第一图书网, tushu007.com

<<流行病学实习指导>>

图书基本信息

书名：<<流行病学实习指导>>

13位ISBN编号：9787312011863

10位ISBN编号：7312011861

出版时间：2002-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：叶冬青 编

页数：157

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

前言

流行病学在医学中有着特殊的地位，它不仅是预防医学的一门主导学科，而且作为一门群体科学，在医学教育、研究和服务三个领域中起着很重要的作用。
让不同专业的学生广泛地理解和接受流行病学及其思维方法，是流行病学教学需要完成的任务。
根据流行病学教学的需求，结合各校的实际情况，在案例的基础上，我牵头组织了南京医科大学、安徽医科大学、皖南医学院、蚌埠医学院和安徽中医学院五所院校合编了《流行病学实习指导》。
该书出版六年来，参加编写的大多数年轻编者都已成为本校流行病学教学和科研的骨干和中坚力量。
在该书的使用过程中，这些年轻的编者，既是教材的撰写者，又是教授者，这使该书的教学作用得到了充分的发挥。
因而，该书得到了各校广大教师和学生的好评，促进了各校的教学相长，推动了各校的流行病学课程教学改革。
2007年，安徽医科大学“流行病学”课程获得国家级精品课程，该书是国家级精品课程一个重要的组成部分。
近年来，该书在流行病学教学中越来越受到欢迎，许多学校要求该书再版。
为满足一些学校的需求，我们结合流行病学近年来的进展和教材在教学中存在的问题，决定对该书进行部分修改后再版。
新版仍基本保持初版《流行病学实习指导》的体系、结构。
编写中仍以突出基本理论、基本知识及基本技能为主，注重培养学生独立思考和独立工作能力，书中除编排少量必须掌握的基础指标外，大多数以典型的流行病学案例为课题进行讨论、分析，使学生通过一个个案例，由浅入深、由表及里地理解和接受流行病学的方法和思维。
在加强流行病学现场工作的同时，还注意加强学生的实验室操作与动手能力的培养，使学生不仅能了解现场工作方法，而且能熟练掌握实验室基本技能。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《流行病学实习指导（第2版）》作者根据流行病学教学的需求，结合各校的实际情况，在案例的基础上，我牵头组织了南京医科大学、安徽医科大学、皖南医学院、蚌埠医学院和安徽中医学院五所院校合编了《流行病学实习指导（第2版）》。

流行病学在医学中有着特殊的地位，它不仅是预防医学的一门主导学科，而且作为一门群体科学，在医学教育、研究和服务三个领域中起着很重要的作用。

让不同专业的学生广泛地理解和接受流行病学及其思维方法，是流行病学教学需要完成的任务。

第一图书网, tushu007.com

<<流行病学实习指导>>

书籍目录

第2版前言第1版前言实习1 疾病频率的测量实习2 疾病的分布实习3 现况调查实习4 筛查及诊断试验的评价实习5 病例对照研究实习6 队列研究实习7 偏倚及其控制实习8 病因未明疾病的调查实习9 预防接种效果评价实习10 爆发调查实习11 遗传流行病学的应用实习12 血清流行病学实习13 分子流行病学实习14 消毒及效果评价实习15 疾病监测实习16 临床试验设计实习17 医学文献的评阅与写作实习18 EpiInf0软件在流行病学中的应用复习思考题复习思考题参考答案参考文献

章节摘录

实习12 血清流行病学 【目的】通过课题讨论，学习并了解血清流行病学的应用；通过血清学实验操 作，掌握乙型肝炎血清标志物、常见慢性疾病相关血清学指标如血糖、 血脂的检测原理和方法。

【时间】6学时 【内容】 血清流行病学是流行病学的一个重要分支，通过测定人群血清各种成分的出现及其分布规律，从而研究疾病在人群中存在的客观情况，为疾病病因研究及防治提供科学依据。

对相对稳定的人群进行前瞻性血清流行学调查，则有助于对疾病人群自然史的认识。

近年来随着免疫学和计算机信息技术飞速发展，血清学检测技术已向快速、准确定量化以及自动化检测方面迅速发展。

血清学技术已广泛应用于传染病和代谢性疾病等非传染性疾病的流行病学研究。

如H_BY ’血清标志物与乙型肝炎，麻疹病毒与麻疹；血糖与糖尿病，血脂与冠心病，尿酸与痛风，细胞因子与肿瘤等。

另外，有些研究发现病毒抗体的滴度在一定肿瘤或慢性疾病中有明显升高的现象，提示在它们之间可能存在病因关系。

也有人以此作为人们遭受肿瘤或慢性疾病危险威胁的生物学指标。

如EBV与Burkitt淋巴瘤、鼻烟癌，麻疹病毒与亚急性硬化全脑炎（SSPE）。

本实习除对传染病流行学有关问题进行讨论外，还介绍了HBsAg检测的实验操作以及血糖检测等实验操作内容。

12.1 课题讨论 人群抗体水平调查，常常是分别在疾病发生之前或发病初期与发病两周后或恢复期采集血清。

如果第一份血清抗体阴性，第二份血清抗体阳性，称之为血清抗体阳转，表示可能有原发性感染发生。

如果第一份血清抗体已经是阳性，第二份血清抗体增长≥4倍，也称之为抗体阳转，则表示该病人过去已经有感染，在双份血清采集期间发生了再次感染或潜伏感染被激活。

流行病学上常用抗体阳转率来评价人群抗体阳性率变化情况。

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com