

图书基本信息

书名：<<公共卫生研究中群随机试验设计与分析方法>>

13位ISBN编号：9787030171986

10位ISBN编号：7030171985

出版时间：2006-6

出版时间：科学

作者：A.唐纳

页数：168

译者：刘沛

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>

内容概要

群随机试验是将研究对象以群体为单位，随机分配到不同组进行干预试验的方法。与传统的个体随机试验相比，群随机试验由于能有效控制实验污染并可显著降低试验费用，近年来在国外得到了较为广泛的应用。

作为国际上第一本系统介绍群随机试验方法的专著，本书具有两个显著的特点：一是系统性和完整性，第一至五章是对群随机试验的一般性介绍，包括群随机试验的基本概念、发展史、研究设计、样本含量估计以及群随机试验涉及的伦理学问题等；第六至八章论述了群随机试验的统计分析方法，重点介绍了二项分类资料、计量资料、等级资料和随访资料的分析方法；最后（第九章），还详细介绍了群随机试验研究报告的撰写原则与注意事项。

《公共卫生研究中群随机试验设计与分析方法》的另一显著特点是理论密切联系实际，在阐述新的概念和介绍统计方法时，引用了大量的公共卫生实例，这些实例对实际工作者具有重要的启发和引导作用。

因此，《公共卫生研究中群随机试验设计与分析方法》既可作为公共卫生研究工作者的参考书，也可作为公共卫生专业学生的教科书。

作者简介

作者：(加)A.唐纳 (加)N.克拉 译者：刘沛

书籍目录

第一章 绪论 第一节 群随机试验及其特征 第二节 群随机对实验设计和结果分析的影响 第三节 定量群效应 第四节 随机化和非随机化的比较 第五节 推断单位 第六节 术语第二章 群随机试验发展史 第一节 1950年以前的随机试验 第二节 1950~1978年间的群随机试验 第三节 1978年以来的群随机试验第三章 群随机试验设计中的有关问题 第一节 选择待评价的干预措施 第二节 确定纳入标准 第三节 评价干预效应 第四节 常用的实验设计 第五节 析因设计和交叉设计 第六节 实验设计的选择 第七节 群水平重复的重要性 第八节 进行群随机试验应注意的问题第四章 知情同意和其他伦理学问题 第一节 伤害的危险性 第二节 知情同意 第三节 盲法试验及知情同意 第四节 随机知情同意设计 第五节 试验监督的伦理问题第五章 群随机设计的样本含量估计 第一节 样本含量估计的一般问题 第二节 完全随机设计 第三节 配对设计 第四节 分层设计 第五节 失访问题 第六节 提高设计效能的方法第六章 二项分类数据的分析 第一节 选择分析单位 第二节 完全随机设计 第三节 配对设计 第四节 分层设计第七章 计量数据的分析 第一节 完全随机设计 第二节 配对设计 第三节 分层设计第八章 随访资料 and 多项分类数据的分析 第一节 随访资料 第二节 多项分类数据第九章 群随机试验的报告 第一节 报告研究设计 第二节 报告研究结果参考文献

编辑推荐

《公共卫生研究中群随机试验设计与分析方法》由科学出版社出版。

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>