

图书基本信息

书名：<<辨证论治实验方法学-实验小鼠诊法与辨证>>

13位ISBN编号：9787532385546

10位ISBN编号：753238554X

出版时间：2006-10

出版单位：上海科学技术出版社

作者：方肇勤

页数：270

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>

## 前言

辨证论治是中医学的特色与优势所在，证候和辨证论治突出的疗效是客观存在的。

那么，证候形成的机制是什么？

证候与疾病，证候与机体系统、组织、细胞、分子之间的复杂关系是什么？

辨证论治的机制是什么？

如何提高辨证论治的疗效？

要回答这样的问题，有待开展大量的动物实验研究。

然而，以往由于缺少小鼠等实验动物四诊的方法、技术和理论，有关辨证论治的动物实验研究，往往采用治疗反证、创伤性实验检测来评估动物证候模型成功与否，治疗取效与否。

这与中医讲究望闻问切四诊的辨证论治不符，而且由于采用创伤性检测，大多要求处死动物，使得动态跟踪和观察动物在疾病发生与发展过程中证候的演变、对治疗的反应等发生困难；实验室检测，成本高、周期长，不利于研究的高效、批量要求；尤其是，证候是体内多系统、组织、细胞、分子等不同层次生物学复杂变化的外在综合反映，实验室若干指标的检测或治疗反证，难以替代四诊和辨证。

另一方面，以往的研究也再观察到，小鼠等实验动物是存在证候和证候演变的，生理状态下有体质的差异，病理状态下有同病异证和异病同证，而不加辨证的治疗，疗效往往受到限制。

因而，我们提出实验小鼠非创伤性四诊和基于四诊的辨证论治假说，并开展了长期的探索性研究，涉及实验小鼠诊法的理论探讨，小鼠四诊方法的探索和建立，包括小鼠诊法采集和标准化方法、小鼠部分诊法信息量化，建立了包括小鼠诊法采集项目标准、小鼠诊法工作站和操作标准，以及小鼠常见证候辨证标准等3个标准；还开展了小鼠辨证论治的尝试和机制探索。

期间涉及大量的常见虚证动物模型的复制、比较、疗效的比较，常用不同品系小鼠及其气虚、血虚模型的复制、比较等。

在小鼠诊法和辨证的标准化、客观化方面取得了突破，取得了阶段性成果。

## 内容概要

本书是关于实验小鼠诊法和辨证方法学的学术专著，介绍了该领域研究背景、小鼠诊法和辨证论治的研究与发展，包括小鼠常见的证候表现及其与人类的比较，小鼠爪、尾、舌等组织学特征，小鼠诊法检测技术、方法和标准的探索与建立，荷瘤小鼠辨证方法的探索与建立，小鼠常见虚证模型的比较与评价，不同品系小鼠虚证的比较，荷瘤小鼠分期论治，荷瘤小鼠辨证论治等；建立了小鼠诊法检测和辨证标准，包括小鼠诊法工作站与操作标准、小鼠诊法采集项目标准、小鼠诊法和辨证记录用纸、小鼠常见证候辨证标准。

同时介绍了小鼠常用行为学检测方法，常见中医证候小鼠模型的制作方法评价，常见大鼠、小鼠疾病模型的制作方法评价等。

本书内容丰富，图文并茂，深入浅出，新颖实用。

既可作为高等中医院校各中医药相关专业教材，又可供各类从事中医中药专业和涉及中医药研究的教师、研究人员和医务人员参考。



书籍目录

第一章 绪论 一、实验小鼠证候及辨证研究背景与现状 二、常用实验动物存在证候 三、实验小鼠诊法的理论依据 四、小鼠诊法的探索和建立 五、小鼠辨证论治的尝试与发展 六、小鼠诊法和辨证已取得的成绩和面临的问题 七、结语第二章 小鼠诊法和辨证论治的研究与发展 一、小鼠常见的四诊表现及其与人类的比较 二、小鼠爪、尾、舌等组织学特征 三、小鼠证候检测技术、方法和标准的探索与建立 四、荷瘤小鼠辨证方法的探索与建立 五、小鼠常见虚证模型的比较与评价 六、不同品系小鼠气虚、血虚证的比较 七、荷瘤小鼠分期论治的尝试与发展 八、荷瘤小鼠辨证论治的尝试与发展第三章 小鼠证候检测和辨证标准 一、小鼠四诊工作站与操作标准 二、小鼠四诊采集项目标准 三、小鼠四诊和辨证记录用纸 四、小鼠常见证候辨证标准第四章 小鼠常用行为学检测方法 一、间歇观察 二、开野实验 三、大鼠洞板实验 四、小鼠联合开野实验 五、倾斜板实验 六、烟囱实验 七、握力实验 八、小鼠期待焦虑实验 九、悬尾实验 十、强迫游泳实验 十一、抖笼实验 十二、夹尾试验 十三、小鼠热板法 十四、甩尾试验第五章 常见中医证候小鼠模型的制作方法 与评价 一、气虚证 二、血虚证 三、气血两虚证 四、阴虚证 五、阳虚证 六、阴阳两虚证 七、风寒证 八、寒实证 九、实热证(热毒证) 十、血瘀证第六章 常见大鼠、小鼠疾病模型的制作方法 与评价 一、胃溃疡 二、萎缩性胃炎 三、胃癌 四、肝炎 五、肝硬化 六、肝癌 七、支气管哮喘 八、肺癌 九、心力衰竭离体模型 十、高血压病 十一、脑出血 十二、脑梗死 十三、肾小球肾炎 十四、逆行性慢性肾盂肾炎 十五、急性肾功能衰竭 十六、慢性肾功能衰竭 十七、白血病 十八、白细胞减少 十九、糖尿病附录 一、实验小鼠与大鼠常用品种与品系 二、实验小鼠与大鼠一般生理指标 三、小鼠与大鼠的抓取和固定 四、小鼠与大鼠的分组与编号 五、随机数字表 六、实验小鼠与大鼠常用给药 七、小鼠与大鼠常用采血方法 八、实验小鼠与大鼠麻醉方法 九、小鼠与大鼠常用处死方法 十、动物实验常用参考书目

章节摘录

插图：（四）小鼠同病异证的表现1．疾癩小鼠存在证候的演变，与人类相似彩图30为早期荷瘤昆明种小鼠。

此阶段，该小鼠除右腋下出现肿瘤外，整体外观表现与正常小鼠接近。

彩图31为中期荷瘤昆明种小鼠。

处于该阶段的小鼠肿瘤体积增大，小鼠活动开始受到明显的限制，出现不同程度的乏力，消瘦，精神疲惫，被毛不荣、蓬松，活动减少，行动迟缓。

彩图32、33为中晚期荷瘤昆明种小鼠。

虽然同处于中晚期，但从整体上看，彩图32小鼠以气虚表现为主，乏力，精神疲惫，被毛蓬松，活动减少，行动迟缓，呆滞，双眼无神。

而彩图33小鼠以阴虚表现为主，出现明显的消瘦，被毛不荣、蓬松、欠光泽，活动受限。

需要同病异治。

彩图34为晚期荷瘤昆明种小鼠。

荷瘤小鼠随肿瘤的增大逐渐出现不同程度的乏力，消瘦，精神疲惫，拱背，蜷缩，被毛不荣、白中带黄、蓬松、欠光泽，蓬松凌乱甚至脱毛；活动减少，行动迟缓，步态不稳，嗜卧，呆滞，双眼无神，呼吸缓慢或急促；尾色淡白或偏红或晦暗青紫，失光泽，质地粗糙、瘦瘪、枯槁，污物附着，甚至无力下垂状；爪色淡白或偏红或晦暗青紫，失光泽，质瘦瘪、枯槁，污物附着，形态挛缩不舒展等异常症状。

表现为阴阳两虚。

以上这些证候的演变，也是同病异证的典型表现。

2．荷瘤小鼠同病异证的爪小鼠接种肿瘤后，与正常对照小鼠相比，爪颜色和形态逐渐发生明显改变，出现爪色红赤、淡白、晦暗、青紫，无光泽，消瘦、枯槁，有污物附着，形态挛缩不舒展等不同，反映出证候的差别和演变，如：爪色红，且稍肿，为热毒壅盛；爪消瘦，颜色偏红，类似于人类的舌体瘦小偏红，为阴虚；爪消瘦，且色淡，伸展无力；为气阴两虚；爪色晦暗、有瘀阻，无光泽，掌跖肿胀明显、肉垫平坦、掌心有糜烂结痂，有污物附着，形态舒展不自如，为瘀血阻滞、瘀毒壅盛。

3．气阴两虚证的演变在爪象上的表现某小鼠接种肿瘤后，出现典型的由正常向阴虚、气阴两虚证的演变。

接种前小鼠后爪色泽、大小、舒展度均正常；接种后第2周爪的变化尚不明显；但到接种的第6周，该爪出现偏红、消瘦，类似于人类阴虚的消瘦、舌赤、面赤；到第8周（临终前1日）其爪色转而淡白、掌及趾消瘦明显、呈无力下垂状，类似于人类不少肿瘤患者晚期由阴虚演变成气阴两虚、阴阳两虚，见消瘦、乏力、脉细弱、面色淡白少华。

编辑推荐

《辩证论治实验方法学:实验小鼠诊法与辨证》由上海科学技术出版社出版。

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>