第一图书网, tushu007.com

<<临床医师科研与实践指导>>

图书基本信息

书名：<<临床医师科研与实践指导>>

13位ISBN编号：9787561356760

10位ISBN编号：7561356765

出版时间：2011-8

出版时间：冯帆、高旭东、 王春平 陕西师范大学出版社 (2011-08出版)

作者：冯帆，高旭东，王春平 编

页数：319

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

内容概要

《临床医师科研与实践指导》分三篇进行了讲解。
第一篇主要是理论部分，介绍了相关的一些理论和研究思路。
第二篇包括四个基础讲座、六个高级讲座。
基础讲座主要针对一些实验体系，而高级讲座则更关注一些较热门的研究工作。
第三篇是案例，作者精心挑选并剖析了一些研究论文。
这些论文各有特点，别具匠心，有相当的示范性、逻辑性和科学性。
《临床医师科研与实践指导》使读者通过阅读，去除对科研工作的畏难情绪；了解多种科学实验设计的套路；确定某种假说应该通过怎样的方法去验证；怎样解释得到的结果；如何设计实验和组织材料以及发表研究论文；直观地认识到做出什么样的实验就可以发表什么样的文章；什么样的刊物需要怎样的结果；比较不同的实验差异；把握整体研究中不同实验的原理和不同实验的内在逻辑联系。

书籍目录

第一篇 第一讲 生物医学研究中科学的思想方法 第二讲 细胞信号转导的相关问题 第一节 细胞信号转导通路的组成 第二节 细胞信号转导的过程及其调控方式 第三节 一些重要的信号通路 第四节 如何研究指定基因对细胞信号通路的作用 第三讲 科研论文需要包括哪些内容 第四讲 模式生物与模式生物在研究中的应用 第一节 拟南芥和针对拟南芥的研究工作 第二节 秀丽线虫和针对秀丽线虫的研究工作第二篇（上） 第一讲 分子生物学实验技术与设计 第一节 分子生物学的基本操作 第三节 核酸印迹实验方法 第三节 RNAi 第二讲 肿瘤细胞生物学实验方法 第一节 实验因素（如基因或药物）对肿瘤细胞的影响 第二节 细胞培养的基本技术 第三讲 生物化学实验方法 第一节 层析技术与蛋白质分离纯化 第二节 酶学实验基础 第三节 蛋白质的检测 第四讲 病理学技术 第一节 制片技术 第二节 染色技术第二篇（下） 第五讲 基因治疗 第一节 基因治疗的基本概念 第二节 基因治疗在肿瘤治疗中的应用和展望 第三节 研究实例——如何完成肿瘤基因治疗的研究工作 第六讲 蛋白质相互作用 第一节 蛋白质相互作用的研究概况 第二节 蛋白质相互作用的方法 第三节 蛋白质相互作用的主要研究内容 第四节 蛋白质相互作用的研究案例分析 第七讲 基因的图位克隆 第八讲 端粒与端粒酶 第一节 端粒与端粒酶的研究概述 第二节 围绕hTERT的研究策略 第九讲 分子药理学研究方法 第十讲 药品开发技术与药剂学研究 第一节 药剂学研究内容概述 第二节 原料药药剂学性质测定方法 第三节 药品处方工艺实验技术 第四节 质量研究实验技术及应用 第五节 稳定性研究技术及应用 第六节 我国新药注册管理第三篇 案例1 案例2 案例3 案例4 案例5附录 1.有关缓冲液和培养基 2.一些常用的限定性内切酶 3.研究中常用的抗生素 4.实验中常用的一些工具酶 5.病理学研究中常用的一些染色方法 6.病理学研究中常用的一些缓冲液配方 7.药学相关的检索工具和数据库索引

章节摘录

第一讲 生物医学研究中科学的思想方法　　我们做任何研究，都必须有相应的思想方法为指导。
符合科学的思想方法，就是科学的思想方法。
对科学的界定是相对困难的，但通过对伪科学和非科学的界定可以近似地反映出科学的内涵。
随着科学与技术的发展，研究的技术和手段在不断进步。
但科学研究中所包含的逻辑和思路以及指导的思想是不变的。
经过数百年发展，生物医学研究已经历了形态、结构、功能和调控等几个阶段。
在这几百年中，人类对生物体的研究不断深入，看待事物的角度和视野也在不断变化。
在这知识爆炸的时代，新技术和新发现层出不穷，研究成果未见诸纸面就已过时并非全然夸张。
虽然科学研究不断取得各种进展，但万变不离其宗，生物医学研究的基本思路和研究范式是不变的，很多重大发现，在其研究过程中所孕育的思想方法，体现出的巧妙构思，虽时隔数年、数十年，仍能够给人们以震撼与启迪。
生物医学研究者在日常工作中通过各种尝试，试图在体内和体外模拟生理或者病理的变化过程。
在这一过程中，研究者通过不断积累和总结，在数百年中形成了生物医学研究的构架。
对于任何研究者而言，对科学的思想方法的任何论述都是困难的。
不管是初学者还是大师都会有自己的真知灼见，但同时也在不断体会和摸索中。
生物医学研究是如此博大精深，这使得任何研究者都不能够自信窥得全貌，学得真知。
本书第一讲的主要目的在于开篇介绍初衷，同时对本书的内容提出一个总论。
但正如前文所述，全面论述生物医学研究中的科学的思想方法对任何研究者而言无疑都是十分困难的任务。
笔者希望通过讲解和大量的实例帮助读者去除科研的困惑感，能够在独立的研究过程和工作中更好地驾驭实验工作，认真观察、从容分析。
……

编辑推荐

冯帆、高旭东、王春平主编的《临床医师科研与实践指导》分三篇进行了讲解。
第一篇主要是理论部分，介绍了相关的一些理论和研究思路。
第二篇包括四个基础讲座、六个高级讲座。
基础讲座主要针对一些实验体系，而高级讲座则更关注一些较热门的研究工作。
第三篇是案例，作者精心挑选并剖析了一些研究论文。
这些论文各有特点，别具匠心，有相当的示范性、逻辑性和科学性。

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