

医学生复习考试指导丛书

总主编

钟世镇院士
陈宜张院士
王正国院士
樊代明院士

流行病学

复习考试指导

■主编 陈 清 徐德忠

LIUXINGBINGXUE FUXI KAOSHI ZHIDAO

- 医学生的良师益友
- 执业医师考试的应备丛书
- 职称晋升考试的得力帮手



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

R181
CQ
C.2

·医学生复习考试指导丛书·

127563

流行病学复习考试指导

LIUXINGBINGXUE FUXI KAOSHI ZHIDAO

主 编 陈 清 徐德忠

副主编 聂 军 曾志嵘 张宏伟

熊鸿燕 闫永平

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 红 闫永平 李远贵 吴 敏

陈 清 陈思东 张宏伟 孟凡和

俞守义 聂 军 顾春英 徐德忠

涂 赢 黄久仪 曾志嵘 蔡全才

熊鸿燕 薛国文

主 审 俞守义



人民军医出版社

People's Military Medical Press

解放军医学图书馆[书]



C0240640

SAW57/02

图书在版编目(CIP)数据

流行病学复习考试指导/陈清,徐德忠主编. —北京:人民军医出版社,
2004.7

(医学生复习考试指导丛书)

ISBN 7-80194-020-2

I. 流… II. ①陈… ②徐… III. 流行病学-医学院校-教学参考资料 IV. R18

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 078340 号

策划编辑:杨磊石 加工编辑:于哲 责任审读:李晨

版式设计:赫英华 封面设计:吴朝洪 责任监印:陈琪福

出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号 邮编:100842

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:桃园装订厂

开本:710mm×1010mm 1/16

印张:15.25 字数:271 千字

版次:2004 年 7 月第 1 版 印次:2004 年 7 月第 1 次印刷

印数:0001~5500

定价:22.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

电话:(010)66882585、51927252

《医学生复习考试指导丛书》

编审委员会名单

总主审	郑木明	黄伟灿	洪先本	陈胜秋
总主编	钟世镇	陈宜张	王正国	樊代明
副总主编	周增桓	文民刚	刘振全	徐晓璐
	王亮军	高京生	马飞	殷进功
编委	赵为民	徐建军	杨军	曾志嵘
	沈胜娟	曹洪欣	牛强	秦宇彤
	尹维宏	王东光		

内 容 提 要

医学生复习考试指导丛书之一。以《流行病学》教学大纲、规范教材和国家执业医师考试大纲为依据,结合四所军医大学已开展7年的《医学通用题库》研究成果,按复习提要、试题、参考答案分类编排。复习重点明确,试题形式与内容实用,参考答案准确,对医学生复习考试《流行病学》,并在毕业后顺利通过国家执业医师考试,具有重要指导作用。

读者对象:高等医学院校学生,准备参加国家执业医师考试和职称晋升考试者。

责任编辑 杨磊石 于 哲

前言

21 世纪已步入知识经济时代,人类正面临知识的革命、创新的革命、学习的革命。现代科学的迅猛发展和高新技术在医学中的广泛应用,推动着医学科技以前所未有的惊人速度向前发展,极大地加速了知识的积累和更新。面对浩如烟海的知识,学会学习是现代医学生必须具备的基本素质。引导医学生掌握高效率的学习方法,创造帮助医学生提高学习效率的环境和条件,是现代医学教育工作者的职责和重要任务。

为了更好地顺应医学教育发展与改革的需要,指导医学生高效率地复习所学课程,圆满完成在校学习任务,并顺利通过国家执业医师考试,中国人民解放军四所军医大学结合已经开展了 8 年的《医学通用题库》研究,联合编写了这套《医学生复习考试指导丛书》。

本套丛书涵盖了临床医学本科专业的各门课程,拟分期分批陆续出版。编写时均以教学大纲、规范教材和国家执业医师考试大纲为依据,按复习提要、试题、参考答案、难题解析分类编排,力求做到重点明确、试题实用、答案正确、解析简明,对医学生复习考试各门课程确实起到帮助指导作用。

为保证编写质量,各校均由训练部牵头组织,指派教学经验丰富、写作能力强的一线教学人员参加编写工作,并多次召开编写会议,统一思想认识和编写要求;初稿写出后,又经过各分册主编复审和训练部组织专家终审两个程序,从总体上保证了书稿的质量。这套丛书的出版,是四所军医大学团结协作、共同努力的结果,是全体参编专家教授辛勤劳动的结晶。但由于丛书规模宏大,参编人员众多,编写时间仓促,难免存在错漏、不当之处,欢迎同行专家和广大读者批评指正。

《医学生复习考试指导丛书》

编审委员会

2004 年 6 月

编写说明

流行病学既是预防医学的一门主干学科,也是临床医学的重要基础学科之一,而且,它还是联系预防医学和临床医学的桥梁。目前,流行病学还在不断渗透入医学各领域中,成为名副其实的方法学。

为了便于医学生掌握流行病学的基本理论和方法,根据人民军医出版社和学校的要求,我们编写了《医学生复习考试指导丛书·流行病学复习考试指导》一书。本书主要以在校医学生为对象,根据教学大纲和国家执业医师资格考试的有关要求,以李立明主编的全国高等医学院校教材《流行病学》(第4版)、耿贯一主编的全国高等医学院校教材《流行病学》(第4版)以及孟凡和主编的军队高等医学院校教材《军队流行病学》等为蓝本,编写成复习考试辅导材料。目的是帮助医学生更好地学习流行病学的基本理论和方法,帮助学生顺利通过国家临床执业医师或卫生执业医师资格考试。

书中的试题除来源于本书编者的创作以外,还参考借鉴了国内外其他流行病学试题集的相关内容。

本书除了适合在校本科医学生使用,也适合参加研究生入学考试和职称晋升考试的人员应用,对提高相关专业工作人员流行病学的理论水平也有帮助。

在本书的编写过程中,第一军医大学流行病学教研室的全体老师付出了大量的辛勤劳动,并得到了第一军医大学教务处的大力支持和帮助,在此表示衷心的感谢。由于编者的能力和水平所限,书中难免有错误之处,敬请读者和同道们批评指正。

编 者

2004 年 6 月

目 录

第一章 绪论 (1)	复习提要 (149)
复习提要..... (1)	试题..... (150)
试题..... (2)	参考答案..... (157)
参考答案..... (7)	第九章 临床流行病学 (161)
第二章 疾病发生的条件及病因 (10)	复习提要..... (161)
复习提要 (10)	试题..... (162)
试题 (11)	参考答案..... (177)
参考答案 (22)	第十章 细菌性痢疾 (180)
第三章 疾病的分布 (25)	复习提要..... (180)
复习提要 (25)	试题..... (181)
试题 (27)	参考答案..... (185)
参考答案 (51)	第十一章 病毒性肝炎 (186)
第四章 传染病流行病学(传 病的流行过程) (55)	复习提要..... (186)
复习提要 (55)	试题..... (189)
试题 (56)	参考答案..... (202)
参考答案 (67)	第十二章 流行性感胃 (205)
第五章 流行病学研究方法 ... (70)	复习提要..... (205)
复习提要 (70)	试题..... (206)
试题 (74)	参考答案..... (211)
参考答案..... (119)	第十三章 疟疾 (213)
第六章 自然疫源性疾 (124)	复习提要..... (213)
复习提要..... (124)	试题..... (214)
试题..... (125)	参考答案..... (217)
参考答案..... (128)	第十四章 流行性出血热 (219)
第七章 疾病预防 (130)	复习提要..... (219)
复习提要..... (130)	试题..... (220)
试题..... (131)	参考答案..... (226)
参考答案..... (144)	第十五章 生物武器的防护 ... (227)
第八章 医院感染 (149)	复习提要..... (227)
	试题..... (228)
	参考答案..... (232)

第一章 绪 论

复习提要

流行病学概述

(一)定义

1. 流行病学 是研究人群中疾病与健康状况的分布及其影响因素,并研究防制疾病及促进健康的策略和措施的科学。

2. 流行病学定义的变化 研究范围从以研究传染病为主,扩大到所有的疾病和健康状态,多病因观的树立以及医学模式的变化。

(二)流行病学的原理和应用

1. 基本原理 ①疾病与健康在人群中分布的原理;②疾病的发病发生和流行过程;③人与环境的关系(疾病的生态学);④病因论;⑤病因推断的原则;⑥疾病防制的原则和策略。

2. 实际应用 ①疾病预防和健康促进;②疾病的监测;③疾病病因和危险因素的研究;④疾病的自然史;⑤疾病预防的效果评价。

(三)流行病学研究方法

1. 流行病学观察 是流行病学

研究的基本方法,包括描述性研究和分析性研究。其特点是在观察时不施加任何人为因素,也不人为改变体内外环境的任何条件。

2. 流行病学实验 又称现场流行病学实验,主要在人群中进行。可分为人群现场实验、临床实验和社区实验3种。其特征是需要人为地控制某些处理因素,故又称为干预性研究。

3. 理论流行病学研究 又称数学流行病学。理论流行病学研究即用流行病学调查所获得的数据,建立数学模型或公式,显示疾病流行过程中各种因素之间以及因素与疾病之间的数量关系,从而揭示疾病的流行机制。

(四)流行病学的特征

1. 群体特征
2. 社会医学特征
3. 对比的特征
4. 统计学概率论特征
5. 预防为主的特征
6. 生态学特征
7. 评估的特征

试 题

[A 型题]

1. 流行病学研究的对象是:

- A. 病人个体
- B. 健康个体
- C. 病人群体
- D. 健康人群
- E. 全人群

2. 流行病学研究方法的核心是:

- A. 统计分析
- B. 对比分析
- C. 普查
- D. 抽样调查
- E. 人群筛查

3. 流行病学研究范围哪项不对:

- A. 传染病
- B. 健康
- C. 精神性疾病
- D. 肿瘤
- E. 不包括车祸及意外伤害

4. 流行病学研究是从:

- A. 个体水平研究疾病
- B. 群体水平研究疾病
- C. 分子水平研究疾病
- D. 细胞水平研究疾病
- E. 亚临床水平研究疾病

5. 流行病学研究中所指的群体

是:

- A. 病人群体
- B. 非病人群体
- C. 一个家庭
- D. 全人类

E. 一定范围内的群体

6. 流行病学研究病因出发点是:

- A. 群体水平
- B. 个体水平
- C. 团队水平
- D. 队列水平
- E. 生态水平

7. 以下说法哪项是错误的:

- A. 流行病学是医学的一门方法学
- B. 流行病学的前身是传染病学
- C. 流行病学是一门应用学科
- D. 流行病学与临床医学密切相关
- E. 流行病学是渗透了诸多社会因素的一门学科

8. 以下哪个不属于流行病学的

特征:

- A. 对比
- B. 预防为主
- C. 治疗
- D. 概率论
- E. 生态学

9. 流行病学的研究范围包括:

- A. 疾病、健康
- B. 疾病
- C. 健康
- D. 疾病、伤害、健康
- E. 伤害

10. 下列说法中哪个是错误的:

- A. 同一种传染病,在部队和居民发生及传播的条件可能是不

同的

- B. 有些传染病在居民中的发生频率高于部队
- C. 战时部队中某些传染病发生频率高于居民
- D. 同一种传染病在不同地区的具体流行环节总是相同的
- E. 查明传染病在部队中的流行规律是为了制定预防对策和措施

11. 以下哪项不包括在流行病学用途之中:

- A. 病因的探索
- B. 预防措施的效果评价
- C. 临床观察
- D. 人群患病情况分析
- E. 补充临床观察之不足

12. 从流行病学研究预防措施内容来看,下列哪个说法更全面:

- A. 研究和评价切断传播途径的措施
- B. 研究和评价管理传染源的措施
- C. 研究和评价预防对策和措施
- D. 研究和评价提高人群免疫力的措施
- E. 研究和评价流行病学侦察的措施

13. 流行病学研究方法使用最多的是:

- A. 观察法
- B. 实验法
- C. 理论法
- D. 方法学研究
- E. 干预法

14. 在流行病学研究中,动物实

验主要用于:

- A. 验证可疑致病因子的致病作用
- B. 验证预防措施效果
- C. 验证药物疗效研究
- D. 观察疾病预防后研究
- E. 评价诊断试验的真实性

15. 关于流行病学数学模型,下列哪项作用是错误的?

- A. 是我们了解流行过程的动力
- B. 有助于防疫措施的设计
- C. 预测可能发生的事件
- D. 流行病学数学模型是定性研究
- E. 有助于提出和检验病因假设

16. 流行病学研究是一种:

- A. 分子生物学方法
- B. 微生物学方法
- C. 宏观的方法
- D. 动物实验方法
- E. 数理模型方法

17. 以下哪项不属于流行病学的

应用:

- A. 分子流行病学
- B. 老年流行病学
- C. 灾害流行病学
- D. 肿瘤流行病学
- E. 军队流行病学

[名词解释]

- 18. 流行病学
- 19. 观察法(流行病学观察)
- 20. 描述性研究(描述流行病学)

[填空题]

- 21. 疾病监测已从过去的单纯疫

情报告发展到了_____。

22. 传染病在人群中发生和流行时, 在 _____, _____, _____ 等方面均会表现出一定的特征, 即人群现象。

23. 流行病学观察习称为 _____, 又称观察法。

24. 流行病学观察包括 _____ 和 _____ 两种方法。

25. 理论流行病学研究即用流行病学调查所获得的数据, 建立 _____, 显示疾病流行过程中各种因素之间的 _____, 从而进行流行病学理论研究。

26. 理论流行病学研究又称 _____。

27. 由于流行病学和临床医学的不断渗透与结合, 现已形成一门独立的流行病学分支学科, 即 _____。

28. 流行病除与生物医学学科有关系外, 还与 _____, _____, _____ 等有关。

29. 许多国家已将 _____ 作为控制和消灭某些疾病的重要措施。

[问答题]

30. 为什么学习流行病学必须树立人群观点、现场观点、生态观点和预防为主的观点?

31. 军队流行病学的研究对象和研究范围与流行病学有什么不同?

32. 为什么军队流行病学的研究范围目前仍应以传染病为主?

33. 流行病学与传染病学有什么

不同?

34. 研究传染病流行规律的目的是什么?

35. 流行病学研究传染病的流行规律、分布规律和病因的根本目的是什么?

36. 传染病的人群现象与传染病流行过程中的各个环节及影响因素有何关系?

37. 为什么说流行病学是宏观领域内研究病因的带头学科?

38. 为什么说流行病学与医学统计学的关系极为密切?

39. 流行病学研究范围为什么不断扩大?

40. 流行病学分支是怎样形成的?

41. 流行病学研究方法的进展主要表现在哪几个方面?

[X型题]

42. 流行病学研究包括:

- A. 阐明分布规律
- B. 探索病因
- C. 提出防治对策和措施
- D. 查明传播机制
- E. 分析流行因素

43. 流行病学的研究对象应包括:

- A. 临床病人
- B. 亚临床感染者
- C. 病原携带者
- D. 健康人
- E. 动物

44. 现代医学发展的必然趋势是:

- A. 从治疗研究到预防的研究
- B. 从个体研究到群体研究
- C. 从生理研究到心理研究
- D. 从医学预防研究到社会预防研究
- E. 从医院到社区

45. 军队流行病学与其他流行病学的主要区别是:

- A. 研究范围不同
- B. 研究目的不同
- C. 研究对象不同
- D. 研究方法不同
- E. 研究内容不同

46. 在临床工作中,流行病学方法可用于:

- A. 探讨某种疾病的病因及危险因素
- B. 筛检某种病症的病人
- C. 对诊断试验或方法进行评价
- D. 评价治疗效果与预后
- E. 制定预防措施

47. 以下哪些说法是错误的:

- A. 流行病学不仅研究疾病,也研究健康
- B. 流行病学重视疾病自然史
- C. 流行病学着眼于疾病预防
- D. 流行病学不关心治疗问题
- E. 流行病学不关心诊断问题

48. 传染病发生的生物学基础包括:

- A. 病原体
- B. 传染源
- C. 易感性
- D. 社会因素
- E. 自然因素

49. 研究传染病的流行过程包括

下列哪些内容:

- A. 传染病发生的流行环节
- B. 各种影响因素
- C. 流行环节和影响因素间的联系
- D. 制定预防对策和措施
- E. 制定治疗措施

50. 流行病学研究范围有:

- A. 疾病、健康及卫生事件的分布规律及影响因素
- B. 制定预防措施
- C. 评价防治效果
- D. 观察临床表现
- E. 积极进行有效治疗

51. 研究传染病人现象的主要目的是:

- A. 找出传染病发生和流行的原因
- B. 分析影响因素
- C. 为制定预防对策和措施提供依据
- D. 为了确定检疫期限
- E. 制定治疗措施

52. 流行病学在病因研究方面的主要作用是:

- A. 提出病因线索
- B. 建立病因假设
- C. 验证病因
- D. 研究传染病的发病机制
- E. 评价防治措施效果

53. 进行描述性研究的主要目的是:

- A. 描述疾病的“三间”分布特征
- B. 分析影响“三间”分布的因素
- C. 提出病因线索
- D. 验证病因假设

E. 评价防治措施

54. 分析性研究主要包括以下哪些方法:

- A. 暴发调查
- B. 病例对照研究
- C. 流行调查
- D. 队列研究
- E. 实验研究

55. 人群现场实验主要用于:

- A. 考核预防措施效果
- B. 预后的评价
- C. 验证可疑致病因子的作用
- D. 评价药物疗效
- E. 分析流行规律

56. 流行病学描述性研究包括:

- A. cross-sectional study
- B. case-control study
- C. longitudinal study
- D. cohort-study
- E. ecological study

57. 流行病学常用研究方法有:

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

58. 流行病学研究方法常用于:

- A. 描述疾病分布
- B. 探索病因
- C. 研究疾病自然史
- D. 指导个体治疗
- E. 评价防治措施效果

59. 流行病学数学模型可以:

- A. 进行成本效益分析
- B. 评价预防方案
- C. 精确算出某时的发病人数

D. 预测疾病的流行

E. 分析任何疾病发病因素与病因

60. 分析性流行病学研究包括:

- A. cross-sectional study
- B. case-control study
- C. cohort study
- D. experimental study
- E. ecological study

61. 流行病学与临床医学的关系具体表现在以下哪几个方面:

- A. 流行病学工作者必须具有一定的临床知识,才能更好地完成流行病学任务
- B. 临床医生具有一定的流行病学知识,有助于提高临床工作质量
- C. 流行病学和临床医学互相渗透与结合,形成了临床流行病学
- D. 流行病学研究方法可以用于临床医学研究
- E. 临床流行病学是流行病学的一个分支

62. 下列哪些临床工作需要流行病学的知识:

- A. 疾病预后研究
- B. 探索病因
- C. 药物疗效研究
- D. 诊断试验的评价
- E. 临床决策分析

63. 流行病学与基础医学的关系主要表现在:

- A. 流行病学工作者需要基础医学学科知识和技术
- B. 流行病学研究的发现可充实

基础医学理论

- C. 流行病学与基础医学学科互相结合可形成新的边缘学科
- D. 某些基础医学学科研究也需要流行病学知识
- E. 流行病学是基础医学的一个学科

64. 下列哪些基础医学学科与流行病学关系较密切:

- A. 微生物学
- B. 免疫学
- C. 寄生虫学
- D. 分子生物学
- E. 卫生统计学

65. 流行病学研究范围不断扩大的具体表现是:

- A. 从研究传染病,扩大到非传染病
- B. 研究非传染病的种类也不断扩大
- C. 从研究器质性疾病,扩大到研究功能性疾病
- D. 从研究疾病,扩大到健康等其他问题
- E. 从生理状态到心理状态

66. 根据研究内容产生的流行病学分支有:

- A. 临床流行病学
- B. 移民流行病学

C. 药物流行病学

D. 环境流行病学等

E. 分子流行病学

67. 根据研究方法产生的流行病学分支有:

- A. 血清流行病学
- B. 遗传流行病学
- C. 代谢流行病学
- D. 分子流行病学
- E. 实验流行病学

68. 流行病学研究方法的进展主要表现在:

- A. 分析性流行病学研究方法已形成了完整体系
- B. 新的方法和技术已广泛应用到流行病学的研究中
- C. 计算机已广泛应用到流行病学研究中
- D. 理论流行病学研究有了进一步发展
- E. 流行病学实验占的比重越来越大

69. 分子流行病学的主要研究内容与范围包括:

- A. 病原体的研究
- B. 传染源的分析
- C. 传播途径的分析
- D. 慢性病病因的研究
- E. 人群易感水平的研究

参考答案

[A 型题]

1. E

2. B

3. E

4. B

5. E

6. A

7. B

8. C

9. D

10. D

11. C

12. C

13. A 14. A 15. D
16. C 17. A

[名词解释]

18. 流行病学是研究疾病和健康在人群中的分布及其影响因素,以阐明流行和分布规律、探索病因,制定防治对策和措施并评价其效果,达到预防、控制和消灭疾病目的的一门预防医学学科。

19. 观察法又称流行病学观察,它是在疾病自然发生过程中,通过现场调查和资料分析来认识疾病的自然发生发展过程,其特点是观察时不施加人为因素,不改变体内外环境的任何条件。

20. 描述性研究又称描述流行病学,即通过现场调查把疾病的时间、地区、人群分布特征描述出来,经过比较分析找出影响分布的因素。

[填空题]

21. 有计划的长期疾病监测
22. 时间分布 地区分布 人群分布
23. 流行病学调查与分析
24. 描述性研究 分析性研究
25. 数学模型或公式 数量关系
26. 数学流行病学
27. 临床流行病学
28. 生态学 气象学 地理学 动物学 社会科学(任答3个均对)
29. 疾病监测

[问答题]

30. 因为流行病学的研究对象是

人群,以人群为对象的研究必须以现场观察和现场实验为主,所以必须树立人群和现场观点。另外,从疾病发生的基本条件和流行病学研究的目的来看,还必须树立生态学和预防为主观点。

31. 军队流行病学是流行病学的的一个分支,其研究对象是军队,研究范围主要是军队常见的疾病。

32. 因为军队平战时期传染病的发病率都比较高,有些传染病对军队危害较大,预防传染病在目前仍是我军卫生工作的主要任务。

33. 从流行病学定义可以看出,流行病学的研究范围、研究对象、研究内容、研究方法和研究目的与传染病学均不相同。

34. 可以帮助研究病因和影响流行的因素,为制定防疫措施提供依据,以便有针对性的采取防疫措施,从而预防和控制传染病发生或流行。

35. 为制定预防措施提供科学依据,以便采取相应的预防措施防止传染病的发生,控制其传播和流行,最终消灭传染病。

36. 传染病的人群现象是传染病流行过程中各个环节与影响因素相互作用的结果。

37. 流行病学研究不仅可以提出病因线索,而且还可以建立病因假设和验证病因,为其他学科进一步研究病因提供方向,这是其他研究病因的学科和方法所不具备的。

38. 因为在流行病学研究过程中,从开始进行研究设计到数据整理分析都离不开医学统计学知识。

39. 主要是因为医学模式的转变以及疾病谱和死亡谱的变化决定的,此外,流行病学研究方法被其他医学与非医学学科所应用,也使其研究范围不断扩大。

40. 流行病学理论和方法与其他医学学科彼此互相渗透后结合便形成了新的流行病学分支。

41. 主要表现在以下几方面:一是分析性流行病学研究方法已形成了较完整的体系;二是新方法和新技术的广泛应用;三是计算机的应用;四是理论流行病学研究有了进一步的发展。

[X 型题]

42. ABCDE

43. ABCD

44. ABCDE

46. ABCDE

48. ABC

50. ABC

52. ABC

54. BD

56. AE

58. ABCE

60. BC

62. ABCDE

64. ABCDE

66. ABCD

68. ABCD

45. ACE

47. DE

49. ABCD

51. ABC

53. ABCE

55. AC

57. ABCE

59. ABD

61. ABCDE

63. ABCD

65. ABCDE

67. ABCD

69. ABCDE