

<<医学科研方法>>

图书基本信息

书名：<<医学科研方法>>

13位ISBN编号：9787562134787

10位ISBN编号：7562134782

出版时间：2005-12-01

出版时间：西南师范大学出版社

作者：易东熊鸿燕

页数：317

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>

<<医学科研方法>>

前言

医学是自然科学的重要组成部分，是以科学证明为基础的学科。医学研究者的实验、医生的医疗操作都必须是科学和准确的。但是在严谨的科学标准面前，依据严格的科学证明去评估时，我们发现，现代医学仍属于经验科学的范畴，与数学、物理、化学等理性科相相比明显缺乏精确性。这种不精确性一方面是由于研究对象的生物效应特征所致，另一方面是由于人类本身的认识能力和研究手段的限制所致。在以人群为对象的研究和实践中，如何恰当处理理性与经验，摆脱虚假，接近真实，更客观地认识和掌握人群健康与疾病的规律是医学工作者长期探索的目标，也是世界医学领域极度关注的问题。

20世纪70年代后期，国外在临床医学领域发展起来了一门新兴学科--临床流行病学 (clinicalepidemiology)。它采用现代流行病学、生物统计学、临床经济学及医学社会学的原理和方法来改善临床科研和临床工作，通过严格的临床科研设计、测量与评价 (design, measurement, evaluation) 步骤，使医学科研水平和质量的提升得以保证。在国际医学界和各国政府的重视和促进下，从20世纪90年代开始，临床流行病学开始进入临床医学领域。在社会、医学和人才发展需求的促进下，临床流行病学的内容和范畴迅速延伸，不断地冲破传统医学模式和手段，建立新的理念，给临床实践和临床医学研究的理性发展带来了动力和条件。作为一门临床科研的方法学，它建立了自己的学科体系，以证据求决策的思维理念和实施原则，对现代医学的整体发展产生了深远的影响，得到了国际医学领域的高度评价和接受，被誉为临床医学的“建筑学”。

为适应医学各科读者的需要，本书以临床流行病学的基本概念、原理及方法为主线，针对以人群为对象的医学实践和医学研究理念、原则和标准进行了描述和剖析，重点探讨了医学中有关病因研究、防治方法研究、诊断技术研究、预后研究等问题。全书观点鲜明，论证深刻，穿插实例，有利于读者掌握和应用。通过学习，读者可以充分掌握医学科研的“游戏规则”，学会客观严谨地从事科研工作，增强科学研究能力，建立清晰科学的思维方式，改善逻辑思维习惯和阅读习惯，从而更有效地利用资源，正确识别信息、鉴别信息、应用信息，更新知识，不断提高决策的正确率，加快自身在科研事业中成长的速度。

此书的编写引用了近年来相关领域的新成果，读者可以从中感受到全新的信息。同时，书中许多内容的充实也得益于我们编写组成员长期从事流行病学、临床流行病学和医学统计学教学工作经验的积累，得益于我们教研组前辈编写的《临床科研方法》和《临床流行病学》。这是许多人对工作的贡献。希望这本浸透辛劳汗水的教材能给读者带来知识和力量。

该书于2005年12月首次出版以来，在教学活动中得到了广泛应用。通过学习，学生能在现场实践中不同程度地理解和掌握该书的理念、原则、概念和方法，为相关科研工作的顺利开展奠定了良好的基础。时隔四年，在国家教育部和相关单位的支持下，我们不仅从实际需求出发，对医学伦理、人群研究方法、实验室基本规范等内容予以了扩展，还根据各章节特点补充了新的科研进展和实例，进一步丰富和完善了相关内容，希望更受读者喜爱。

本书的读者对象是研究生和刚刚入门的科研人员，同时也可作为临床医生、医学研究人员、医院科研管理人员、医学专业本科生及教师的参考用书。

本书有不当之处，请读者批评指正。

编者 2009年5月

<<医学科研方法>>

内容概要

《医学科研方法：设计、测量与评价》以临床流行病学的基本概念、原理及方法为主线，针对以人群为对象的医学实践和医学研究理念、原则和标准进行了描述和剖析，重点探讨了医学中有关病因研究、防治方法研究、诊断技术研究、预后研究等问题。

全书观点鲜明，论证深刻，穿插实例，有利于读者掌握和应用。

通过学习，读者可以充分掌握医学科研的“游戏规则”，学会客观严谨地从事科研工作，增强科学研究能力，建立清晰科学的思维方式，改善逻辑思维习惯和阅读习惯，从而更有效地利用资源，正确识别信息、鉴别信息、应用信息，更新知识，不断提高决策的正确率，加快自身在科研事业中成长的速度。

《医学科研方法：设计、测量与评价》的编写引用了近年来相关领域的新成果，读者可以从中感受到全新的信息。

同时，书中许多内容的充实也得益于我们编写组成员长期从事流行病学、临床流行病学和医学统计学教学工作经验的积累，得益于我们教研组前辈编写的《临床科研方法》和《临床流行病学》。

这是许多人对工作的贡献。

希望这本浸透辛劳汗水的教材能给读者带来知识和力量。

书籍目录

第一章 绪论第二章 医学科研遵循的原则参考文献第三章 医学科研伦理及基本要求第一节 医学科研与道德规范第二节 人体实验的伦理原则及法规第三节 尸体解剖中的伦理要求第四节 医学科研中的伦理案例附录赫尔辛基宣言参考文献第四章 科研设计的思想方法第五章 病因研究的设计与评价第一节 病因的概念第二节 病因研究的步骤与方法第三节 病因研究的评价原则参考文献第六章 诊断性研究的设计与评价第一节 诊断性研究的设计第二节 诊断性试验的评价指标第三节 诊断性试验研究的评价原则参考文献第七章 疾病防治研究的设计与评价第一节 疾病防治研究的重要性第二节 疾病防治研究设计的内容和方法第三节 疾病防治研究常用的设计方案第四节 疾病防治研究常见的偏倚第五节 疾病防治研究的评价附表参考文献第八章 疾病预后研究的设计与评价第一节 概述第二节 疾病预后相关概念第三节 疾病预后研究设计第四节 疾病预后研究中常见的偏倚及其控制第五节 疾病预后评价指标与分析方法第六节 疾病预后研究评价原则参考文献

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>