第一图书网, tushu007.com

<<医学统计学实习指导>>

图书基本信息

书名：<<医学统计学实习指导>>

13位ISBN编号：9787040257557

10位ISBN编号：7040257556

出版时间：2008-12

出版时间：高等教育

作者：李晓松

页数：213

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

《医学统计学实习指导》（第2版）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）的配套用书。
本次教材修订基于传承与创新的编写原则，对2003年8月四川大学组织编写的全国高等学校医学规划教材《医学统计学》进行了修订改版。
新版教材力图形成定位明确、内容优化、重点突出、循序渐进、便于自学的编写特色与风格。
着力突出对学生正确开展医学科学研究、进行研究设计、运用统计方法分析资料、运用统计软件实现数据管理和分析、正确解释和表达统计分析结果的综合能力培养。
本实习指导内容涵盖了国家执业医师资格考试的全部知识点，包括统计设计和基本的统计分析方法，新增了统计方法选择与结果解释、统计分析结果的正确表达内容。
另有与教材配套的光盘，内容包括CAI课件以及本实习指导所涉及的全部数据。
CAI课件将抽象的统计学理论和原理形象化，有助于教师讲解以及学生理解和领悟，习题数据可供学生练习。
本实习指导提供了《医学统计学》（第2版）教材第一至二十三章的思考题、案例辨析题和选择题的释疑或参考答案，综合分析题的SPSS软件实现、结果解释及其表达。
在本实习指导编写过程中，得到了高等教育出版社、四川大学、广西医科大学和桂林医学院的大力支持，在此一并致以衷心的感谢。
本实习指导的编写虽经全体编委和参编人员的努力工作和反复修改，但限于编写人员水平，难免存有疏漏或缺陷，欢迎同仁与读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《医学统计学实习指导》（第2版）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）的配套教材。
对应《医学统计学》（第2版）一至二十三章内容，本实习指导新增了统计方法选择与结果解释、统计分析结果的正确表达内容，涵盖了国家执业医师资格考试的全部知识点。
每章设置“思考与练习”及“习题解析”两大部分，提供了思考题、案例辨析题和选择题的释疑或参考答案，综合分析题的sPSs软件实现、结果解释及其表达。
本实习指导适用于临床医学、基础医学、预防医学、护理、检验、口腔及药学等专业各年制本科生，同时也可供研究生、临床医师、公共卫生专业人员及相关科研工作者参考使用。

书籍目录

第一章 绪论第二章 调查研究设计第三章 实验研究设计第四章 定量资料的统计描述第五章 定性资料的统计描述第六章 总体均数的估计第七章 假设检验第八章 t检验第九章 方差分析第十章 二项分布和Poisson分布及其应用第十一章 小检验第十二章 秩和检验第十三章 双变量关联性分析第十四章 直线回归分析第十五章 生存分析第十六章 常用多变量统计方法简介第十七章 诊断和筛检试验的评价第十八章 Meta分析第十九章 样本含量估计第二十章 测量手段的效度和信度评价第二十一章 医学人口与疾病统计常用指标第二十二章 统计方法选择与结果解释第二十三章 统计分析结果的正确表达

章节摘录

插图：一、思考题1.研究人员通常需要了解和研究某一类个体，这个类就是总体。
总体是根据研究目的所确定的所有同质观察单位某种观察值（即变量值）的集合，通常有无限总体和有限总体之分，前者指总体中的个体是无限的，如研究药物疗效，某病患者就是无限总体，后者指总体中的个体是有限的，它是指特定时间、空间中有限个研究个体。
但是，研究整个总体一般并不实际，通常能研究的只是它的一部分，这个部分就是样本。
例如在一项关于2007年西藏自治区正常成年男子的红细胞平均水平的调查研究中，该地2007年全部正常成年男子的红细胞数就构成一个总体，从此总体中随机抽取2000人，分别测得其红细胞数，组成样本，其样本含量为2000人。
2.误差泛指实测值与真实值之差，一般分为随机误差和非随机误差。
随机误差是使重复观测获得的实际观测值往往无方向性地围绕着某一个数值左右波动的误差；非随机误差中最常见的为系统误差，系统误差也叫偏倚，是使实际观测值系统地偏离真实值的误差。
3.某项研究通常想知道关于总体的某些数值特征，这些数值特征称为参数，如整个城市的高血压患病率。
根据样本算得的某些数值特征称为统计量，如根据几百人的抽样调查数据所算得的样本人群高血压患病率。
统计量是研究人员能够知道的，而参数是他们想知道的。
一般情况下，这些参数是难以测定的，仅能根据样本估计。
显然，只有当样本代表了总体时，根据样本统计量估计的总体参数才是合理的。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《医学统计学实习指导(第2版)》由高等教育出版社出版。

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