

<<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：9787811106916

10位ISBN编号：7811106914

出版时间：2010-1

出版时间：安徽大学出版社

作者：叶冬青 编

页数：269

字数：400000

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>

## &lt;&lt;医学科研方法&gt;&gt;

## 前言

21世纪科学技术的巨大进步，促进了医学科学的飞速发展。

医学科学研究是人类探索生命与疾病现象的本质和规律，研究与制定改造人类生存环境、维护和增进健康、防治疾病、促进身心健康、提高人口素质的策略与措施的科学研究活动。

人们对医学科研方法的重视和研究由来已久，它既是一门方法学，也是一门应用性很强的学科，其所涉及的内容极为广泛。

医学科研人员和医务工作者在实际工作中都会不断遇到有待认识的新问题，而只有掌握正确的科研方法，才能有的放矢，充分发挥自己的聪明才智，达到事半功倍的效果。

《医学科研方法》一书是根据当前教育改革和发展高等医学教育的实际需要进行编写的。

全书共分15章，以医学科学研究全过程的基本知识和方法为主线，贯穿了医学科研的原则与方法。

主要内容包括：医学科研概述、医学科研选题、医学科研课题申报、医学科研成果申报、医学科技文献检索、调查研究、实验研究、定性研究、医学文献的阅读与评价、医学科研资料的质量控制、医学科研数据管理、医学科研论文的撰写与发表、SCI论文的撰写、医学科研中的伦理道德、医学科研中常见的统计学错误等。

本教材具有系统、规范、先进和新颖的特点。

围绕《医学科学方法》的课程体系和结构要求，按照适宜、实用、可操作等原则来组织编写；在强调掌握基本理论、基本知识和基本技能的基础上，进一步突出思想性、科学性、先进性、启发性和适用性的教材要求，着重于培养学生的综合素质和实践能力，使其在系统获取医学科研方法知识相关的基础上，结合本专业特点，提高自身对医学新问题的认识能力和应对能力。

全书系统地论述了医学科研方法的基本知识和技能，具有较强的实用性和可操作性，既可作为高等医学院校各专业本科生、研究生的教科书，也可作为医学专业人员从事科研的入门指导书，并适用于一线的医疗、教学、预防保健人员作为工具书来参考阅读。

由于编者水平有限和编写时间仓促，书中的错误和缺点在所难免，望广大读者予以批评和指正。

## <<医学科研方法>>

### 内容概要

《医学科研方法》一书是根据当前教育改革和发展高等医学教育的实际需要进行编写的。全书共分15章，以医学科学研究全过程的基本知识和方法为主线，贯穿了医学科研的原则与方法。主要内容包括：医学科研概述、医学科研选题、医学科研课题申报、医学科研成果申报、医学科技文献检索、调查研究、实验研究、定性研究、医学文献的阅读与评价、医学科研资料的质量控制、医学科研数据管理、医学科研论文的撰写与发表、SCI论文的撰写、医学科研中的伦理道德、医学科研中常见的统计学错误等。

## &lt;&lt;医学科研方法&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 医学科学研究概述 第二节 医学科研的特点 第三节 医学科研的四个阶段第二章 医学科研选题 第一节 医学科研选题概述 第二节 医学科研选题的研究类型 第三节 医学科研选题的基本程序第三章 医学科研课题申报 第一节 科研课题的来源 第二节 课题立项的原则 第三节 申报书的撰写与陈述第四章 医学科研成果申报 第一节 医学科技成果概述 第二节 医学科技成果分类 第三节 医学科技成果的表现形式 第四节 医学科技成果的鉴定 第五节 医学科技成果的申报登记与奖励第五章 医学科技文献检索 第一节 医学文献概述 第二节 医学文献的检索 第三节 国内外常用医学文献检索工具简介 第四节 光盘数据库检索 第五节 Internet与医学信息 第六节 科技查新第六章 实验研究 第一节 医学实验设计概述 第二节 实验设计的基本要素 第三节 实验设计的基本原则 第四节 随机化分组方法 第五节 常用的几种设计方案第七章 调查研究 第一节 调查研究概述 第二节 调查研究的基本方法 第三节 调查研究的步骤 第四节 敏感问题调查技术第八章 定性研究 第一节 定性研究概述 第二节 医学研究领域常用的定性研究方法 第三节 定性研究资料的整理与分析第九章 医学文献的阅读及评价 第一节 医学文献的阅读 第二节 医学文献的评价第十章 医学科研资料的质量控制 第一节 医学科研资料的类型与特点 第二节 医学科研资料中的常见问题 第三节 质量控制的方法 第四节 质量控制的监督第十一章 医学科研数据管理 第一节 科研数据的计算机处理过程和方法 第二节 数据输入过程的质量控制 第三节 数据的预处理第十二章 医学科研论文的撰写 第一节 医学论文概述 第二节 医学科研论文撰写的基本原则 第三节 医学科研论文撰写的格式与要求 第四节 研究报告和临床病例报告的撰写方法第十三章 SCI论文的撰写与发表 第一节 SCI论文概述 第二节 SCI论文的撰写 第三节 SCI论文的选刊与投稿第十四章 医学科研中的伦理道德 第一节 道德及医学科研道德 第二节 医学科研中的道德准则 第三节 医学科研中的伦理学审查 第四节 医学科研过程中各个环节的道德要求第十五章 医学科研中常见的统计学错误 第一节 科研设计中的常见错误 第二节 科研数据描述中的常见错误 第三节 医学科研统计推断中的错误参考文献

## &lt;&lt;医学科研方法&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：第三节 医学科研的四个阶段一、医学科研设计的基本原则（一）医学伦理原则 医学研究是以人为研究对象，涉及人道主义与伦理学要求。

原则上讲不允许用人来做实验研究，而只能用观察或分析的方案进行研究。

如吸烟与肺癌的因果关系研究，就不可能人为地规定一组人吸烟，另一组不吸烟，前瞻性观察若干年，比较两组的发病率以证实吸烟与肺癌的关系。

而只能用病例对照研究或队列研究等论证强度较低的分析性研究来进行。

防治方法的研究也必须先对该种药物的药理、毒理作用有比较全面的了解后才能进行临床试验，并且一切试验都需要得到受试者的同意。

（二）对照原则有比较才能鉴别，许多问题就是在对比中得到澄清。

临床研究由于个体差异大，影响因素多，试验条件难以标准化，没有严格的对照，许多问题很难得出肯定的结论。

例如，感冒、肺结核和病毒性肝炎等许多疾病都有明显的自愈倾向。

即使像恶性肿瘤这些病死率极高的疾病也不一定100%死亡，病人的存活时间也会长短不一。

至于像高血压、糖尿病和慢性肾炎等慢性疾病，病程中也有自行缓解和反复发作的现象。

因此在判断某些药物的作用、某些因素对预后的影响时，没有严格的对照就难以说明问题。

即使是描述性研究，如某种疾病的自然史研究、疾病的临床表现以及无对照的一组病例防治效果分析或流行调查等，它们虽然没有设对照，但在分析结果时还是要与过去的经验或资料进行对比。

只不过这种对照是历史对照或潜在的自身对照。

1.空白或安慰剂对照“空白”是指对对照组不施加任何处理。

“安慰剂”是指将对一种自然病程不产生任何影响的制剂作对照，常用的有淀粉、乳糖等，制成与试验组颜色、大小、气味、外形完全相同的制剂，以便于盲法的实施。

二者的共同特点是保证对照组保持其固有的自然特征，可清楚地看出处理因素的作用。

即凡是改变自然过程，均可认为产生了作用。

2.标准对照所谓“标准”是指肯定为有效的处理方法。

如对杀灭病原体有效的抗生素或其他抗菌药；对退热、抗心衰、降血压、降血糖等有肯定效果的对症处理，是治疗研究中最常用的对照。

标准对照既能得到肯定的结果，又符合道德伦理要求，是一种很好的对照。

它适用于那些有肯定疗效的治疗方法的疾病，但目前尚无特效治疗方法的疾病，则无标准对照可寻。

3.实验对照除所研究的实验因素之外，对照组与实验组其他伴随因素完全一致。

如用狗做胆总管结扎术，研究胆道梗阻后引起的胆道感染来源与机制问题。

对照组必须给予同样的手术过程，只是不做结扎胆总管这一步骤，以排除手术过程中其他因素的影响。

这种对照一般用动物做实验，很少用人来研究。

<<医学科研方法>>

编辑推荐

《医学科研方法》是由安徽大学出版社出版的。

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:<http://www.tushu007.com>