

《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：9787040311976

10位ISBN编号：7040311976

出版时间：2010-12

出版社：王建华 高等教育出版社 (2010-12出版)

作者：王建华 编

页数：356

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《医学科研方法》

内容概要

《医学科研方法》系统地阐述了医学科研的思维方法，从选题立项、设计实施，到分析总结的各个程序。内容包含了各类临床研究、人群研究、卫生经济分析与评价、社会精神问题的研究、文献的检索与评价、论文的书写，以及动物实验的基本方法。同时也介绍了循证医学、meta分析等热点问题，并对科研中常见的统计学误用专章做了分析。全书力求深入浅出，文笔简洁明确。章中的研究实例与理论内容相呼应，便于读者学习、理解和运用。

《医学科研方法》适于做研究生教材，同时也可以作为医疗、预防保健和教学人员的参考用书。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概说 第二节 医学科学研究的一般程序 第二章 医学科研的选题与申报 第一节 选题的依据 第二节 选题的原则 第三节 选题的来源和范围 第四节 选题的程序 第五节 医学科研课题的种类及具体选题内容 第六节 医学科研项目的申报途径和申报书的填写 第三章 医学文献的查阅与评述 第一节 概述 第二节 医学文献的阅读 第三节 医学文献的评价 第四节 医学研究文献评价举例 第四章 动物实验的基本知识 第一节 实验用动物与动物实验的相关概念 第二节 实验动物的分类 第三节 常用实验动物——小鼠 第四节 动物实验基本技术 第五节 动物实验的质量监控 第五章 实验设计的方法 第一节 实验设计的基本要素 第二节 实验设计的基本原则 第三节 常用实验设计方法 第四节 样本含量的估计 第六章 临床疗效与预后研究 第一节 临床疗效研究 第二节 疾病预后研究 第七章 诊断试验的研究 第一节 概述 第二节 诊断试验的评价 第三节 诊断试验研究与评价的设计要点 第四节 提高诊断试验效率的方法 第五节 诊断试验研究的评价原则 第六节 研究实例 第八章 现况调查 第一节 概述 第二节 现况调查的方法及种类 第三节 现况调查的设计要点和步骤 第四节 现况调查中的偏倚及其控制 第五节 调查实例：2000年第四次全国结核病流行病学抽样调查 第九章 队列研究 第一节 概述 第二节 队列研究的设计和 实施 第三节 资料的整理与分析 第四节 队列研究中常见偏倚的识别和控制 第五节 队列研究的优点和缺点 第六节 队列研究实例 第十章 病例对照研究 第一节 基本原理 第二节 研究类型 第三节 研究的实施 第四节 资料的整理与分析 第五节 实施病例对照研究应注意的问题 第六节 研究实例 第十一章 现场试验和社区干预试验 第一节 现场试验 第二节 社区干预试验 第十二章 社会问题调查 第一节 社会问题调查的理论基础与基本原理 第二节 社会问题调查的设计要点及实施步骤 第三节 社会问题调查常用的调查分析方法 第四节 社会调查的特点 第五节 调查研究方案举例 第十三章 暴发调查 第一节 基本原理 第二节 暴发调查的步骤及主要内容 第三节 应用实例 第十四章 医学研究中常见的偏倚及其控制 第一节 随机误差与系统误差 第二节 偏倚 第三节 研究各阶段常见偏倚或随机误差的检查 第四节 常见偏倚与控制案例分析 第十五章 卫生经济分析与评价 第一节 概述 第二节 卫生经济分析与评价的评价步骤 第三节 实例分析 第十六章 精神卫生问题的调查 第一节 基本概念 第二节 精神卫生问题的调查内容 第三节 精神卫生问题的调查方法 第四节 精神卫生评定量表的一般原理及应用 第五节 研究实例：《中国大学生心理健康量表》的编制 第十七章 meta分析 第一节 概述 第二节 meta分析的基本原理及适用内容 第三节 meta分析的设计要点及步骤 第四节 偏倚及识别 第五节 meta分析的质量评估 第六节 meta分析的常用软件 第七节 meta分析的优、缺点 第八节 meta分析实例 第十八章 科研论文的撰写与投稿 第一节 科研论文的概念 第二节 论文题目和摘要 第三节 论文正文 第四节 致谢和参考文献 第五节 英语论文摘要 第六节 投稿 第十九章 科研论文中常见的统计学误用 第一节 统计学在医学科研中的地位和作用 第二节 医学科研论文中常用的统计学方法简介 第三节 医学科研论文中常见的统计学误用与解析 推荐参考书目 英汉名词对照 汉英名词对照

章节摘录

版权页：插图：第三节医学文献的评价医学文献评价的主要目的是提供、筛选和获取真实可靠的研究信息，用于医学科研和临床诊疗实践。阅读和评价他人文献也是取长补短、相互学习，提高科研能力和临床诊疗水平的重要途径。因此，在对检索到的文献确定值得进一步阅读后，还需要对文献结果的真实性及可利用价值进行详细评价。由于医学研究设计类型不同，影响论文质量的因素也不尽相同，因此，需要根据文献研究目的和设计类型，参照具体的评价标准进行文献的评价。

一、评价医学文献的总原则为了寻找当前最佳证据和最新研究成果，以解决临床实践工作中有关疾病病因、诊断、治疗、预后的问题，我们需要不断地阅读相关文献，并通过客观的、科学的评价后确定如何利用这些文献。无论是上述哪一种问题的研究文献，总的评价原则都是要从研究的真实性、可靠性和实用性三方面进行评价，即：研究结果的真实性如何？研究结果的价值如何？研究结果是否能应用于解决目前的问题？其中研究结果的真实性评价是文献评价的重点。因为只有真实、可靠的研究结果，才有利用的价值。下面按照病因学研究、诊断试验、临床疗效、疾病预后以及综合性研究文献类型分别介绍文献评价的基本原则和方法。

二、不同研究类型医学文献的评价标准

（一）病因学研究文献的评价病因学研究是一项复杂的、综合性研究，根据其研究设计类型不同，获得病因证据的强度也同。随机对照试验被认为是人类疾病病因学研究的最佳方案，但是由于医学伦理限制，不能主动地将试验组人群暴露于某种致病因素进行研究，因此，病例对照研究和队列研究被广泛地应用于病因学研究。病因学研究文献的评价要注意从研究对象选择是否合理、暴露因素的定量是否精确、调查方法是否恰当、质量控制与避免偏倚的措施是否全面、统计学方法与逻辑推理是否正确等方面进行，最终还需要根据因果联系的判断标准去评价暴露（因素）和结果间的关联强度。病因学研究文献的主要评价标准见表3-2。具体评价实例见本章第四节实例一。

（二）诊断试验研究文献的评价诊断试验的精确性、准确性、安全性和病人的可接受性等，是临床医师在应用该诊断试验研究文献前最关心的问题。对于诊断试验的研究文献，可参考表3-3给出的9条评价标准，逐条评价一项诊断试验的真实性、可靠性和实用性，最终给出评价结论。具体评价实例见本章第四节实例二。

编辑推荐

《医学科研方法》是由高等教育出版社出版的。

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:www.tushu000.com