

人·畜

共患疾病

马宏博 主编

REN CHU GONG HUAN JI BING

中国中医药出版社

人畜共患疾病

renchugonghuanjibing

马宏博 主编

中国中医药出版社

北 京

图书在版编目 (CIP) 数据

人畜共患疾病/马宏博主编. —北京: 中国中医药出版社, 2006. 10

ISBN 7 - 80231 - 063 - 6

I. 人… II. 马… III. 人畜共患病 - 防治

IV. ①R442.9 ②S855

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 123297 号

中国中医药出版社出版

北京市朝阳区北三环东路 28 号易亨大厦 16 层

邮政编码: 100013

传真: 64405750

河北欣航测绘院印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 850 × 1168 1/32 印张 9.5 字数 194 千字

2006 年 10 月第 1 版 2006 年 10 月第 1 次印刷

书号 ISBN 7 - 80231 - 063 - 6 册数 5000

*

定价: 14.00 元

网址 www.cptcm.com

如有质量问题请与本社出版部调换

版权专有 侵权必究

社长热线 010 64405720

读者服务部电话: 010 64065415 010 84042153

书店网址: csln.net/qksd/

编 委 会

主 编 马宏博

副主编 张小艺 郭建军 辛学知

编 委 (以姓氏笔划为序)

马宏博 王锡琴 辛学知

张小艺 郭建军



前 言

随着物质生活的提高，人们开始追逐精神的享受和生活的乐趣，犬、猫等动物悄然走进居民的生活，从未像今天这样和人们亲密无间。它们改变原有的社会角色——宠物，成为很多家庭的一员。它们在减缓人们生活的压力，排遣内心寂寞，创造动物和人类的和谐等等方面都发挥着积极的作用。

但近年来，人畜共患病多发乃至致人死亡的事件在世界各地屡屡发生：禽流感在东南亚一些国家感染人，并导致数十人死亡；每年都有狂犬病犬伤人致死；近期四川猪链球菌病感染人致死等等。随着非典、禽流感、人感染猪链球菌病、血吸虫病等疾病的相继发生，“人畜共患病”愈来愈引起人们的普遍关注。到底什么是人畜共患病，人们对于人畜共患病又知道多少，恐怕对大多数人来说，这块知识还是空白，人们迫切需要一些有关人畜共患病的科普知识。

为促进人畜共患病的防治工作，中华预防医学会和中国畜牧兽医学学会于2006年5月中下旬在北京联合召开了“全国人畜共患病学术研讨会”，大会专家指出，我国面临的人畜共患病形势严峻。目前在我国范



围内，传统的人畜共患病呈上升趋势，世界上的新发人畜共患病在我国已有发生，部分还未传入我国的新发人畜共患病也已经在我国周边国家流行。人畜共患病对人类的威胁正在加大。为此我们收集国内外文献资料和科研成果，编写了这本科普书籍。

全书内容新颖、通俗易懂，集知识性、趣味性于一体，可供广大动物爱好者、宠物饲养者、兽医工作者以及广大农村地区、西部地区和少数民族地区人民群众等阅读使用，帮助读者正确认识这类疾病。若能借此书普及一点人畜共患病的知识，为人民健康尽一点力，则甚感欣慰。

本书分总论和各论两部分来阐述人畜共患病。总论部分简要明确地阐述了人畜共患病的发生因素、流行病学、分类、特点、危害、防治及人畜共患病的有关科普知识。各论部分分病毒传染型、微生物传染型、细菌传染型、真菌传染型及寄生虫传染型等四部分介绍了40余种目前国内外常见的人畜共患病。每种疾病都包括概述、宿主范围与传染源、传播途径、临床表现和防治措施等内容。

本书篇幅不长，叙述了40多种疾病，不免有粗漏之处；且限于学识，书中难免存在缺点、错误，尚祈读者予以指正。

编 者

2006年10月



目 录

总 论

一、影响人畜共患疾病发生的因素	(7)
二、近期人畜共患疾病频发的原因	(11)
三、人畜共患疾病的流行病学	(13)
1. 人畜共患疾病的传染源	(14)
2. 人畜共患疾病的传播途径	(14)
四、人畜共患疾病的分类	(17)
1. 按病原体的生物学性质分类	(18)
2. 按病原体储存宿主性质分类	(21)
3. 根据病原体的生活史类型分类	(22)
五、人畜共患疾病的特点	(25)
六、人畜共患疾病的危害	(27)
七、人畜共患疾病的防治	(31)
1. 加强法制管理	(32)
2. 坚持预防为主的原则	(32)
3. 提高公民防范意识	(32)
4. 努力提高检验检疫水平	(32)
5. 合理饲养宠物，与动物和睦相处	(33)



6. 杜绝乱捕滥食野生动物	(33)
八、消毒知识	(35)
1. 手的清洁与消毒	(36)
2. 室内空气消毒	(37)
3. 饮食用具的消毒	(39)
4. 外出旅行的消毒	(42)
5. 家庭消毒常用方法及如何选择消毒剂	(43)
6. 消毒误区	(45)
九、人畜共患疾病的有关科普知识	(49)
1. 易感染的食用动物清单	(50)
2. 如何养成勤洗手卫生习惯?	(51)
3. 为何要开窗通风?	(52)
4. 《中华人民共和国动物防疫法》动物疫 病类如何划分?	(52)
5. 一类动物疫病有哪些?	(52)
6. 什么是屠宰检疫?	(53)
7. 什么是动物检疫合格证明有效期?	(53)
8. 红色、橙色、黄色和蓝色有何意义?	(53)
9. 什么是 WHO?	(53)
10. 什么是 FAO?	(54)
11. 什么是 OIE?	(54)
12. 为何恶性传染病连续发生在亚洲?	(55)

各 论

一、病毒传染型	(59)
狂犬病	(60)

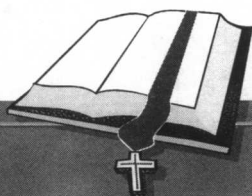


禽流感	(68)
朊毒体感染	(77)
口蹄疫	(89)
艾滋病	(93)
非典型性肺炎 (SARS)	(102)
流行性乙型脑炎	(116)
埃博拉出血热	(121)
西尼罗病毒病	(126)
猴痘	(133)
尼帕病毒性脑炎	(138)
戊型肝炎	(143)
流行性出血热	(147)
登革热	(153)
二、微生物传染型	(157)
鹦鹉热	(158)
莱姆病	(161)
钩端螺旋体病	(166)
回归热	(175)
Q 热	(179)
猫抓热	(182)
三、细菌传染型	(187)
破伤风	(188)
结核病	(191)
亲水气单脂菌肠炎	(198)



人感染猪链球菌病	(200)
布鲁杆菌病	(205)
炭疽	(213)
兔热病	(219)
耶尔森氏菌病	(224)
弯曲菌病	(227)
军团病	(229)
四、真菌传染型	(233)
皮肤霉菌病	(234)
曲霉菌病	(236)
隐球菌病	(238)
五、寄生虫传染型	(241)
弓形体病	(242)
旋毛虫病	(247)
包虫病	(250)
黑热病	(254)
囊虫病	(258)
线虫病	(264)
血吸虫病	(269)
隐孢子虫病	(277)
附红细胞体病	(280)
非洲昏睡病	(284)

总 论





从古老的鼠疫、狂犬病，到近年来肆虐全球的疯牛病、口蹄疫和炭疽，疾病在动物世界传播的同时，也威胁着人类的健康乃至生命。最近暴发的高致病性禽流感再一次给人类敲响了警钟：即使在科学技术高度发达的今天，人类的健康环境仍然十分脆弱，人类似乎正面临着微生物世界的巨大挑战。这些疾病有一个共同特征——人畜共患，就是说它们既能感染动物，也能感染人类。

人畜共患病，或人兽共患病，或人与动物共患传染病，或人兽互通病，或动物源病，甚至动物病，现在都是一个概念，它们所对应的英语单词均为 *zoonoses*。该词系 1951 年由联合国世界卫生组织和粮农组织 *zoonoses* 联合专家组开会决定采用，最初定义为“在人和脊椎动物间自然传播的疾病”，后稍作修改，加上“感染”，即“在人和脊椎动物间自然传播的疾病和感染”。表示有些在人和动物间自然传播的生物因子侵入有机体后不一定引起临床症状，即不一定形成疾病，而有可能仅引起不同程度的病理和生理反应而已。

按照世界卫生组织和联合国粮农组织的定义，人畜共患病是指“人和脊椎动物由共同病原体引起的，又在流行病学上有关联的疾病”。迄今现代医学所认知的 1145 种人类传染性疾病，有 62% 的病种来源于动物。目前，全世界已证实的人畜共患传染病和寄生性动物病有 250 多种，其中较为重要的有 89 种，我国已证实的人畜共患病约有 90 种。近 30 多年来，世界上出现了 40 多种新病原，其中大部分是新病毒，而且是人畜共患或起源于动物的新病毒。一些原有的人畜共患或起源



于动物的病毒病，也出现了新流行。

据有关资料介绍，目前已知 200 多种动物传染病和 150 多种寄生虫病中，至少 200 多种可以传染给人类。实际上人畜共患病也许还不止这个数，因为目前还有不少传染病和寄生虫病还不完全清楚，如有些不明原因的发热、腹泻等，就可能是人畜共患病。

人畜共患病对人类的直接威胁来自于不健康的生活、饮食习惯。与动物过分亲密的接触，以及食用患病或带有病毒病菌的动物，都有可能使人类感染这类疾病，并最终导致突如其来的灾难。

2003 年的非典疫情让各种野生动物远离了餐桌，而这些人类口中曾经的美食恰恰是许多人畜共患病病菌的携带者和传播者。来自专家的信息说，蛙、鸟、蛇、狗、穿山甲等野生动物普遍存在各种寄生虫感染，如弓形虫、肺吸虫、绦虫、旋毛虫等。其中，旋毛虫病可引起肠胃症状，呼吸、说话、吞咽困难、神经错乱以及心肌炎、肺炎、肝炎等并发症。旋毛虫囊可抵抗零下 15 摄氏度低温，熏烤、腌制、曝晒、烧炒、火锅等加工方法都不能将其杀死。

一个最典型的“祸从口入”的例子发生在 1988 年的上海，数以十万计的市民在食用了受到感染的毛蚶后患上急性甲型肝炎。这场疫情最终使曾深受上海人宠爱的毛蚶从这个城市销声匿迹。

随着人们生活水平的提高，饲养宠物的居民越来越多。与小狗小猫等宠物的亲密接触，不仅能够为人们紧张快节奏的工



作、生活带来愉悦，而且能够对高血压、冠心病、高血脂等疾病起到意想不到的调节作用。但随之也不可避免地带来了人畜共患疾病对人类的威胁。

许多西方国家由于养猫的数量大增，使人感染弓形虫病越来越多，有的地区高达 80% 以上；美国人饲养的冈比亚大鼠，已造成了猴痘病毒的传播；中国人饲养宠物犬的数量逐年增加，2003 年因患狂犬病死亡的人数也居榜首；有不少资料显示，曾横行一时的“非典”疫情也有可能来源于动物。人畜共患疾病对人类和动物健康的威胁，已到了非重视不可的地步。

人类怎样才能远离人畜共患病？专家说，尽管有许多疾病人类至今未能攻克，但良好的自我防护仍能在一定程度上预防人畜共患病的威胁。由于职业等原因与动物接触频繁的人，要经常注意个人的卫生防护，当身上皮肤有破损时，特别要注意防止从动物感染上病毒或病菌；动物养殖场中，人类生活区要远离动物饲养区；宠物爱好者要学习一些有关人畜共患疾病的知识，定期让宠物进行某些疾病的预防接种，同时要意识到与宠物拥抱、亲吻或者同桌吃饭、同床就寝等过分亲热的行为，都是不卫生和有害的；在被怀疑患狂犬病的动物咬伤时，要立即求医救治。饮食上要讲究卫生，选用经过检验的乳、肉、蛋等食品，并提倡熟食。

相对于个体的自我防护，更为重要的是建立全国性乃至全球性的防疫体系，对各种人畜共患病进行控制，做到早发现、早报告、早处理，严防某些疾病的暴发和越境传播。这样，才



能将人畜共患病带来的损失降到最低，并防止其带来更大的灾难。

上个世纪 80 年代，美国流行病学家卡尔文·施瓦布曾自创过一句成语：“世界只有一种医学”，借以概括人类与动物间密切相关的健康和疾病问题。在医学不断进步的今天，人们应当对人畜共患病给予更多的关注。

一、影响人畜共患疾病发生的因素