

<<医学统计学>>

图书基本信息

书名：<<医学统计学>>

13位ISBN编号：9787503752520

10位ISBN编号：7503752521

出版时间：2007-8

出版时间：中国统计出版社

作者：陆守曾,陈峰

页数：334

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>

## <<医学统计学>>

### 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：医学统计学（第2版）》共选用实例110个，其原始数据都是实际研究的真实记录，积累的时间长达半个世纪。选入的实例须同时符合两个条件：一是运用统计学分析是必须的；二是医学研究本身是有意义的。这些实例是《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：医学统计学（第2版）》的重要组成部分。无论是对原理的阐述，对思路的引导，对资料的辨识，对方法的选择，对结论的理解以及对正误应用的区分等，只要融入了实例的运用，立即显得生动、具体、迸发活力。

## &lt;&lt;医学统计学&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪言 1.1 医学统计学 1.2 几个重要名词 1.3 培养医学统计学思维 1.4 本书内容简介第2章 个体变异与变量分布 2.1 个体变异 2.2 频数分布 2.3 定量资料的统计指标 2.4 定性资料与等级资料的统计指标 2.5 正态分布 2.6 二项分布 2.7 Poisson分布 2.8 参考值范围的确定第3章 抽样误差 3.1 抽样误差的概念 3.2 抽样误差产生的条件 3.3 均数的抽样误差及标准误 3.4 t分布 3.5  $\chi^2$ 分布 3.6 F分布第4章 可信区间 4.1 可信区间的概念 4.2 均数的可信区间 4.3 率的可信区间 4.4 事件数的可信区间 4.5 方差的可信区间 4.6 可信区间的正确应用第5章 假设检验 5.1 假设检验的意义 5.2 假设检验的思路 5.3 假设检验的步骤 5.4 假设检验的正确应用 5.5 假设检验的几个相关问题第6章 定量资料的分析 6.1 样本均数与总体均数的比较 6.2 两样本均数的比较 6.3 t检验的正确应用 6.4 多个均数的比较 6.5 方差齐性检验 6.6 方差分析的正确应用第7章 定性资料的分析 7.1 样本率与总体率的比较 7.2 两样本率的比较 7.3 多个率的比较 7.4 构成比的比较 7.5 配对设计两样本率的比较 7.6 似然比检验 7.7 确切概率法 7.8 两事件数的比较 7.9 定性资料假设检验的正确应用第8章 等级资料的分析 8.1 秩次与秩和 8.2 两组比较的秩和检验 8.3 多组比较的秩和检验 8.4 配对设计资料的秩和检验 8.5 区组设计资料的秩和检验 8.6 秩和检验的正确应用第9章 资料分布的拟合优度检验 9.1 Pearson  $\chi^2$ 检验 9.2 Kolmogorov检验 9.3 正态分布的矩法检验 9.4 分布拟合优度检验的正确应用第10章 两指标间的直线相关 10.1 相关关系与确定性关系 10.2 定量资料的相关 10.3 定性资料的相关 10.4 等级资料的相关 10.5 相关分析的正确应用第11章 两指标间的直线回归 11.1 概念 11.2 直线回归方程的建立 11.3 回归系数和回归方程的意义及性质 11.4 回归系数的假设检验 11.5 应变变量总变异的分解 11.6 回归问题的方差分析 11.7 直线回归的区间估计 11.8 两个斜率的比较 11.9 两条回归直线的合并 11.10 过定点的直线回归 11.11 直线回归与直线相关的区别及联系 11.12 多重线性回归简介 11.13 回归分析的正确应用第12章 两指标间的曲线回归 12.1 引言 12.2 拟合回归曲线的用途 12.3 拟合回归曲线的步骤 12.4 拟合指数曲线 12.5 拟合双曲线 12.6 拟合简单抛物线 12.7 拟合logistic曲线 12.8 拟合回归曲线的正确应用第13章 研究设计(一)——总论 13.1 研究设计的作用 13.2 研究设计的形式 13.3 研究因素与混杂因素 13.4 对照组及均衡性 13.5 指标及其选择 13.6 研究对象的随机化 13.7 样本含量及其估计第14章 研究设计(二)——实验设计 14.1 完全随机设计 14.2 配对设计 14.3 随机区组设计 14.4 拉丁方设计 14.5 析因设计 14.6 交叉设计 14.7 其他设计方法 14.8 实验设计方法的正确应用第15章 研究设计(三)——临床试验设计 15.1 临床试验的特点 15.2 新药的临床试验 15.3 临床诊断试验与评价 15.4 临床随访研究及分析第16章 研究设计(四)——调查设计 16.1 调查研究的特点与分类 16.2 调查研究设计 16.3 四种基本抽样方法 16.4 多阶段抽样 16.5 非抽样误差及其控制 16.6 其他抽样技术 16.7 调查设计的正确应用第17章 寿命表分析 17.1 寿命表的概念 17.2 现时寿命表中的主要指标及其意义 17.3 现时简略寿命表 17.4 现时寿命表的扩展 17.5 寿命表的正确应用第18章 综合分析 18.1 综合分析之思路 18.2 多组比较与变化趋势 18.3 差值与回归 18.4 循序分析 18.5 综合分析的正确应用从宏观视角认识医学统计学附录A 统计学工具表附录B 卫生业务统计常用指标附录C 练习题附录D 英汉医学统计学词汇主要参考书目

## <<医学统计学>>

### 编辑推荐

这本《医学统计学(第2版)》由陆守曾和陈峰主编,全书共18章,第1章是绪言,第17、18章分述两个专题,中间的15章组成本书的主体,依次包括基本概念4章、统计分析7章和研究设计4章,共3个板块

。本书共选用实例110个,其原始数据都是实际研究的真实记录,积累的时间长达半个世纪。选入的实例须同时符合两个条件:一是运用统计学分析是必须的;二是医学研究本身是有意义的。这些实例是本书的重要组成部分。

无论是对原理的阐述,对思路的引导,对资料的辨识,对方法的选择,对结论的理解以及对正误应用的区分等,只要融入了实例的运用,立即显得生动、具体、迸发活力。

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>