

流行病学

(第 二 卷)

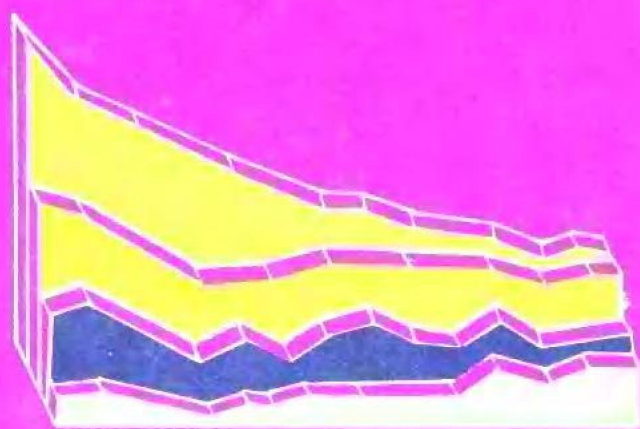
第 二 版

耿贯一 主编

EPIDEMIOLOGY

Volume Two
Second Edition

Geng Guan-Yi



人民卫生出版社

People's Medical Publishing House

流 行 病 学

EPIDEMIOLOGY

第 二 卷

Volume Two

第 二 版

Second Edition

耿贯一 主编

Geng Guan-Yi

(按姓氏笔画排列)

于恩庶 王慧垣

Yu En-Shu Wang Hui-Yuan

副主编

吴系科 魏承毓

Wu Xi-Ke Wei Cheng-Yu

人 民 卫 生 出 版 社

People's Medical Publishing House

图书在版编目(CIP)数据

流行病学 第二卷/耿贯一主编.—2版.—北京:人民卫生出版社,1996

ISBN 7-117-02344-9

I.流… II.耿… III.流行病学 IV.R18

中国版本图书馆CIP数据核字 (95) 第21017号

流 行 病 学

第 二 卷

第 二 版

耿 贯 一 主 编

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(100078 北京市丰台区方庄芳群园3区3号楼

三河宏达印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

787×1092毫米 16开本 90 $\frac{1}{2}$ 印张 2107千字

1979年12月第1版 1998年3月第2版第4次印刷

印数:11 301—14 300

ISBN 7-117-02344-9/R·2345 定价:151.80元

编 委

(按姓氏笔画排列)

于恩庶 王建华 王慧垣 刘瑞璋 吴系科
连志浩 何尚浦 汪培山 李婉先 钱宇平
耿贯一 曹家琪 魏承毓 (以上责任编辑)
许锐恒 李世绰 张桂宁 施侣元

审 者 名 单

(按章节顺序先后排列)

耿贯一 天津医科大学
庄 辉 北京医科大学公共卫生学院
蒋豫图 军事医学科学院
苏诚钦 安徽省医学科学院
何家鑫 福建省卫生防疫站
魏承毓 北京医科大学公共卫生学院
王瑞芳 同济医科大学
杨正时 北京药品生物制品检定所
孟昭赫 中国预防医学科学院营养与食品卫生研究所
连志浩 北京医科大学公共卫生学院
罗海波 浙江医科大学
王正仪 北京友谊医院热带医学研究所
战师珍 天津医科大学
徐秉钹 中山医科大学
曹维霁 北京友谊医院热带医学研究所
于恩庶 福建省卫生防疫站
任中原 天津医科大学

刘茂松	河北医科大学
章以浩	北京生物制品研究所
王用楫	北京生物制品研究所
曾毅	中国预防医学科学院病毒学研究所
陈宁庆	军事医学科学院
尹德铭	哈尔滨医科大学公共卫生学院
胡真	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
阚冠卿	北京市结核病防治所
王俊升	山西医学院
朱既明	中国预防医学科学院病毒学研究所
吴系科	安徽医科大学
丘福禧	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
崔君兆	广西壮族自治区卫生防疫站
薛广波	第二军医大学
宋干	中国预防医学科学院病毒学研究所
张习坦	军事医学科学院微生物学流行病学研究所
陈香蕊	军事医学科学院微生物学流行病学研究所
纪树立	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
高树德	军事医学科学院微生物学流行病学研究所
汪培山	天津医科大学
仲崇祐	山东省寄生虫病防治研究所
王兆俊	山东省寄生虫病防治研究所
王延华	天津医学院附属医院
叶干运	全国性病研究中心
刘秉阳	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
过祥豹	第四军医大学
毛守白	中国预防医学科学院上海寄生虫病研究所
白功懋	天津第二医学院
王敦清	福建医学院
郑锡文	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
钱宇平	北京医科大学公共卫生学院
王声涌	暨南大学医学院
谢醒民	天津医科大学
张礼璧	中国预防医学科学院病毒学研究所

作者名单

(按章节顺序先后排列)

- | | |
|---|---------------------|
| 魏承毓 | 北京医科大学公共卫生学院 |
| 胡善联 | 上海医科大学公共卫生学院 |
| 庄 辉 | 北京医科大学公共卫生学院 |
| 董德祥 | 中国医学科学院医学生物学研究所 |
| 白植生 | 兰州生物制品研究所 |
| 于长水 | 天津市卫生防病中心 |
| 张之伦 | 天津市卫生防病中心 |
| 苏诚钦 | 安徽省医学科学院 |
| 王德生 | 北京市卫生防疫站 |
| 于恩庶 | 福建省卫生防疫站 |
| 陈志新 | 华西医科大学 |
| 康 白 | 大连医科大学 |
| 吴彭年 | 湖南医科大学 |
| 谭红专 | 湖南医科大学 |
| 祖述宪 | 安徽医科大学 |
| 王成怀 | 兰州生物制品研究所 |
| 孟昭赫 | 中国预防医学科学院营养与食品卫生研究所 |
| 李秀芳 | 中国预防医学科学院营养与食品卫生研究所 |
| 王正仪 | 北京友谊医院热带医学研究所 |
| 郭增柱 | 北京友谊医院热带医学研究所 |
| 卢思奇 | 北京友谊医院热带医学研究所 |
| Guerrant, RL. University of Virginia | |
| 张衍文 | 安徽医科大学 |
| 战师珍 | 天津医科大学 |
| 陈其焄 | 安徽医科大学 |
| 曾宪荣 | 西藏自治区卫生防疫站 |
| 曹维霁 | 北京友谊医院热带医学研究所 |

杨兆莘	安徽医科大学
袁有赉	安徽医科大学
陈翠娥	浙江医学科学院
来则民	天津医科大学
张彦博	青海省卫生厅
胡 真	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
吴贵坤	北京市卫生防疫站
朱既明	中国预防医学科学院病毒学研究所
范宗华	华西医科大学
崔君兆	广西壮族自治区卫生防疫站
刘树贤	河北医学院
徐特璋	浙江医科大学附属第二医院
吴 霆	浙江省卫生防疫站
吕宝成	华北煤炭医学院
王正伦	天津医科大学
吴系科	安徽医科大学
朱关福	军事医学科学院微生物学流行病学研究所
俞树荣	第三军医大学
范明远	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
何家龙	河南省卫生防疫站
刘茂松	河北医科大学
寇用义	同济医科大学
黄朝南	河北医科大学
王擷秀	天津市结核病防治所
索奎荣	天津市结核病防治所
万超群	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
毕 鹏	安徽医科大学
纪树立	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
陈伯权	中国预防医学科学院病毒学研究所
薛广波	第二军医大学
刘瑞璋	哈尔滨医科大学公共卫生学院
关德明	哈尔滨医科大学公共卫生学院
耿贯一	天津医科大学
杜 福	广东省卫生防疫站

白登云	云南省流行病防治研究所
宋 干	中国预防医学科学院病毒学研究所
冯崇慧	新疆维吾尔自治区卫生防疫站
赵树萱	北京生物制品研究所
冯学惠	军事医学科学院微生物学流行病学研究所
陈渊民	云南省流行病防治研究所
方喜业	中国医学科学院医学实验动物研究所
王光明	中国医学科学院医学实验动物研究所
王明义	乌鲁木齐西山铁路分局卫生防疫站
邵冠男	新疆军区军事医学研究所
张方振	安徽医科大学
梁万年	安徽医科大学
邓 达	中国预防医学科学院上海寄生虫病研究所
张家坝	中国预防医学科学院上海寄生虫病研究所
管立人	中国预防医学科学院上海寄生虫病研究所
瞿靖琦	中国预防医学科学院上海寄生虫病研究所
李中兴	中国预防医学科学院上海寄生虫病研究所
褚菊仁	长春生物制品研究所
何玉兰	同济医科大学附属协和医院
杨理合	中国麻风防治中心
韩鸿霖	北京生物制品研究所
李 俐	军事医学科学院微生物学流行病学研究所
贾明和	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
尚德秋	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
卫德安	河北省卫生防疫站
倪仁宝	第二军医大学
王叔周	第二军医大学
王能久	第二军医大学
罗海波	浙江医科大学
陆森泉	浙江医科大学
赫宗玉	上海医科大学公共卫生学院
刘 忠	白求恩医科大学
徐关仁	浙江省卫生防疫站
王声涌	暨南大学医学院

王淑芬	暨南大学医学院
郑锡文	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
孙新华	中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所
施倡元	同济医科大学
徐云庆	同济医科大学
叶顺章	全国性病研究中心
王慧垣	天津医科大学
任铁生	天津医科大学
来匡逮	大连医科大学
王炳魁	第二军医大学
吕元聪	广西壮族自治区卫生防疫站
张鲁芝	华北煤炭医学院
尹德铭	哈尔滨医科大学公共卫生学院

CONTENTS

(Vol.2)

(Communicable Diseases)

1. Introduction of Epidemiology of Intestinal Infection
(Infectious Diarrhea and Its Control)
2. Viral Hepatitis A
3. Viral Hepatitis E
4. Poliomyelitis
5. Rotavirus Infection
6. Hand Foot and Mouth Disease
7. Other Enterial Viral Infections
8. Cholera
9. Bacillary Dysentery
10. Salmonellosis
11. Yersinia Enterocolitica
12. Campylobacter Infection
13. Dysbacteriosis
14. Typhoid Fever and Paratyphoid Fever
15. Food Intoxication
 1. Staphylococcal Food Intoxication
 2. Gastroenteritis due to Parahaemolyticus Vibrio
 3. Botulism
 4. Fermented Corn Flour Food Poisoning
 5. Intoxication due to degenerative Sugar Cane
16. Amoebiasis
17. Other Enterial Protozoal Infections
 1. Giardiasis
 2. Cryptosporidiosis
18. Ancylostomiasis
19. Ascariasis
20. Enterobiasis
21. Trichinosis
22. Clonorchiasis
23. Fasciolopsiasis
24. Paragonimiasis
25. Taeniasis saginata

26. Taeniasis solium and Cysticercosis
 1. Taeniasis solium
 2. Cysticercosis
27. Ecchinococcus granulosus
28. Introduction of Epidemiology of Respiratory Infections
29. Influenza
30. Other Respiratory Viral Infections
31. Infantile Viral Pneumonia and Cytosynthetic Virus Infection
 1. Infantile Viral Pneumonia
 2. Cytosynthetic Virus Infection
32. Mumps
33. Measles
34. Rubella
35. Varicella and Herpes Zoster
36. Herpes simplex virus Infection
37. Smallpox
38. Psittacosis
39. Q Fever
40. Mycoplasmal Pneumonia
41. Epidemic Cerebrospinal Meningitis
42. Scarlet Fever and Streptococcus hemolyticus Infection
43. Diphtheria
44. Pertussis
45. Tuberculosis
46. Legionnaires Disease
47. Introduction of Epidemiology of Infection of Blood System
48. Introduction of Theory of Natural Nidity
49. Viral Hepatitis B
50. Other Blood – borne Viral Hepatitis
 1. Hepatitis C
 2. Hepatitis D
 3. Post – transfusion Hepatitis
51. Epidemic Encephalitis B
52. Other Mosquito – borne Viral Encephalitis
 1. Eastern Equine Encephalitis
 2. Western Equine Encephalitis
 3. Venezuelan Encephalitis
53. Tick – borne Encephalitis
 1. Taiga Encephalitis

2. Powassan Encephalitis
3. Kyasanur Forest Disease
4. Louping Ill
54. Yellow Fever
55. Dengue Fever and Dengue Hemorrhagic Fever
56. Chikungunya
57. Epidemic Hemorrhagic Fever
58. Xinjiang Hemorrhagic Fever
59. Introduction of Rickettsiosis
60. Epidemic Typhus
61. Endemic Typhus
62. Rocky Mountain Spotted Fever
63. Tsutsugamushi Disease
64. Plague
65. Louse – borne Relapsing Fever
66. Tick – borne Relapsing Fever
67. Lyme Disease
68. Malaria
69. Kala azar
70. Filariasis
71. Introduction of Diseases Transmitted through Skin and Mucous Membrane
72. Rabies
73. Acute Hemorrhagic Conjunctivitis
74. Trachoma
75. Leprosy
76. Tetanus
77. Tularemia
78. Brucellosis
79. Anthrax
80. Malleus
81. Melioidosis
82. Leptospirosis
83. Schistosomiasis
84. Paddy – Field Dermatitis
85. Acarian Dermatitis
86. Dendrolimus Disease
87. Introduction of Sexually Transmitted Diseases
88. Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS)

89. Syphilis
90. Gonorrhea
91. Other Venereal Diseases
92. Pediculosis Pubis
93. Infectious Mononucleosis
94. Lymphocytic Choriomeningitis
95. Acute Infective Polyradiculitis
96. Myalgic Encephalomyelitis
97. Marburg Virus Disease
98. Lassa Fever
99. Human Cytomegalovirus Infection
100. Toxoplasmosis
101. Strategy and Principles of Anti – epidemic Measurements
and Communicable Disease Control
102. Nosocomial Infection

目 录

第一章 肠道传染病流行病学概述(感染性腹泻及其控制)	(1)
一、国内外流行概况	(1)
二、病原体	(2)
三、致病机制	(4)
四、国内外多见或比较多见的感染性腹泻	(5)
五、流行过程三环节	(7)
六、流行特征	(8)
七、防治研究的现状和主要进展	(9)
八、控制对策	(15)
第二章 甲型肝炎	(21)
一、病原	(21)
二、传染源	(23)
三、传播途径	(24)
四、易感人群	(26)
五、流行特征	(29)
六、预防措施	(30)
第三章 戊型肝炎	(37)
一、病原学	(38)
二、流行病学	(39)
三、临床	(40)
四、实验室诊断	(40)
五、预防	(41)
第四章 脊髓灰质炎	(43)
一、前言	(43)
二、病原学	(43)
三、发病机制	(45)
四、流行病学	(45)
五、诊断	(48)
六、特异性预防	(48)
七、消灭脊髓灰质炎的前景	(57)
第五章 轮状病毒感染	(60)

一、病原	(60)
二、传染源与传播途径	(63)
三、流行特征	(63)
四、防制	(66)
第六章 手足口病	(69)
一、病原学	(69)
二、传播与流行环节	(70)
三、流行病学特征	(72)
四、临床特征与诊断	(74)
五、预防与控制措施	(75)
第七章 其他肠道病毒感染	(79)
一、病原体及由其引起的其他疾病	(79)
二、流行环节	(84)
三、流行特征	(86)
四、预防措施	(89)
第八章 霍乱	(91)
一、霍乱的历史和现状	(91)
二、病原体和临床表现	(100)
三、流行过程三环节	(106)
四、流行特征	(111)
五、防治措施	(118)
六、由非O1群霍乱弧菌O139引起的新型霍乱	(121)
第九章 细菌性痢疾	(127)
一、病原学	(127)
二、流行强度	(131)
三、传染源	(132)
四、传播途径	(133)
五、人群易感性	(135)
六、流行病学特点	(135)
七、预防对策	(137)
第十章 沙门氏菌病	(140)
一、沙门氏菌病动态	(140)
二、沙门氏菌血清型及其变化	(142)
三、沙门氏菌分子生物学、噬菌体分型的流行病学意义	(142)

四、人类沙门氏菌病	(142)
五、动物沙门氏菌病	(144)
六、沙门氏菌病传播途径	(146)
七、沙门氏菌病发病年龄与季节分布	(148)
八、沙门氏菌病预防对策	(149)
第十一章 小肠结肠炎耶氏菌病	(151)
一、病原	(151)
二、传染源	(154)
三、传播途径	(155)
四、流行特征	(156)
五、临床特征	(157)
六、预防措施	(159)
第十二章 弯曲菌病	(160)
一、病原	(160)
二、传染源	(163)
三、传播途径	(164)
四、人群易感性	(165)
五、流行特征	(165)
六、防制措施	(167)
第十三章 菌群失调	(170)
一、微生物学	(170)
二、菌群失调	(174)
三、菌群失调的调整措施	(176)
第十四章 伤寒、副伤寒	(178)
一、病原	(178)
二、传染源	(181)
三、传播途径	(184)
四、人群易感性	(185)
五、流行过程特征	(186)
六、预防措施	(196)
第十五章 食物中毒	(204)
第一节 葡萄球菌食物中毒	(204)
一、简史	(204)
二、病原	(204)

三、流行病学	(206)
四、调查	(208)
五、预防	(209)
第二节 副溶血性弧菌胃肠炎	(211)
一、简史	(211)
二、病原	(212)
三、临床表现	(214)
四、流行病学	(215)
五、预防	(218)
六、爆发的现场处理	(219)
第三节 肉毒中毒	(221)
一、病原	(222)
二、临床表现及诊断	(224)
三、流行病学	(226)
四、治疗与预后	(230)
五、预防	(231)
第四节 酵米面及变质银耳中毒	(232)
一、前言	(232)
二、病原学——椰酵假单胞菌	(233)
三、毒素	(236)
四、酵米面及变质银耳中毒的流行病学	(241)
五、临床症状及尸检	(242)
六、酵米面及变质银耳中毒的防治对策	(243)
第五节 变质甘蔗中毒	(244)
一、流行病学和临床资料	(245)
二、中毒的病因	(246)
三、诊断和治疗	(247)
四、变质甘蔗中毒的预防	(247)
第十六章 阿米巴病	(249)
一、地域分布及流行情况	(249)
二、阿米巴病的发病机理	(252)
三、阿米巴病的临床征象	(254)
四、传染源	(255)
五、传播途径	(256)
六、影响人体感受性的某些因素	(257)
七、防治措施	(257)
八、阿米巴病流行病学调查方法及值得注意的一些问题	(258)