

<<医学科研设计与论文写作>>

图书基本信息

书名：<<医学科研设计与论文写作>>

13位ISBN编号：9787509140659

10位ISBN编号：750914065X

出版时间：2010-9

出版时间：人民军医出版社

作者：孟红旗 编

页数：178

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>

<<医学科研设计与论文写作>>

内容概要

本书作者参考国内外最新文献，结合自己丰富的医学教学和科研经验，系统阐述了医学科研设计与论文写作的基本知识和方法技巧。

包括医学科研选题的原则、过程与方法，科研设计的要素、原则、类型、量化分析与统计资料，医学科研中的伦理问题与相关法规，临床试验设计及诊断试验评价与常用指标，科研设计内容与计划的撰写，医学论文、医学综述和护理论文的分类、写作要求和结构、格式等。

本书内容实用，阐述简明，适合医学生、研究生和各类医学科技人员阅读参考，亦可供开设本课程的院校作为教材使用。

<<医学科研设计与论文写作>>

书籍目录

第1章 医学科研的选题 第一节 医学科研类型及选题的原则 一、医学科研类型 二、医学科研选题的原则 第二节 医学科研选题的基本过程与方法 一、选题的基本过程 二、科研选题的来源与方法 第三节 文献查新与检索 一、文献查新 二、文献检索及其方法 三、国外工具检索 四、国内工具检索 第四节 因特网的文献检索 一、获取网上医学信息的方法 二、中外知名的网站第2章 科研设计基础 第一节 科研设计的意义与设计的要素 一、医学研究的基本过程 二、研究设计的意义 三、科研设计的要素 第二节 医学科研的基本原则 一、对照与均衡原则 二、随机原则 三、重复原则 第三节 实验设计的类型(方法) 一、完全随机设计 二、配对设计 三、常见的随机抽样方法 第四节 科研设计的误差和偏倚 一、误差 二、偏倚 第五节 科研设计中统计学概念 一、必然事件与随机事件 二、随机变量 三、同质与混杂 四、总体与样本 医学科研设计与论文写作目录五、概率 六、假设检验 第六节 科研设计中的量化分析方法 一、正态分布 二、t-检验法 三、u-检验法 四、 χ^2 检验法 五、秩和检验法 六、方差分析 七、Ridit分析 八、直线回归分析 九、多元线性回归分析 十、Logistic回归分析法 十一、Cox模型回归分析 十二、逐步回归分析 十三、协方差分析 十四、因子分析法 十五、主成分分析法 十六、聚类分析 十七、判别分析 十八、层次分析法 十九、模糊数学方法 第七节 科研设计中常用的统计资料 一、统计资料的类型 二、设计类型的分析方法 三、不同研究设计和数据类型的数据分析方法选择第3章 医学科研中的伦理问题 一、赫尔辛基宣言及其医学研究基本原则 二、伦理委员会 三、人类基因组研究的伦理原则第4章 临床试验设计 第一节 临床试验常用的设计方案 一、对照 二、随机化与盲法试验 三、配对设计 四、交叉设计 五、析因设计 六、配伍设计 七、拉丁方设计 八、序贯试验 第二节 Meta分析 一、Meta分析的目的 二、Meta分析的步骤 三、Meta分析的统计方法 四、Meta分析存在的问题和展望 第三节 临床试验的分期 一、I期药物临床试验 二、II期临床试验 三、III期临床试验 四、IV期临床试验第5章 诊断试验设计 第一节 诊断试验评价的基本步骤 一、确定金标准 二、确定研究对象 三、确定样本含量 四、整理分析资料 五、诊断试验评价 第二节 诊断试验的常用指标 一、真实性 二、似然比 三、预测值 四、平行试验与序列试验 五、多因素分析第6章 科研设计内容与计划书的撰写 一、一般项目 二、简表 三、课题组成员 四、内容摘要 五、立题依据(国内外研究现状、水平、发展趋势) 六、研究内容、目标及拟解决的关键问题 七、研究方案(技术路线)及可行性分析 八、特色与创新点 九、年度计划和预期成果 十、研究基础与工作条件 十一、经费计算 十二、专家委员会的意见 十三、其他内容第7章 医学论文的撰写 第一节 医学论文的分类 一、按论文资料来源分类 二、按论文的体裁分类 第二节 医学论文的基本要求 一、创新性 二、科学性 三、可行性 四、实用性 五、可读性 第三节 医学论文的基本结构与格式 一、选题 二、单位、署名和注脚 三、摘要 四、关键词 五、前言 六、序号 七、对象与方法 八、结果 九、讨论 十、结论 十一、致谢 十二、参考文献 十三、各类医学文章的比较第8章 医学综述的写作 第一节 医学综述的分类 第二节 医学文献综述的写作步骤 一、选题 二、搜集资料 三、整理资料 四、写作 第三节 医学综述的结构与格式 一、题名(中、英文) 二、作者及工作单位和科室(中、英文) 三、摘要 四、关键词 五、综述主体 六、参考文献第9章 护理论文的撰写 第一节 护理论文的分类与要求 一、护理论文的分类 二、护理论文的要求 第二节 护理论文的格式与注意事项

<<医学科研设计与论文写作>>

章节摘录

第1章 医学科研的选题 第二节 医学科研选题的基本过程与方法 一、选题的基本过程

围绕难以解决的问题和现象，调查研究，收集资料，浏览文献，提出问题，捕捉灵感，产生联想，这就是课题的最初阶段。

把提出的问题、现象通过查阅文献等方法进一步向深层次完善，形成一种理论，这是形成阶段。

关键是提出假说，把问题上升为理论。

科学假说、可行手段、合理构思、文字确切是立题的基本要求。

选定科研课题，需要经过一个提出问题-查阅文献-形成假说-确定方案-立出课题的过程。

1. 提出问题：是科研选题的始动环节，具有重要的战略意义和指导作用。

事物的本质是通过现象表现出来的，必须通过对现象的观察、分析、综合，才能获得对本质的认识。

提出问题时，只有符合辩证唯物论的认识论这一基本观点，才能符合客观实际，才有可能认识疾病的发生和发展规律，才可能研究防治疾病的有效措施。

2. 建立假说：科学假说的必备条件：要符合自然科学的基本原理；基于以往的科学资料；具有个人的初步实践经验体会；可被重复验证。

问题一经提出，应当进行小范围内的现场调查或实验室研究，再次查阅文献与有关资料。

关注他人是如何建立其假说、确立技术路线、设计新的实验方法、根据实验结果修正或推翻原有假说，进一步提出和完善新的假说。

力求科学假说符合“思路新、起点高、意义大”的基本原则。

3. 选题报告：在科学假说成立之后，就应当围绕这一假说，进行科学构思，确立科研题目。

为使选题更加全面、正确和完善，通常需要邀请同行和专家集体评估选题方案，集体参与选题报告会，收到集思广益的效果。

并能克服个人知识面相对狭窄、专业相对局限和有限的调研之间的矛盾。

选题报告包括如下内容：课题的意义、立题依据、国内外有关进展、完成课题的技术路线与关键、方法及指标选择、预试情况、预期成果、安排与进度、存在的问题与解决方法。

.....

<<医学科研设计与论文写作>>

编辑推荐

《医学科研设计与论文写作》共9章，主要内容包括确定科研课题、科研设计和撰写科研论文。其目的是为开展科学研究提供系统的基本知识和技能，培养对医学科研的兴趣及科研思维，并具备从事医学科研的基本素质，初步掌握生物医学科研设计的原理、方法和步骤，以及科研课题申请和科研论文撰写的基本要求和格式。

鉴于新的预防、诊断、治疗技术和新药、新设备、新方法、新材料在动物身上反复进行实验之后，接着还必须在人体上进行试验，最终才能确定它在临床上使用的可行性和安全性，因此本书也对医学伦理学的问题进行了阐述。

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>