物已注射过狂犬病疫苗后咬了人, 人还用注射狂犬病疫苗吗? / 33
17. 如何才能知道自己接种的疫苗是否有效? / 34
18. 年轻夫妇在接种狂犬病疫苗期间能否要孩子? / 34
19. 狂犬疫苗有禁忌证吗, 孕妇可以接种吗? / 34
20. 疯狗以及被疯狗咬伤的家畜肉、奶能食用吗? / 35

第三节 猫咬(抓)伤 36

1. 猫都有哪些特点? / 36
2. 被猫咬(抓)伤可能得哪些病? / 37
3. 猫抓病有什么病? / 37
4. 猫抓病的病原体是什么? / 38
5. 猫抓病是怎么发病的? / 38
6. 猫抓病有什么症状? / 38
7. 猫抓病怎么预防? / 39
8. 还有被哪些动物咬(抓)伤后会得猫抓病? / 40
9. 听说养猫会得弓形虫病, 是真的吗? / 40
10. 弓形虫是什么虫? / 41
11. 弓形虫病是怎么发病的? / 41
12. 弓形虫病有哪些传染源, 病人能传播吗? / 42
13. 弓形虫病有哪些表现? / 42
14. 弓形虫病如何预防? / 43

15. 弓形虫病的预后怎么样? / 44 了? / 44

16. 是不是怀孕了, 就不能养猫

第四节 兔咬伤 45

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| 1. 被兔子咬(抓)伤后应如何处理? / 45 | 4. 兔热病的病原体是什么? / 46 |
| 2. 兔子急了也咬人, 如何预防被兔子咬(抓)伤? / 45 | 5. 有哪些动物会传播兔热病, 如何传播, 人会传播吗? / 47 |
| 3. 兔热病是什么病, 被兔子咬伤后会得吗? / 46 | 6. 兔热病有什么表现? / 47 |
| | 7. 兔热病如何预防? / 49 |

第五节 鼠咬伤 50

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. 鼠都有那些习性? / 50 | 的? / 56 |
| 2. 我国常见的鼠有哪些? / 51 | 12. 流行性出血热一般有什么症状? / 56 |
| 3. 被鼠咬(抓)伤后可能会得哪些疾病? / 52 | 13. 流行性出血热的好发人群有哪些? / 57 |
| 4. 鼠传播疾病的方式有哪些? / 53 | 14. 流行性出血热如何预防? / 58 |
| 5. 鼠疫是什么病? / 53 | 15. 鼠型斑疹伤寒是什么病? / 58 |
| 6. 鼠疫是怎么发病的? / 54 | 16. 鼠型斑疹伤寒是怎么发病的? / 58 |
| 7. 流行性出血热是什么病, 与老鼠有关系吗? / 54 | 17. 鼠型斑疹伤寒是如何传播的? / 58 |
| 8. 流行性出血热分布情况如何? / 55 | 18. 鼠型斑疹伤寒有什么症状? / 59 |
| 9. 流行性出血热的病原体是什么? / 55 | 19. 鼠咬热是什么病? / 60 |
| 10. 流行性出血热是怎么传播的? / 55 | 20. 鼠咬热的病原体是什么? / 60 |
| 11. 流行性出血热是怎么发病 | 21. 鼠咬热是怎么发病的? / 60 |

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 22. 鼠咬热有什么症状? / 61 | 现? / 62 |
| 23. 钩端螺旋体病是什么病? / 61 | 26. 被鼠咬伤后怎么处理? / 63 |
| 24. 钩端螺旋体是什么? / 62 | 27. 如何防治鼠咬(抓)伤及疾病 |
| 25. 钩端螺旋体病早期有什么表 | 传播? / 63 |

第六节 其他动物咬(抓)伤 65

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. 被猪咬伤后怎么办? / 65 | 现? / 68 |
| 2. 被猴咬(抓)伤后怎么办? / 66 | 8. 蟾酥溅入眼中怎么办? / 68 |
| 3. 被甲鱼咬住后能硬拽吗? / 66 | 9. 蜥蜴有毒吗? / 68 |
| 4. 被蝙蝠咬伤后怎么办? / 67 | 10. 青蛙有毒吗? / 69 |
| 5. 传说中的五毒是什么? / 67 | 11. 箭毒蛙是怎么致病的呢? / 69 |
| 6. 蟾蜍有毒吗, 都有哪些成分? / 67 | 12. 饮鸩止渴中的“鸩”是什么 |
| 7. 蟾酥中毒后早期有哪些表 | 鸟? / 70 |

第七节 虫类咬(蜇)伤 71

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. 蜂有哪些分类? / 71 | 13. 蜈蚣有哪些习性, 大多分布在 |
| 2. 我国常见的蜜蜂有哪些? / 71 | 哪? / 79 |
| 3. 常见的黄蜂有哪些? / 72 | 14. 蜈蚣毒的成分有哪些? / 80 |
| 4. 蜂毒的成分有哪些? / 73 | 15. 蜈蚣毒是如何致病的? / 80 |
| 5. 被蜂蜇伤的表现有哪些? / 74 | 16. 被蜈蚣咬伤后有哪些症状? / 80 |
| 6. 被蜂蜇伤后如何处理? / 74 | 17. 被蜈蚣咬伤后如何处理? / 81 |
| 7. 如何预防蜂蜇伤? / 76 | 18. 如何预防蜈蚣咬伤? / 81 |
| 8. 蝎子有哪些习性, 分布情况如 | 19. 蚂蟥咬人吗, 会不会钻入人 |
| 何? / 76 | 体? / 82 |
| 9. 蝎毒的成分有哪些? / 77 | 20. 蚂蟥的生活习性有哪些? / 82 |
| 10. 蝎毒是如何致病的? / 77 | 21. 蚂蟥是如何致病的? / 83 |
| 11. 被蝎蜇伤后有哪些表现? / 78 | 22. 水蛭素有什么成分? / 83 |
| 12. 被蝎蜇伤后如何处理? / 78 | 23. 被蚂蟥叮咬后能强行将其拔 |

- 掉吗,应如何处理? / 83
24. 如何预防蚂蚁咬伤? / 84
25. 蜘蛛都有毒吗,我国常见的毒蜘蛛有哪些种? / 85
26. 蜘蛛毒有哪些成分? / 88
27. 被毒蜘蛛咬伤后有什么表现? / 88
28. 被毒蜘蛛咬伤后怎么办? / 89
29. 蜱是什么? / 89
30. 蜱会传播哪些疾病? / 90
31. 蜱大多分布在哪? / 91
32. 森林脑炎是什么病? / 91
33. 森林脑炎有什么表现? / 92
34. 新疆出血热是什么病? / 93
35. 新疆出血热有什么表现? / 93
36. 莱姆病是什么病? / 93
37. 莱姆病早期有什么表现? / 94
38. Q 热是什么病? / 94
39. Q 热病有什么表现? / 95
40. 被蜱咬伤后都有哪些症状? / 95
41. 被蜱咬伤后怎么办? / 96
42. 如何预防蜱咬伤? / 97
43. 毛毛虫有毒吗,常见的有毒毛毛虫有哪些? / 98
44. 被毛毛虫蜇伤后怎么办? / 99
45. 桑毛虫皮炎是什么病? / 100
46. 如何预防桑毛虫皮炎? / 100
47. 桑毛虫皮炎是怎么发病的? / 100
48. 桑毛虫皮炎有什么症状? / 101
49. 如何治疗桑毛虫皮炎? / 101
50. 松毛虫皮炎是什么病? / 102
51. 松毛虫的毒性成分是什么? / 102
52. 松毛虫皮炎有哪些症状? / 102
53. 松毛虫蜇伤后怎么办? / 103
54. “除四害、讲卫生”,“四害”是指什么,为什么要除“四害”? / 104
55. 蚊子的常见种类有哪些,我国常见的蚊子有哪些? / 105
56. 疟疾是什么病? / 105
57. 疟疾有什么表现? / 106
58. 丝虫病是什么病? / 107
59. 丝虫病好发于哪些地区? / 107
60. 丝虫病早期有哪些表现? / 108
61. 流行性乙型脑炎是什么病? / 108
62. 流行性乙型脑炎早期有什么症状? / 109
63. 登革热是什么病? / 109
64. 登革热有什么表现? / 110
65. 被蚊子叮咬后如何止痒? / 111
66. 如何预防蚊子叮咬? / 112
67. 苍蝇能传播哪些疾病? / 112
68. 灭蝇有哪些方法? / 113
69. 蟑螂会传播疾病吗? / 113
70. 灭蟑螂的方法有哪些? / 114
71. 虱子的危害有哪些? / 115
72. 常见的虱子有哪些? / 116
73. 身上长虱子怎么治疗? / 116

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 74. 如何预防长虱子? / 118 | 79. 蚂蚁的毒性成分是什么? / 119 |
| 75. 阴虱是性病吗? / 118 | 80. 虫咬性皮炎是什么病? / 120 |
| 76. 阴虱病不治疗有什么危害? / 118 | 81. 得了虫咬性皮炎怎么办? / 120 |
| 77. 跳蚤有哪些危害? / 119 | 82. 被蚂蚁叮咬后怎么处理? / 121 |
| 78. 跳蚤的防治方法有哪些? / 119 | 83. 如何防治蚂蚁? / 121 |

第八节 水生动物蜇(毒)伤 123

- | | |
|-----------------------|-------------------------|
| 1. 海蜇会蜇人吗? / 123 | 9. 被海胆、海星刺伤后怎么办? / 127 |
| 2. 海蜇有哪些毒性成分? / 123 | 10. 石头鱼是什么鱼,有毒吗? / 127 |
| 3. 被海蜇蜇伤后有什么症状? / 124 | 11. 石头鱼刺伤后如何治疗? / 128 |
| 4. 被海蜇蜇伤后如何处理? / 124 | 12. 黄貂鱼是什么鱼,能伤人吗? / 128 |
| 5. 如何预防海蜇蜇伤? / 125 | 13. 被黄貂鱼刺伤后如何治疗? / 129 |
| 6. 海葵会蜇人吗? / 125 | |
| 7. 被海葵蜇伤后怎么处理? / 126 | |
| 8. 海胆刺伤有什么症状? / 126 | |

附 世界十大剧毒生物 130



第一节 蛇咬伤

1. “一朝被蛇咬，十年怕井绳”，蛇可怕吗？

蛇与蜥蜴同属于爬行动物，在世界上分布极为广泛，其种属随地域、气候、环境而各异。已知世界上现有蛇类 2 200 多种，分别隶属 10 科，其中毒蛇 600 余种，而对人有致命危险的毒蛇主要有 195 种。蛇在我国各省都有分布，但大部分蛇种集中于长江以南、西南各省，已知我国现有蛇类 174 种，有毒的占 48 种，其中陆地常见的毒蛇主要有 10 种，海生毒蛇 10 余种。

中国有句老话，“一朝被蛇咬，十年怕井绳”。蛇在人们的印象里是一种很邪恶的动物，这大概和它很多奇怪的生活习性有关，比如，蛇会在一生的不同时期里蜕皮，蛇的信子总给人一种恐惧感，更可怕的是能致人死亡的蛇毒。蛇真的这么可怕吗？

其实，蛇并没有大家想象的那么可怕，遇到蛇时只要保持冷静、沉着以对，就能避免被蛇咬伤；即便是被蛇咬伤，只要处理得当，早期进行自救，及时赶赴医院，就不会有生命危险。所以，提醒大家遇蛇不要惊慌，应掌握一定的蛇类知识



及防蛇的基本技能,就能从容面对蛇的出现。

2. 毒蛇与无毒蛇应如何区别?

对于毒蛇和无毒蛇的区分,大多数人可能只能简单地由蛇的颜色、花纹进行区别,结果只能是“管中窥豹,略见一斑”。为了容易区分毒蛇与无毒蛇,下面简单地介绍几点经验。

(1)头颈:毒蛇的头大多呈三角形,头大颈细,区分较明显,身体粗细不均,尾粗而短,自泄殖孔后突然变细。而无毒蛇的头大多为椭圆形,头颈区分不明显,蛇体均匀细长,尾细长而较尖,自泄殖孔后逐渐变细。

(2)毒牙:毒蛇具有毒牙,位于上颌骨无毒牙的前方或后方,与无毒牙相比既长又大。无毒蛇没有毒牙。

(3)毒腺:毒蛇具有毒腺。无毒蛇不具有毒腺。

毒腺是由唾液腺演化而来,位于头部两侧、眼的后方,包藏于颌肌肌肉中,能分泌出毒液。当毒蛇咬住某一物体时,包绕着毒腺的肌肉收缩,毒液即经毒液管和毒牙的管或沟,注入被咬对象的身体内使之中毒。

(4)毒液管:它是输送毒液的管道,连接在毒腺与毒牙之间。只有毒蛇才有毒液管,无毒蛇没有。

(5)眼睛:毒蛇眼睛的瞳孔多为裂孔状。无毒蛇眼睛的瞳孔常常为圆形。

(4)行动:毒蛇行动迟缓,遇见人时不害怕,怒目而视,并呈攻击动作。无毒蛇的行动较敏捷,胆小怕人,稍有惊动便会迅速逃窜。



3. 毒蛇的毒牙有哪几种类型?

毒蛇根据其毒牙的位置及型式,分成三大类:管牙类、前沟牙类、后沟牙类。

(1)管牙类:其头呈三角形,背部通常呈褐色并带深色斑块,其毒牙长且大,呈管状,位于嘴的前方两侧,平时藏于肉质鞘中,使用时才会往前伸出。除平常使用的一对毒牙外,其后方常有1~2对备用牙,毒性多以出血性毒为主(出血毒素是一种血管毒,能使血管通透性增加,而形态仍然完整,没有损害细胞的作用,可以引起广泛性血液外渗,从而导致显著的全身性出血,甚至肺、肾、心、肝脏实质出血而死亡)。

(2)前沟牙类:其头呈椭圆形或圆形,外表常具有较明显甚至鲜艳的纵行或环状斑,有警示的功能,其仅具一对固定在表面有凹沟的毒牙,位于嘴的前方两侧,但不像管牙类那么大,毒性多以神经性毒为主(神经毒主要是阻断神经肌肉的接头,引起弛缓性麻痹,终致周围性呼吸衰竭,从而引起缺氧性脑病、肺部感染和循环衰竭)。

(3)后沟牙类:其毒牙仅较一般牙稍大且位于嘴的后方,这类毒蛇毒性通常不如前两种强,它们不能用毒牙进行第一波的攻击,而只能整个咬住猎物后,用后牙把毒液注入其身体内。

4. 毒蛇与无毒蛇咬伤后牙痕有什么不同?

一般被无毒蛇咬伤者,局部仅留下2~4行均匀而细小的牙痕;而被毒蛇咬伤者局部常有2个比较大而深的牙痕。眼镜蛇、眼镜王蛇、蝮蛇及蝰蛇牙痕呈圆形;银环蛇及金环蛇牙



痕呈“品”字形；五步蛇、竹叶青及烙铁头蛇牙痕呈“八”字形或倒“人”字形；眼镜王蛇及五步蛇咬伤牙距较宽，一般为1.5~3.0厘米（见下表）。

常见毒蛇的牙痕特点

毒蛇名称	毒蛇牙痕间距 (厘米)	牙痕形态
竹叶青	0.5~1.2	“八”字形
蝮蛇	0.6~1.2	牙距小
金环蛇	0.8~1.6	“品”字形，伤口周围皮肤常呈荔枝皮样外观
银环蛇	0.8~1.4	“品”字形，伤口皮肤常有撕裂
蝰蛇	1.0~1.5	伤口深部组织呈深色
眼镜蛇	1.1~1.9	伤口周围有淤斑和肿胀明显
眼镜王蛇	1.5~3.0	伤口周围明显肿胀
五步蛇	1.5~3.5	牙距大、出血多，局部常有水泡和血泡



5. 哪些无毒蛇常被误认为是毒蛇?

常被误认为是毒蛇的几种无毒蛇,由于外形特殊、色斑鲜艳,而且性情凶恶,所以常被视为是毒蛇而使人惊慌失措,其实这种蛇咬人后对人体是无毒的。

(1) 乌梢蛇:因其体背颜色、躯干背脊处有黑斑纹,加之此蛇活泼好动,能将颈部抬得很高,常被误认为是眼镜蛇。其实乌梢蛇与眼镜蛇相差甚大,除了色斑变异大、体背不是黑色横纹外,其颈部也不是膨扁、尾部细长、口中无“呼呼”声发出等,均是鉴别两者的主要特征。

(2) 颈棱蛇(又叫伪蝮蛇):常被误认为蝮蛇或蝰蛇,其原因是体形色斑与上述两蛇很相似,且头呈三角形。此蛇与蝰蛇的区别是:前者头部鳞大且粗糙,体背面具2行大斑块,后者是头部为起棱的小鳞片,体背有3行黄边的大圆斑。与蝮蛇相比,颈棱蛇虽有“伪蝮蛇”的别称,但它与蝮蛇最大的区别是没有毒牙。

(3) 黑背白环蛇:因其背面有黑白相间的横纹,易被误认为是银环蛇。事实上该蛇与银环蛇相比,其脊鳞不呈六角形,有颊鳞,并且体背白色横纹在体侧有分叉。

(4) 黄链蛇:该蛇分布较广,在全国各地均有分布。因该蛇脊背面有黑黄相间的横纹,常被误认为是金环蛇。若仔细比较,不难发现黄链蛇的横纹宽度比金环蛇宽得多,其数目也许许多多,尾部形状相差甚大。

(5) 翠青蛇:由于通身都是绿色,所以常与竹叶青混淆。翠青蛇头部鳞片大,和竹叶青的细小鳞片有明显的区别。

(6) 尖喙蛇:分布于海南岛和广西,因此蛇最后2枚颌齿