

■ 主编 姜良铎 张晓梅

禽流感 与人禽流感 防治问答

全国百佳图书出版单位

中国中医药出版社

禽流感与人禽流感 防治问答

主 编 姜良铎 张晓梅

编 委 (以姓氏笔画为序)

王 蕾 尹 婷 刘 承

伊丽紫 孙海燕 杨效华

肖培新 吴晓红 张 伟

张永生

中国中医药出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

禽流感与人禽流感防治问答 / 姜良铎, 张晓梅主编.
-北京: 中国中医药出版社, 2013.5

ISBN 978-7-5132-1442-1

I. ①禽… II. ①姜… ②张… III. ①禽病-流行性
感冒-人畜共患病-防治-问题解答 IV. ①R511.7-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 085522 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 010 64405750

北京市泰锐印刷有限责任公司印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/32 印张 5.625 字数 115 千字

2013 年 5 月第 1 版 2013 年 5 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-5132-1442-1

*

定价 18.00 元

网址 www.cptcm.com

如有印装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

购书热线 010 64065415 010 64065413

书店网址 csln.net/qksd/

官方微博 <http://e.weibo.com/cptcm>

前言

2013年3月，我国出现了H₇N₉型人禽流感疫情，患者高热、咳嗽、咳痰，呼吸困难，肺部X线检查见大片渗出阴影，病情进展迅速，病势危重，有的患者很快因呼吸衰竭、多脏器衰竭而死亡。为此，国家卫生行政管理部门与各地医疗及预防机构高度重视，对患者竭尽全力抢救，同时开展疾病预防与流感知识普及工作，争取尽快控制疫情发展。

近20年来，我们始终研究中医药防治各种流感和呼吸道传染病，从1998年冬季北京地区的流感、2003年春的SARS、2005年香港的H₅N₁人禽流感、2009年的H₁N₁猪流感到2013年春季出现的H₇N₉人禽流感，以中医温热病学理论为基石，以患者临床症状和舌脉为辨证治疗依据，多次参加制定国家以及北京地区的中医药防治SARS、流感、人禽流感等方案。我们还开展了大量中医药治疗病毒性呼吸道感染的实验研究，显示中医药确有抑制呼吸道病毒的作用。

我们一直致力于流感知识的普及推广工作，曾经编写了《禽流感与人禽流感大众读本》《感冒与流感》等著作。针对



禽流感与人禽流感 防治问答

目前的 H₇N₉ 型人禽流感，我们在以前工作的基础上编写了《禽流感与人禽流感防治问答》一书，希望此书对广大医护人员及群众防治人禽流感有所帮助。

北京中医药大学教授 姜良铎 张晓梅

2013 年 4 月

目 录

上篇 禽流感相关知识	1
一、禽流感的相关背景	2
1 禽流感是什么时候被发现的? \ 2	
2 1918 年的流感大流行也是禽流感病毒惹的祸吗? \ 2	
3 禽流感疫情在我国出现的历史有多长? \ 4	
4 禽流感已经给世界造成的危害有多大? \ 5	
5 为什么 1997 年香港禽流感爆发控制迅速, 而大陆的疫 情还在持续? \ 7	
6 禽流感的发生发展有什么规律? \ 7	
7 2005 年的禽流感流行特点有哪些? \ 8	
8 高致病性禽流感的研究成果有哪些? \ 9	
9 当务之急是防控人禽流感还是禽流感? \ 10	
二、禽流感的基本常识	13
1 什么是禽流感? 什么是高致病性禽流感? \ 13	
2 高致病性禽流感的潜伏期有多久? 在潜伏期具有传染 性吗? \ 14	



- 3 高致病性禽流感的发生与家禽的年龄、性别、品种有关吗? \ 14
- 4 命名禽流感病毒种类的 H 和 N 是什么意思? \ 15
- 5 H₇ 型禽流感的表现是什么? \ 16
- 6 禽流感病毒抵抗力如何? \ 17
- 7 禽流感病毒容易杀灭吗? \ 18
- 8 禽流感病毒最长可以存活多少天? \ 18
- 9 什么是消毒剂? 如何选择对禽流感病毒有效的消毒剂? \ 18
- 10 家禽死亡后病理学和免疫学有哪些特点? 这对预防有哪些指导意义? \ 19
- 11 禽流感病毒对动物的致病机理是什么? \ 19
- 12 禽流感病毒易感动物的种类有哪些? \ 20
- 13 哪些动物可能感染禽流感? \ 21
- 14 禽流感与其他动物流感有什么关系? \ 22
- 15 高致病性禽流感病禽能够自愈吗? \ 23
- 16 低致病性禽流感病毒对人类也会形成危害吗? \ 23
- 17 野鸟禽流感病毒带毒情况如何? \ 24
- 18 野鸟迁徙是造成禽流感流行的主要原因吗? \ 25
- 19 高致病性禽流感是我国以前所出现过的鸡瘟或新城疫吗? 它们之间应如何区别? \ 26

三、禽流感的传播 27

- 1 禽流感是怎么传播的? \ 27
- 2 为什么高致病性禽流感多发生于冬春季节? \ 28



- 3 世界上候鸟迁徙路线有几条？有几条经过我国？影响我国的哪些地区？ \ 29
- 4 水禽也感染禽流感吗？ \ 30
- 5 如何防止野鸟把流感病毒传播给家禽？ \ 30
- 6 随着气候的变化，候鸟迁移，禽流感防控形势是否会发生变化？我们应该采取哪些应对措施？ \ 31
- 7 鸭子在禽流感的播散中起到了什么作用？ \ 32
- 8 乌鸦也能感染禽流感吗？ \ 33
- 9 苍蝇也可以传播禽流感病毒吗？ \ 33
- 10 鸡、鸭、鹅与猪混养，会不会导致高致病性禽流感的发生？ \ 34
- 11 家禽的饲养方式和高致病性禽流感有没有关系？ \ 35
- 12 我国目前的家禽饲养方式对禽流感的防控存在哪些问题？ \ 35
- 13 根据我国国情应如何做好家禽饲养方式和模式的改变？ \ 36

四、禽流感的表现与诊断 37

- 1 感染高致病性禽流感的主要表现是什么？与民间所说的“鸡瘟”有区别吗？ \ 37
- 2 国家农业部发布的高致病性禽流感的诊断标准是什么？ \ 38
- 3 按何种方法和程序诊断高致病性禽流感？ \ 39
- 4 如何认定高致病性禽流感疫情？ \ 41
- 5 我国目前采用什么技术进行禽流感的早期诊断？ \ 42



6 禽流感需要与哪些疾病进行鉴别诊断? \ 43

7 出现异常死鸡就是发生禽流感了吗? \ 48

五、禽流感的防治与相关措施 49

1 防治重大疫病的原则是什么? \ 49

2 为什么说依靠科学是防治禽流感的关键环节? \ 49

3 怎样做好高致病性禽流感的预防工作? \ 50

4 孵化厂和育雏室应采取哪些措施预防高致病性禽流感? \ 51

5 加强家禽的饲养管理对预防禽流感有用吗? \ 52

6 无高致病性禽流感的地区, 养殖户应该如何做好预防工作? \ 53

7 哪些消毒剂能有效杀灭禽流感病毒? 如何使用? \ 55

8 高致病性禽流感病禽禽舍、污染物及其环境应如何消毒? \ 56

9 怎样对疫区进行清洗消毒? \ 57

10 养鸡场应如何做好消毒工作? \ 59

11 如果处于疫区, 普通农户在捕杀家禽过程中应如何做好防护和消毒工作? \ 61

12 禽流感疫苗怎么购买? \ 62

13 目前生产的禽流感疫苗可靠吗? 敢不敢打? \ 62

14 使用禽流感灭活疫苗应注意些什么? \ 63

15 疫苗免疫对所有家禽都有效吗? 能否考虑对野禽实施免疫? \ 64

16 世界上许多国家不主张使用疫苗免疫控制禽流感疫情,



- 如何评价我国禽流感免疫政策的合理性和科学性? \ 64
- 17 疫苗接种对控制高致病性禽流感的传播是一种有效的方法吗? 与捕杀相比, 它有哪些优缺点? \ 65
- 18 注射禽流感疫苗后多长时间才能产生免疫保护? 免疫期多长? 哪些因素影响免疫效果? \ 67
- 19 为什么要对捕杀的家禽进行无害化处理? \ 67
- 20 无害化处理的概念是什么? \ 67
- 21 国家农业部《高致病性禽流感疫情处置技术规范》中对无害化处理的技术规范是什么? \ 68
- 22 怎样对疫区的家禽进行捕杀? \ 68
- 23 直接参与捕杀禽类的工作人员如何做好个人防护? \ 69
- 24 难道就没有不杀动物而治疗禽流感的方法吗? \ 70
- 25 扑灭一次爆发禽流感疫情的标准是什么? \ 70

六、禽流感与日常生活 71

- 1 普通市民会受到高致病性禽流感的威胁吗? \ 71
- 2 普通市民能为防治禽流感做些什么? \ 71
- 3 与高致病性禽流感病禽有过接触的人员应该怎么办? \ 72
- 4 高致病性禽流感病毒可以经蛋类传播吗? \ 73
- 5 吃煮熟煮透的禽肉禽蛋、穿羽绒服、盖羽绒被是否会感染禽流感? \ 74
- 6 注射了禽流感疫苗的家禽, 消费者吃了以后是否影响到人的健康? \ 75
- 7 病死家禽是否高温加工后就可以食用? \ 75



- 8 怎样净化被病毒污染的水源？怎样防止水禽造成水源污染？ \ 76
- 9 农民自家小规模饲养的家禽如何预防禽流感？ \ 76
- 10 农户可以食用捕杀后的家禽吗？ \ 77
- 11 高致病性禽流感疫区什么时候可以开始再养鸡？ \ 78
- 12 赴疫区调查采访人员应该怎样做好防护？ \ 79
- 13 我国已出现人禽流感病例，食用禽类产品还安全吗？ \ 79

七、禽流感方面的政策与法规 80

- 1 禽流感的防治是否有法可依？ \ 80
- 2 我国当前采取什么样的措施来防控禽流感？ \ 80
- 3 国家对疑似禽流感疫情采取什么安全处理措施？ \ 81
- 4 应急处置措施管用吗？ \ 81
- 5 将疫区定为疫点半径 3 公里范围有何依据？ \ 82
- 6 为什么捕杀疫点周围半径 3 公里范围内的所有家禽？ \ 82
- 7 为何封锁高致病性禽流感疫区？ \ 83
- 8 怎样进行疫区封锁与解除封锁？ \ 83
- 9 什么是疫源点，为什么发生高致病性禽流感时要追踪疫源点？ \ 84
- 10 解除封锁的时间是如何规定的？ \ 84
- 11 确诊禽流感疫情的地区应采取什么应急措施？ \ 85
- 12 发现疑似高致病性禽流感疫情，应如何上报？报告内容有哪些？ \ 86



- 13 为什么对禽流感疫区的处理必须由当地人民政府来统一组织执行？养殖户自行处理行吗？ \ 87
- 14 发生疫情地区的养殖户如何获得补偿？ \ 87
- 15 在禽流感疫情冲击下，如何保护农民利益？如何分担或降低养殖风险的问题？ \ 88
- 16 禽流感是否列入“病种目录”？是否确定为一类疫病？是否列入强制免疫名录？ \ 89
- 17 《中华人民共和国动物防疫法》的适用范围是什么？ \ 89
- 18 《中华人民共和国动物防疫法》的调整对象有哪些 \ 90
- 19 《中华人民共和国动物防疫法》将动物疫病分为几类？ \ 90
- 20 一类动物疫病包括哪些？ \ 90
- 21 《中华人民共和国动物防疫法》规定动物疫情报告的主体有哪些？ \ 91
- 22 如何理解《中华人民共和国动物防疫法》第五十四条“逃避检疫，引起重大动物疫情，致使养殖业生产遭受重大损失或者严重危害人体健康的，依法追究刑事责任”？ \ 91
- 23 孵化厂应当具备什么样的动物防疫条件？ \ 92
- 24 屠宰场（厂、点）、肉类联合加工厂应当具备什么样的动物防疫条件？ \ 92
- 25 动物储运、中转、交易场所应当具备什么样的动物防疫条件？ \ 93



- 26 动物产品经营加工储藏场所应当具备什么样的动物防疫条件? \ 94
- 27 原毛、生皮、骨、角加工场所应当具备什么样的动物防疫条件? \ 94
- 28 各类动物隔离饲养场所应当具备什么样的动物防疫条件? \ 95
- 29 动物诊疗场所应当具备什么样的动物防疫条件? \ 95
- 30 动物检疫工作由哪个部门主管? 由谁实施? \ 96
- 31 预警信息红色、橙色、黄色和蓝色分别代表什么? \ 96
- 32 突发高致病性禽流感疫情如何分级? \ 97
- 33 OIE 对动物疫病是如何划分的? \ 97
- 34 《全国高致病性禽流感应急预案》中规定的疫点、疫区、受威胁区是指什么? \ 97
- 35 WHO、FAO、OIE 是一些什么样的国际组织? 具体职能是什么? \ 98

下篇 人禽流感相关知识 101

一、认识人禽流感 102

- 1 什么是 H₇N₉ 人禽流感? \ 102
- 2 H₇N₉ 病毒有什么特点? \ 102
- 3 H₇N₉ 病毒的传播途径是什么? \ 103
- 4 人是怎样感染上 H₇N₉ 禽流感的? \ 103
- 5 H₇N₉ 禽流感病毒易感动物的种类有哪些? \ 104
- 6 H₇N₉ 禽流感病毒会不会大规模传播? \ 104
- 7 人感染 H₇N₉ 禽流感的潜伏期有多长? \ 104



- 8 人感染 H₇N₉ 禽流感有什么症状? \ 105
- 9 诊断人感染 H₇N₉ 禽流感的依据? \ 105
- 10 人感染 H₇N₉ 禽流感后的并发症? \ 106
- 11 有无针对人感染 H₇N₉ 禽流感的药物? \ 106
- 12 有无针对人感染 H₇N₉ 禽流感的疫苗? \ 107
- 13 中药可以预防 H₇N₉ 禽流感吗? \ 107
- 14 常用的预防 H₇N₉ 禽流感中药有哪些? \ 107
- 15 中药可以治疗 H₇N₉ 禽流感吗? \ 108
- 16 常用的治疗 H₇N₉ 禽流感的中药有哪些? \ 108
- 17 怎样防控 H₇N₉ 禽流感? \ 110
- 18 防控 H₇N₉ 禽流感怎样注意个人防护? \ 110
- 19 哪些人需要特别注意预防 H₇N₉ 禽流感? \ 111
- 20 从事禽类养殖、销售、宰杀、加工业者应怎样检查 H₇N₉ 禽流感? \ 111
- 21 H₇N₉ 禽流感流行是不是不能吃家禽了? \ 112
- 22 防控 H₇N₉ 禽流感需要监控候鸟吗? \ 112

二、人禽流感的相关背景 113

- 1 全球流感大爆发警报为何频繁拉响? \ 113
- 2 20 世纪流行性感胃的三次世界性大流行情况如何? \ 114
- 3 20 世纪人类面临的主要流感类型有哪些? \ 115
- 4 从禽鸟到人的传播, 是否为流感大爆发前最不祥的征兆? \ 116
- 5 禽流感对人类健康的主要威胁是什么? \ 117
- 6 如何以科学的态度应对高致病性禽流感? \ 117



- 7 人禽流感大流行须具备哪些条件? \ 118
- 8 哪些因素不利于禽流感的控制? \ 119
- 9 流感大流行会造成什么严重后果? \ 120
- 10 流感大流行将要开始时会发生哪些征兆? \ 120
- 11 流行性感冒与普通感冒有什么区别? \ 121
- 12 流感大爆发可以被阻止吗? \ 122
- 13 如何区分流行性感冒与 SARS 及人禽流感等传染病? \ 122
- 14 禽流感在人际间的爆发是否迫在眉睫? 如何面对疫情
的不断发展? \ 123
- 15 何时才能摆脱禽流感的威胁? \ 124

三、人禽流感的基本常识 126

- 1 什么是病毒? 病毒有多大? \ 126
- 2 病毒就是瘟魔吗? 是否所有病毒都对人体有害? \ 126
- 3 在什么情况下病毒会致病? \ 127
- 4 流感病毒是一种什么样的病毒? \ 127
- 5 流感病毒为什么容易发生变异? \ 128
- 6 禽流感病毒与流感病毒是什么关系? \ 128
- 7 什么是人禽流感? 人禽流感的流行现状如何? \ 129
- 8 哪些人是人禽流感的高危和易感人群? \ 130
- 9 人禽流感预后如何? \ 130
- 10 散发、爆发、流行及大流行的具体含义是什么? \ 130
- 11 什么叫人畜共患病? 常见的人畜共患病有哪几
类? \ 131



四、人禽流感的传播 132

- 1 人禽流感的传染源及传播途径分别是什么? \ 132
- 2 禽流感病毒是否通过家禽直接传染给人? \ 132
- 3 禽流感病毒可能造成人与人之间的传播吗? \ 133
- 4 如何阻止您与他人之间细菌或病毒的传播? \ 134
- 5 禽猪混养能引发禽流感吗? \ 134

五、人禽流感的表现与诊断 135

- 1 人类感染禽流感有哪些临床表现? \ 135
- 2 人禽流感有何特点? \ 136
- 3 禽流感只能引起呼吸道的临床症状吗? \ 136
- 4 人禽流感如何诊断? \ 137
- 5 人禽流感实验室检查有哪些项目? \ 138
- 6 胸部影像学检查会有哪些变化? \ 138
- 7 人禽流感要与哪些疾病进行鉴别诊断? \ 139
- 8 人禽流感的致命主要原因及并发症是什么? 为什么难治? \ 139

六、人禽流感的防治与相关措施 140

- 1 普通人群预防人感染高致病性禽流感的主要措施是什么? \ 140
- 2 防控人感染高致病性禽流感工作, 关键要抓好哪些环节? \ 141
- 3 我国防控禽流感力争实现的主要目标是什么? \ 141



- 4 对人禽流感的预防应该有怎样的态度? \ 141
- 5 预防人禽流感应该采取哪些措施? \ 142
- 6 防治人感染高致病性禽流感的关键是什么? \ 143
- 7 防治禽流感为什么要对发热患者进行监控? \ 143
- 8 现有药物治疗方法能有效地防治人禽流感吗? \ 144
- 9 达菲是安全可靠的防治药物吗? \ 145
- 10 中医预防流感的综合措施有哪些? \ 146
- 11 中医预防须分不同的人群辨证用药吗? \ 147
- 12 我国现在市售的中成药对流感病毒的防治作用如何? \ 147
- 13 中医防治人禽流感可以选用哪些中成药? \ 148
- 14 对人禽流感如何治疗? \ 149
- 15 医疗机构接诊疑似传染病病人后应如何处理? \ 150
- 16 感冒的药物治疗有哪些误区? \ 151
- 17 治疗感冒就是发汗吗? \ 151
- 18 中医辨证治疗人禽流感分为哪几型? \ 152
- 19 中医如何根据不同体质辨证施防? \ 154
- 20 疫苗开发和生产的现状如何? \ 155
- 21 接种流感疫苗的目的是什么? \ 155
- 22 接种疫苗能完全杜绝流感吗? \ 155
- 23 接种流感疫苗会有副作用吗? \ 156
- 24 什么时间接种较为合适? \ 156
- 25 推荐接种流感疫苗的人群有哪些? \ 157
- 26 禁止接种流感疫苗的人群有哪些? \ 157