

Step by Step

国家医学高级教学辅导
◀ Step by Step ▶

流行病学 复习应试指南

姜庆五 叶冬青 曹广文 主编

名校名师执笔 重点难点讲解 大量真题荟萃



化学工业出版社

现代生物技术与医药科技出版中心

国家医学高级教学辅导 Step by Step

流行病学复习应试指南

姜庆五 叶冬青 曹广文 主编



化学工业出版社
现代生物技术与医药科技出版中心

· 北 京 ·

R71
J527

(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

流行病学复习应试指南/姜庆五, 叶冬青, 曹广文
主编. —北京: 化学工业出版社, 2005. 9
(国家医学高级教学辅导 Step by Step)
ISBN 7-5025-7699-1

I. 流… II. ①姜…②叶…③曹… III. 流行病学-
自学参考资料 IV. R18

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 114266 号

国家医学高级教学辅导 Step by Step

流行病学复习应试指南

姜庆五 叶冬青 曹广文 主编

责任编辑: 靳纯桥 杨骏翼

责任校对: 战河红

封面设计: 胡艳玮

*

化 学 工 业 出 版 社 出版发行
现代生物技术与医药科技出版中心

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

购书咨询: (010)64982530

(010)64918013

购书传真: (010)64982630

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

北京云浩印刷有限责任公司印装

开本 720mm×1000mm 1/16 印张 15 $\frac{3}{4}$ 字数 298 千字

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-7699-1

定 价: 29.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

本书编写者名单

主 编 姜庆五 叶冬青 曹广文

副主编 沈洪兵 张宏伟 门 可

编 者 (按章节顺序排列)

姜庆五 复旦大学

蔡全才 第二军医大学

余金明 同济大学

陈 坤 浙江大学

沈洪兵 南京医科大学

叶冬青 安徽医科大学

顾春英 第二军医大学

常文军 第二军医大学

曹广文 第二军医大学

郑英杰 复旦大学

刘世建 第二军医大学

叶湘竹 南通医学院

门 可 第四军医大学

张宏伟 第二军医大学

张治英 第四军医大学

王 波 第四军医大学

唐少文 南京医科大学

王培桦 南京医科大学

沈 冲 南京医科大学

前 言

流行病学已经成为医学的一门基础学科，在疾病控制与医学研究中起着至关重要的作用。本书是以“十五”国家规划教材《流行病学》和“面向 21 世纪全国高等医药教材”《流行病学》（第五版）为基础而编写的国家医学高级教学辅导参考书。目的在于为进行《流行病学》学习、复习和考试的人们提供一本实用性强的参考书。参加编写的作者具有多年流行病学教学和科研工作的经验，其中不乏在国内享有较高声誉的专家、教授，有些还是国家重点教材的编者。在编写过程中，编者对目前应用较广的两本教材进行了详细的分析，对其中的重点内容进行了总结，结合目前复习考试的特点提出了应该掌握的内容。全书各章节的内容安排分基本要求、内容纲要、复习思考题及参考答案四部分。力争做到通过问答的形式让读者了解和掌握流行病学原理和方法，帮助读者在学习过程中理解教材的重点和难点。本书既可以作为参加执业医师、研究生入学考试的辅导书，也可以作为流行病学学习与教学的参考书。

本书在编写过程中得到第二军医大学训练部的大力协助，在此表示感谢。由于作者水平有限，如有不妥之处，望读者批评指正。

目 录

第一章 绪论	1	参考答案	59
基本要求	1		
内容纲要	1		
复习思考题	2		
参考答案	4		
第二章 疾病分布	7		
基本要求	7		
内容纲要	7		
复习思考题	8		
参考答案	11		
第三章 流行病学病因推断	14		
基本要求	14		
内容纲要	14		
复习思考题	16		
参考答案	20		
第四章 流行病学研究设计	24		
基本要求	24		
内容纲要	24		
复习思考题	25		
参考答案	30		
第五章 描述性研究	34		
基本要求	34		
内容纲要	34		
复习思考题	35		
参考答案	39		
第六章 筛检	43		
基本要求	43		
内容纲要	43		
复习思考题	44		
参考答案	49		
第七章 队列研究	54		
基本要求	54		
内容纲要	54		
复习思考题	55		
第八章 病例对照研究	63		
基本要求	63		
内容纲要	63		
复习思考题	64		
参考答案	69		
第九章 实验流行病学研究	73		
基本要求	73		
内容纲要	73		
复习思考题	74		
参考答案	76		
第十章 理论流行病学	79		
基本要求	79		
内容纲要	79		
复习思考题	81		
参考答案	86		
第十一章 流行病学研究中的有效 性和精确性	89		
基本要求	89		
内容纲要	89		
复习思考题	90		
参考答案	94		
第十二章 流行病学数据的分析处理方法	98		
基本要求	98		
内容纲要	98		
复习思考题	99		
参考答案	103		
第十三章 疾病预防策略和措施	107		
基本要求	107		
内容纲要	107		
复习思考题	108		
参考答案	113		
第十四章 传染病流行病学	117		

基本要求	117	内容纲要	166
内容纲要	117	复习思考题	167
复习思考题	118	参考答案	169
参考答案	125		
第十五章 慢性非传染性疾病流行病学		第二十二章 药物流行病学	173
病学	131	基本要求	173
基本要求	131	内容纲要	173
内容纲要	131	复习思考题	174
复习思考题	132	参考答案	176
参考答案	135		
第十六章 临床流行病学	137	第二十三章 恶性肿瘤流行病学	178
基本要求	137	基本要求	178
内容纲要	137	内容纲要	178
复习思考题	138	复习思考题	179
参考答案	139	参考答案	182
第十七章 伤害流行病学	142	第二十四章 心血管疾病流行病学	185
基本要求	142	基本要求	185
内容纲要	142	内容纲要	185
复习思考题	143	复习思考题	186
参考答案	145	参考答案	188
第十八章 突发事件流行病学	147	第二十五章 精神卫生流行病学	190
基本要求	147	基本要求	190
内容纲要	147	内容纲要	190
复习思考题	148	复习思考题	191
参考答案	150	参考答案	193
第十九章 分子流行病学	152	第二十六章 糖尿病流行病学	195
基本要求	152	基本要求	195
内容纲要	152	内容纲要	195
复习思考题	153	复习思考题	196
参考答案	156	参考答案	198
第二十章 遗传流行病学	159	第二十七章 流行性感冒的流行病学	200
基本要求	159	基本要求	200
内容纲要	159	内容纲要	200
复习思考题	160	复习思考题	201
参考答案	163	参考答案	203
第二十一章 管理流行病学	166	第二十八章 感染性腹泻流行病学	205
基本要求	166	基本要求	205
		内容纲要	205
		复习思考题	206

参考答案	208	参考答案	227
第二十九章 病毒性肝炎流行病学	211	第三十二章 性传播疾病流行病学	230
基本要求	211	基本要求	230
内容纲要	211	内容纲要	230
复习思考题	212	复习思考题	231
参考答案	215	参考答案	233
第三十章 疟疾流行病学	219	第三十三章 结核病流行病学	235
基本要求	219	基本要求	235
内容纲要	219	内容纲要	235
复习思考题	220	复习思考题	236
参考答案	222	参考答案	238
第三十一章 肾综合征出血热流行病学	224	第三十四章 地方病流行病学	240
基本要求	224	基本要求	240
内容纲要	224	内容纲要	240
复习思考题	225	复习思考题	241
		参考答案	242

第一章 绪 论

基 本 要 求

★ 重点掌握

流行病学定义

流行病学的研究内容和方法

★ 一般了解

流行病学的起源、发展

流行病学的历史事件

内 容 纲 要

流行病学 (epidemiology) 是预防医学和临床医学的一门基础学科, 是探索疾病病因、开展疾病防治、改善人群健康、制定公共卫生政策和策略的重要工具。在历史上, 流行病学曾是研究疾病流行的科学, 即是研究在人群中发生某种疾病病例数上升的情况及其原因和如何控制的科学。由于传染病和非传染病都可以有大量发病, 这些大量发生的疾病都是流行病学研究的对象。但是, 传染病的流行危害更严重, 因此, 早期的流行病学是以研究传染病的发生与流行规律为主, 并且形成了系统的理论。随着多种传染病的流行逐渐被控制, 人们生活水平的提高及寿命的延长, 慢性病和非传染病对人们健康的危害相对渐趋严重, 现代流行病学的原理已经超越了以传染病为主要研究内容的传统流行病学, 流行病学研究的病种自然会扩大到非传染病。近年来, 如何提高健康水平和延长寿命等问题也已提上了日程, 可以说现代流行病学是研究一切疾病和健康状态的一门学科。

流行病学是从群体水平研究疾病, 临床医学是从病人个体水平研究疾病, 基础医学是从亚临床水平研究疾病。临床医学主要是对具体病人进行诊断和治疗, 结合诊断与治疗从个体水平研究疾病的病因、预后和卫生管理等方面的问题。流行病学则主要研究疾病在特定人群中的发生、发展和疾病及健康有关状态与事件的分布规律, 并提出控制疾病及促进健康措施的对策。因此, 流行病学的定义在目前可以规定为: 流行病学是研究疾病在人群中发生、发展及其分布的原因, 以及制订预防、控制和消灭这些疾病和促进健康的对策与措施的科学。学习流行病学, 应当把所学到的群体观点应用于今后的工作。在流行病学中的群体是指在一定范围内的人群, 可以小到一个家庭, 也可以大到全人类。在这个群体中既包括病人, 也包括非病人, 而且常把这些人及其周围环境联系起来。它也可以扩大到包括自然环境、社会环境在内的一个生态学的群体。

流行病学的研究及应用范围极广, 几乎涉及到社会科学和自然科学的方方面面。流行病学伴随着卫生统计学、微生物学及传染病学的发展而发展。现在, 除了研究疾病问题以外, 流行病学的原理与方法也被应用于卫生管理、健康教育及卫生服务的评价和某些生理、心理、病理和临床药理学的群体现象的研究上。所以, 流行病学被有些学者看作是一门研究人类的生理、

病理、心理的群体现象的方法学。

现代流行病学时期,出现了流行病学与相关学科定义互相渗透的现象。同时伴随着其他学科的发展,尤其是分子生物学方法在流行病学研究中的应用,多学科的方法逐渐被引入流行病学,以解决流行病学研究中的问题。根据其特定的研究范围,流行病学有更细的划分,如血清流行病学、遗传流行病学、肿瘤流行病学、心血管疾病流行病学、药物流行病学、传染病流行病学、慢性病流行病学等。

流行病学在人类预防疾病和促进健康的过程中发展起来,随着人类对疾病的认识的深入、人群疾病谱的变迁、新的研究方法的广泛应用,流行病学将作为一门重要的工具学科,成为群体水平上预防、控制和消灭疾病不可或缺的重要方法学。

复习思考题

一、名词解释

1. 流行病学 (epidemiology)
2. 疾病预防 (disease prevention)
3. 疾病分布 (distribution of disease)
4. 健康 (health)
5. 健康促进 (health promotion)

二、选择题

(一) 最佳选择题

1. 流行病学的研究对象是
A. 个体 B. 病人 C. 人群 D. 非病人 E. 病原携带者
2. 流行病学中的群体是指
A. 有典型症状的病人 B. 无症状的健康人
C. 在一定范围内的人群,可以
 小到一个家庭,大到全人类
D. 传染病患者
E. 病原携带者
3. 流行病学主要应用于
A. 研究疾病的病因 B. 评价人群的健康状况
C. 研究疾病预防和控制 D. 考核疾病的防制效果
E. 以上均对
4. 流行病学的定义可概括为
A. 研究各种疾病的学科
B. 研究传染病的发生、发展以及如何防制的科学
C. 研究人群中疾病与健康状况分布及其影响因素并研究如何防制疾病及促进健康的策略和措施的科学
D. 研究疾病的诊断、治疗及预防的科学
E. 研究各类公共卫生问题的学科
5. 流行病学主要的研究方法中不包括下列哪一种
A. 观察法 B. 实验法 C. 病例分析 D. 描述法 E. 分析法
6. 流行病学与临床医学的主要区别在于
A. 临床医生从个体获得资料,流行病学医生从群体获得资料

- B. 流行病学医生擅长统计学,而临床医生不擅长统计学
 C. 临床医学主要与疾病的治疗有关,而流行病学主要与疾病的预防有关
 D. 流行病学医生研究疾病的原因,但不研究疾病的诊断和治疗,而临床医生对疾病的病因、诊断和治疗都得研究
 E. 流行病学医生研究不同人群中疾病频率的差别,而临床医生研究人群中个体的疾病状况
7. 流行病学三间分布主要包括
 A. 年龄、性别和种族
 B. 职业、家庭和环境
 C. 国家、地区和城乡
 D. 周期性、短期波动、长期波动
 E. 时间、空间和人群
8. 流行病学研究的基础是
 A. 描述性研究
 B. 分析性研究
 C. 实验性研究
 D. 理论性研究
 E. 流行病学方法研究
9. 流行病学研究的范围是
 A. 传染病
 B. 传染病和慢性病
 C. 意外事故及外伤
 D. 传染病、非传染病和寄生虫病
 E. 各种疾病、伤害和健康状态
10. 1854 年对英国霍乱流行进行流行病学调查、分析,提出“霍乱是介水传播”的最终论断,并成功对其进行控制的流行病学家是
 A. John. Snow
 B. P. L. Panum
 C. Edward Jenner
 D. William Budd
 E. Louis Pasteur
11. 流行病学的分析性研究不包括
 A. 病例对照研究
 B. 现场试验
 C. 队列研究
 D. 历史性队列研究
 E. 匹配性病例对照研究
12. 关于流行病学,下列哪项是不正确的
 A. 它是预防医学的基础学科
 B. 它以个体为研究对象
 C. 它可以评价药物或保健措施的有效性、安全性问题
 D. 它可以研究疾病的自然史
 E. 它能为卫生决策提供依据
13. 流行病学的主要研究方法包括
 A. 描述性研究 B. 分析性研究 C. 实验性研究 D. 理论性研究 E. 以上均包括
14. 以下哪项不是流行病学的特征
 A. 群体特征
 B. 以分布为起点的特征
 C. 预防为主的特征
 D. 对比的特征
 E. 以治疗疾病为主的特征
15. 关于流行病学,下列哪种说法是正确的
 A. 从整体水平认识疾病和健康
 B. 从细胞水平认识疾病和健康
 C. 从群体水平认识疾病和健康
 D. 从个体水平认识疾病和健康
 E. 从分子水平认识疾病和健康
16. 流行病学的描述性研究不包括
 A. 普查 B. 抽样调查 C. 病例对照研究 D. 现况研究 E. 生态学研究

17. 流行病学的实验性研究不包括

- A. 临床试验
- B. 社区干预试验
- C. 人群现场试验
- D. 病例对照研究
- E. 防治实验研究

(二) 多项选择题

1. 流行病学研究按照设计类型可分为

- A. 描述流行病学
- B. 分析流行病学
- C. 实验流行病学
- D. 理论流行病学
- E. 现场流行病学

2. 下列关于流行病学的描述, 哪些是正确的

- A. 它是预防医学的基础学科
- B. 它是一门方法学
- C. 可以研究疾病的自然史
- D. 以群体为研究对象
- E. 它可以用于疾病防制效果的评估

3. 流行病学的主要特征有

- A. 将分布作为一切流行病学研究的起点
- B. 对比是流行病学研究方法的核心
- C. 常使用概率表示各种分布情况
- D. 面向全人群, 注重疾病的预防
- E. 具有社会医学的特点

4. 流行病学研究主要解决的问题是

- A. 疾病分布及影响分布的因素
- B. 疾病的防制措施
- C. 疾病病因
- D. 增进人群健康的策略
- E. 疾病的临床治疗

5. 流行病学与临床医学的区别在于

- A. 在群体水平上研究疾病现象
- B. 研究疾病的病因学
- C. 提供诊断依据
- D. 不涉及药物治疗
- E. 不研究疾病的预后

三、简答题

1. 流行病学的用途是什么?
2. 简述流行病学主要研究方法。

四、论述题

请通过对本章的学习谈谈你对流行病学的认识。

参 考 答 案

一、名词解释

1. **流行病学** 流行病学是研究特定人群中疾病与健康状态的分布及其影响因素, 并研究预防疾病、促进健康的策略和措施的科学。

2. **疾病预防** 流行病学的根本任务之一是预防疾病, 疾病预防不仅是研究减少危害因素等预防疾病的发生的方法, 而且还研究在疾病发生以后, 如何阻止病情进一步发展和尽力减少疾病带来的严重后果的有关措施。

3. **疾病分布** 疾病在不同的时间、不同的地区及不同的人群组的发病率、患病率或死亡率等, 用于比较或者描述疾病的流行特点。

4. **健康** 健康不仅仅是没有疾病和虚弱,而且是指身体、心理和社会适应等各方面均处于完好的状态。达到尽可能高的健康水平是世界范围的一项最重要的社会性目标,而其实现,则要求卫生部门及其他多种社会及经济部门的行动。

5. **健康促进** 是一个增强人们控制影响健康的因素,改善自身健康能力的过程。健康促进是一个综合的社会及政治活动过程,不仅包括一些直接增强个体技能的活动,更包括那些直接改变社会、经济和环境条件的活动,以减少它们对个体和大众健康的不利影响。人们的积极参与是使健康促进活动得以持续开展的基本条件。

二、选择题

(一) 最佳选择题

1. C 流行病学研究以群体为出发点。
2. C 流行病学是研究人群中的疾病现象,不仅考虑个人的患病与治疗问题。
3. E 流行病学主要应用于疾病预防与控制、健康促进与疾病病因、疾病防制效果评价。
4. C 流行病学是研究特定人群中疾病与健康状态的分布及其影响因素,并研究预防疾病、促进健康的策略和措施的科学。
5. C 流行病学研究方法包括观察法、实验法、描述法、病例分析。
6. E 流行病学从群体角度出发研究疾病。
7. E 流行病学研究不同时间、不同空间、不同人群间疾病及健康状态分布。
8. A 流行病学通过描述性研究了解疾病在人群中的分布,为一切工作的起点。
9. E 流行病学的研究包括一切疾病、甚至是健康状态。
10. A John Snow 通过一系列的调查研究最终证实了 1854 年伦敦宽街的霍乱流行是以宽街水厂被污染的水源为传播途径。
11. B 流行病学分析性研究主要包括病例对照研究、队列研究。
12. B 流行病学研究以群体为出发点。
13. E 流行病学研究包括描述性研究、分析性研究、实验性研究、理论性研究。
14. E 流行病学以群体为研究对象,以分布作为研究的起点,有群体特征、预防为主的特征、对比的特征。
15. C 流行病学研究以群体为出发点,从群体水平研究疾病。
16. C 病例对照研究是流行病学分析性研究的一种常用方法。
17. D 病例对照研究是流行病学分析性研究的一种常用方法。

(二) 多项选择题

1. ABCD 流行病学方法可以分为观察法、实验法、数理法,观察法又包括分析流行病学及描述流行病学。
2. ABCDE 流行病学以群体为研究对象,将分布作为研究的起点,多使用频率指标来表示各种疾病分布,通过对比调查、对比分析,发现疾病发生的原因或者线索,主要应用于人群疾病预防与控制,有着社会医学特点。
3. ABCDE 流行病学以群体为研究对象,以分布作为研究的起点、有群体特征、预防为主的特征、对比的特征,社会医学的特征。
4. ABCD 流行病学以群体为研究对象,将分布作为研究的起点,可主要应用于疾病病因及影响因素研究、疾病预防与控制、健康促进、疾病防制效果评价。
5. A 流行病学研究从群体为出发点。

三、简答题

1. ① 描述人群中疾病的分布,研究疾病的病因和危险因素;

流行病学复习应试指南

- ② 评价疾病防治措施效果，促进疾病的干预与控制；
 - ③ 疾病监测；
 - ④ 研究疾病自然史。
2. ① 描述性研究：横断面研究、纵向研究、生态学研究；
- ② 分析性研究：病例对照研究、队列研究；
 - ③ 实验研究：临床实验、现场实验、社区干预试验、队列研究；
 - ④ 理论研究：流行病学数学模型研究。

四、论述题（答题要点）

流行病学是预防医学和临床医学的一门重要基础学科，是在人类预防疾病和促进健康的过程中发展起来的，它是探索病因、开展疾病防治、改善人群健康、制定公共卫生政策和策略的重要工具。流行病学不仅是医学科学研究的重要方法学，更是促进全人群健康的重要手段。

未来的重大疾病除了受到生物、理化环境和生活方式的影响外，更重要的是还将受到社会、经济、政治和文化环境的影响。2003 年的 SARS 的出现，并在局部地区造成暴发流行，最终得到有效的控制，流行病学功不可没。SARS 的防治措施告诉我们，目前需要流行病学在病毒、分子、基因、社会、政治、经济之间架起一座桥梁，只有通过这一桥梁才能进一步清楚认识到在人群中的流行病学现象，并能够积极预防疾病、促进健康。

第二章 疾病分布

基本要求

★ 重点掌握

疾病分布概念

常用疾病频率测量指标

常用描述疾病流行强度指标

★ 一般了解

疾病分布的表现形式及描述

内容纲要

疾病分布是指疾病在不同时间、不同地区（空间）和不同人群（人间）发生的数量或频率特征。又称为三间分布、疾病的流行病学特征和疾病的人群现象。疾病的分布是一个动态的变化过程，它可受到致病因子、宿主和环境等因素的影响。每一种疾病都有其分布特征。

研究疾病分布是研究疾病流行规律和探索疾病病因的基础。通过对疾病分布的描述，可帮助我们认识疾病流行的基本特征。对疾病分布规律及其决定因素的分析可以为合理地制定疾病的防治、保健策略和措施提供科学依据。

常用的疾病频率测量指标有发病率、罹患率、患病率、续发率、死亡率和病死率等。发病率表示在某时期内（一般为1年）某人群中发生某病新病例的频率。罹患率是指疾病暴发时或流行时的发病率（短时间内）。患病率是指某特定时间内总人口中，曾患有某病（包括新病例和旧病例）所占的比例，通常用于病程较长的疾病和慢性病，以估计危害程度和医疗措施效果。续发率是指暴露于原发传染性病例的易感者中，在该病的最短潜伏期与最长潜伏期之间发病的概率。死亡率是指一定时间内某人群中死于某病（或死于所有原因）的人数与同期平均人口数之比，是测量人群死亡危险最常用的指标。病死率是指一定时期内（通常为1年），某病患者中因该病而死亡的比例。

某种疾病在某地区一定时期内、某人群中发病数量的变化及其病例间的联系程度，常用散发、暴发、流行、大流行等表示。发病率呈历年的一般水平，各病例间在发病时间和地点方面无明显联系，表现为散在发生，这样的发病强度称为散发。当某病在某地区的发病率显著超过该地区历年散发的发病率水平时称为流行。暴发是指在一个局部地区或集体单位中，短时间内突然有很多相同的病人出现，这些人多有相同的传染源或传播途径。大流行是指发病率水平超过该地一定历史条件下的流行水平，且跨越国界、洲界时。

从时间角度来看，由于病因三个要素都在发生变化，所以疾病现象都不是恒定的，而是经常在随着时间发生变动。疾病的时间分布主要包括短期波动、季节性、周期性和长期趋势等。短期波动是由于人群中大多数人在短时间内接触或暴露同一致病因素所致。其含义与暴发相近，区别在于暴发常用于少量人群，而短期波动常用于较大数量的人群。疾病每年在一定季节

内呈现发病率升高的现象称为季节性。周期性是指疾病发生频率经过一个相当规律的时间间隔,呈现规律性变动的状况。长期趋势又称长期变异、长期变动,是指在一个相当长的时间内(多为几年或几十年),观察探讨疾病的临床表现、发病率、死亡率的变化或它们同时发生的变化情况。时间分布通常通过时间分布图(流行曲线图)形式进行描述。

地区分布是指疾病在不同地区的分布特征,可表现为世界性分布、地方性分布等形式。世界性分布多为常见的肠道和呼吸道传染病、心血管疾病、恶性肿瘤等,世界各地均可发生,但各地的发病率不尽相同。有些疾病经常存在于一定的地区,无需从外地输入,这种现象称为地方性。地方性疾病可分为自然地方性疾病、自然疫源性疾病和地方病三种类型。自然地方性疾病是指某些传染病因受自然因素的影响,仅存在于一定的地区,而不见于其他地区。在自然地方性疾病中有些以野生动物为传染源的传染病,如流行性出血热,其病原体在一定的自然环境中,无需人类参与,而能在特定的节肢动物和野生动物宿主之间长期生存繁殖,偶可波及人,这类疾病称为自然疫源性疾病。存在自然疫源性疾病的地区称为自然疫源地。在非传染病中有些疾病由于其致病因子等因素的分布有一定的地区性而成严格的地方性,这类疾病称为地方病,如大骨节病、克山病等。

人群的一些固有特性或社会特性均可构成疾病或健康状态的人群特征,有时它们可成为疾病的危险因素,例如年龄、民族、性别、职业等。

复习思考题

一、名词解释

1. 疾病分布 (distribution of disease)
2. 发病率 (incidence rate)
3. 发病专率 (specific incidence rate)
4. 罹患率 (attack rate)
5. 患病率 (prevalence rate)
6. 续发率 (secondary attack rate)
7. 病死率 (fatality rate)
8. 散发 (sporadic)
9. 暴发 (outbreak)
10. 流行 (epidemic)
11. 大流行 (pandemic)
12. 自然疫源性疾病 (disease of natural infectious focus)

二、选择题

(一) 最佳选择题

1. 在 1000 名被调查者中,有 80 人 HBsAg 阳性,该调查最合适的描述指标为
A. 发病率 B. 罹患率 C. 感染率 D. 患病率 E. 续发率
2. 流行病学最常用的指标为
A. 发病率、死亡率、患病率 B. 发病率、死亡率、病死率
C. 存活率、治愈率、死亡率 D. 罹患率、感染率、续发率
E. 发病率、感染率、引入率
3. 在分析食物中毒的可疑食物时,最常用的指标是
A. 总发病率 B. 二代发病率 C. 患病率 D. 病死率 E. 吃不同食物的罹患率

4. 某一种新疗法可延长寿命,但不能治愈该病,因此,可能会出现
 - A. 该病发病率增加
 - B. 该病发病率减少
 - C. 该病患病率增加
 - D. 该病患病率减少
 - E. 该病发病率和患病率都减少
5. 研究一种疾病在一个家庭或者一个单位内的传播能力时用
 - A. 引入率
 - B. 续发率
 - C. 感染率
 - D. 罹患率
 - E. 发病率
6. 某乡历年流脑发病率均在 (12~20)/10 万之间,去年该乡流脑发病率为 16/10 万,试判断其流行强度为
 - A. 散发
 - B. 暴发
 - C. 流行
 - D. 大流行
 - E. 局部流行
7. 描述疾病地区分布时,容易取得比较完整的资料的划分方法是
 - A. 按行政区划分
 - B. 按城乡划分
 - C. 按风俗习惯划分
 - D. 按自然地理条件划分
 - E. 按经济条件划分
8. 传染病的城乡分布差异较大,城市多发于农村的传染病是
 - A. 肠道传染病
 - B. 呼吸道传染病
 - C. 虫媒传染病
 - D. 动物源性传染病
 - E. 蠕虫病
9. 造成疾病在国内不同地区分布差别的主要因素是
 - A. 社会制度
 - B. 卫生状况
 - C. 经济文化水平
 - D. 自然环境因素
 - E. 疾病报告制度
10. 甲型肝炎的发病率每年 3~5 月份有升高现象,流行病学称该现象为
 - A. 流行
 - B. 暴发
 - C. 季节性
 - D. 周期性
 - E. 短期波动
11. 研究疾病的人群分布时,与疾病的发生关系更为密切的人群特征是
 - A. 年龄
 - B. 性别
 - C. 职业
 - D. 种族
 - E. 家庭
12. 影响传染病年龄分布的主要因素是
 - A. 免疫水平的高低
 - B. 接触程度的高低
 - C. 身体体质的强弱
 - D. 潜伏期长短
 - E. 经济文化水平
13. 据某高速公路交通事故统计,蓝色车辆较其他颜色的车辆出事故更多,由此推论驾驶蓝色车比其他颜色的车发生事故的危险性更高。该推论是
 - A. 正确的
 - B. 不正确,因为没有采取对照组
 - C. 不正确,因为该比较不是基于率的比较
 - D. 不正确,因为未进行统计学检验
 - E. 不正确,因为用流行率而未用发病率
14. P 和 Q 两个社区年龄调整死亡率相等, P 社区粗死亡率较 Q 社区低,则可能得出结论
 - A. 两个社区有相同的年龄分布
 - B. 诊断在 P 社区较 Q 社区更不准确
 - C. 诊断在 P 社区较 Q 社区更准确
 - D. P 社区较 Q 社区有更多的年轻人
 - E. P 社区较 Q 社区有更多的老年人
15. 一种疾病的病死率为
 - A. 每 10 万人的粗死亡率
 - B. 该病的死亡专率
 - C. 某疾病的死亡结果
 - D. 该病死亡在各种死亡中的比例
 - E. 该病患者的死亡百分比
16. 周期性的正确解释是
 - A. 疾病依规律性的时间间隔发生流行
 - B. 疾病突然升高的现象
 - C. 疾病发病率超过一般水平
 - D. 疾病发病率保持在一般水平