

<<预防医学综合实验>>

图书基本信息

书名：<<预防医学综合实验>>

13位ISBN编号：9787117133081

10位ISBN编号：7117133082

出版时间：2010-10

出版时间：人民卫生出版社

作者：王心如，周建伟，沈洪兵，张绮 编

页数：272

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>

<<预防医学综合实验>>

前言

无论是自然科学还是社会科学，不同学科间知识、技能的交叉和整合是新世纪科学发展新的显著特征。

高等院校要培养适应经济社会发展需求的高素质和创新性人才，必须对传统的单科设置的理论、实验和实践教学模式进行改革。

预防医学是一门理论与实践并重、宏观与微观结合、知识与技能融通的学科，强化实验和实践教学环节，对学生全面系统地掌握本课程的知识 and 技能具有举足轻重的影响。

遗憾的是，迄今为止国内尚缺乏适应这一教学环节需求的专门教材。

我感到由衷高兴的是，由周建伟教授等主编的《预防医学综合实验》教材恰好弥补了这一缺憾。该教材新颖独到的风格完全打破了传统的实验教材的编写模式，具有以下特点：特点之一是该教材从实际工作出发，坚持以课题为主线，以问题为中心，打破学科间壁垒，改变传统“验证性”实验教学模式，将实验教学、理论教学与社会实践相结合。

特点之二是注意保持学科发展的连续性和教学秩序的稳定性和实用性。

特点之三是实验教材中既包含了综合实验的内容，也涵盖了当今典型的公共卫生突发事件案例的处理；既注重传授基础理论、基本知识，训练基本技能，更注重培养学生创新能力和实际运用能力。

本实验教材不仅适用于预防医学、临床医学和卫生事业管理等相关专业的本科生，同样适用于公共卫生硕士（MPH）、七年制临床医学生、疾病预防控制中心（CDC）和卫生监督所及基层预防医学工作者。

希望本教材在教学实践中不断加以修正以日臻完善。

<<预防医学综合实验>>

内容概要

《预防医学综合实验》从实际工作出发，坚持以课题为主线，以问题为中心，打破学科问壁垒，改变传统“验证性”实验教学模式，将实验教学、理论教学与社会实践相结合；注意保持学科发展的连续性和教学秩序的稳定性的，体现了科学性、先进性和实用性；实验教材中既包含了综合实验的内容，也涵盖了当今典型的公共卫生突发事件案例的处理；既注重传授基础理论、基本知识，训练基本技能，更注重培养学生创新能力和实际运用能力。

本实验教材不仅适用于预防医学、临床医学和卫生事业管理等相关专业的本科生，同样适用于公共卫生硕士（MPH）、七年制临床医学生、疾病预防控制中心（CDC）和卫生监督所及基层预防医学工作者。

<<预防医学综合实验>>

书籍目录

第一章 综合基础知识第一节 预防医学现场调查研究设计和数据统计分析第二节 实验室安全与质量控制
第二章 流行病学第一节 综合实验综合实验一某消毒剂消毒效果的评价综合实验二分子流行病学在
肿瘤遗传易感性研究中的应用综合实验三meta分析及其应用第二节 案例讨论案例一1988年上海市甲型
肝炎暴发调查案例二某省糖尿病流行特征的抽样调查案例三新发传染病调查第三节 流行病学现场调查
的设计与实践第三章 环境卫生学第一节 综合实验综合实验一公共场所环境质量调查与评价综合实验
二住宅室内空气质量调查与评价综合实验三城市交通对大气环境质量影响的调查综合实验四水源水质
监测与评价第二节 案例讨论案例一突发性空气污染事故的应急处理案例二突发性水源污染事故应急处
理第三节 设计性实验设计性实验一焚烧农作物秸秆的调查研究设计性实验二饮用水污染事件调查第四
章 职业卫生与职业医学第一节 综合实验综合实验一铅作业企业职业卫生服务与监督综合实践综合实
验二采石作业环境职业卫生基本情况调查第二节 案例讨论案例一巴西戈亚尼亚铯源事故案例分析案例
二抗疟工人的农药中毒案例分析第三节 设计性实验设计性实验一视频显示终端作业对人体健康的影响
设计性实验二职业病危害因素识别与评价第五章 营养食品卫生与食品安全第一节 综合实验综合实验
一牛奶营养素分析评价综合实验二食品污染调查分析第二节 案例讨论案例一食品中毒案例讨论案例二
食品安全突发事件的调查处理案例三营养缺乏病案例讨论第三节 设计性实验设计性实验学龄儿童超重
肥胖营养干预方案设计第六章 儿童少年卫生学第一节 综合实验儿童少年生长发育水平调查与评价第
二节 设计性实验中学生近视及有关影响因素的调查第七章 毒理学基础及学科前沿理论第一节 综合实
验苯磺隆农药安全性毒理学评价第二节 设计性实验设计性实验一苏丹红的遗传毒性评价设计性实验
二 环境因素致细胞DNA氧化损伤的机制主要参考文献英汉常用预防医学词汇选实验方法索引

<<预防医学综合实验>>

章节摘录

【问题5】如何做好调查取证工作？

食物中毒调查的整个过程，从某种意义上讲是一个取证过程，因此，调查人员必须注意证据的客观性、科学性、法律性、要充分利用录音机、照相机等手段，客观地记录下与当事人的谈话和现场卫生状况。

同有关人员进行询问时，必须做好个案调查笔录并经被调查者复阅签字认可。

在本次食物中毒事件调查中，通过现场流行病学调查和实验室检验，基本确定食物中毒原因为该厂生产的冷饮受到鼠伤寒沙门菌严重污染所致。

同时，对抽检病人排泄物、冷饮、鸡蛋、生产工具部分检出细菌，进行血清凝集试验、生物学特性测定、药物敏感性试验（对常见药物如氨基糖苷类、磺胺类、硝基咪唑类、头孢类、氨苄西林、羧苄西林均高度敏感，仅对链霉素、四环素类、红霉素耐药）、噬菌体分型试验及质粒谱检测（经检测29株均存在三条相同的质粒带，分子量分别为72440000、2880000和1820000）。

结果发现，不同来源菌株的表型与分子生物学上均高度一致，表明此次中毒系同一来源，更进一步证明本事件为一起鼠伤寒沙门菌引起的食物中毒。

【问题6】在确定中毒食物和致病菌后，下一步应该了解为什么冷饮会被鼠伤寒沙门菌污染？

对生产经营单位应进行哪些方面卫生学调查？

为了解鼠伤寒沙门菌污染冷饮的原因，需对生产经营单位的环境卫生、原料、生产工艺、容器、设备、从业人员等应进行卫生学调查。

本次调查结果，发现该冷饮厂为该市产量最高的生产冷饮单位，除自设门市部外，城区还有7家代销店，产品行销全县各乡镇，产品有冰激凌、夹心冰砖、冰棒等多个品种。

该厂共有18名工作人员，其中14人为临时工，缺乏卫生基本知识，亦未受过专业培训，消毒观念差。生产车间环境十分零乱，随处可见苍蝇、蟑螂，水沟中还有老鼠出没。

当时正值高温期，冷饮销售量大增，该厂产品供不应求，但该厂的生产冷饮设备有限。

为了谋利，在每日产900杯冰激淋基础上，加倍生产，其他冷饮亦相应加大产量，致使有的待冻结硬化的冰激淋熟料在高温环境下置放10小时之久。

次日再生产时，生产工具、容器未能进行消毒就继续使用。

调查结果认为，本起由鼠伤寒沙门菌污染冷饮食品引起的食物中毒事件，与生产经营单位生产、销售不卫生的冷饮有关。

【问题7】针对本次突发食物中毒事件，应采取什么措施？

1.控制措施确认疑似食物中毒后，调查人员要依法采取行政控制措施，防止食物中毒事态扩大。控制范围包括封存可疑食物及其原料和被污染的食品工（用）具、加工设备、容器，并责令其清洗、消毒。

2.行政控制的实施方式使用加盖卫生行政部门印章的封条，并制作行政控制决定书，在紧急情况或特殊情况下，调查人员可予现场封存并制作笔录，然后报卫生行政部门批准，补送行政控制决定书。

<<预防医学综合实验>>

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>