

<<骨质疏松药理学动物实验与图谱>>

图书基本信息

书名：<<骨质疏松药理学动物实验与图谱>>

13位ISBN编号：9787030296450

10位ISBN编号：7030296451

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：崔燎，吴铁 编著

页数：272

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>

<<骨质疏松药理学动物实验与图谱>>

内容概要

本书介绍了骨质疏松药理学研究的基础知识及研究思路，详细地阐述了骨质疏松药理学研究的基本技术和方法，特别是对骨组织形态计量学的研究方法进行了系统的介绍，同时对骨质疏松药理学研究的动物模型也做了介绍。

本书的研究实例篇选择了作者的研究团队探讨的六种动物模型实例进行系统介绍，为骨质疏松研究者提供了大量真实的研究方法、数据和结果。

本书的实例图谱篇收集了大量作者拍摄的与骨质疏松研究有关的彩色图片，为开展骨质疏松研究提供了珍贵的资料。

本书还对中药防治骨质疏松的研究提出了重要的理论和研究思路，为从事科研工作的读者提供了有益的启发和参考。

本书适合骨质疏松药理学及相关学科专业人员、研究生使用。

<<骨质疏松药理学动物实验与图谱>>

作者简介

崔燎，女，1962年8月生，广东省电白县人，医学博士，教授，博士研究生导师。

现任广东省天然药物研究与开发重点实验室主任，广东医学院药理学教研室主任、骨生物学研究室主任。

1984年毕业于广东医学院(原湛江医学院)医疗系本科，同年留校任助教，1990年任讲师，1996年任副教授，2003年晋升为教授。

1997年2月至1999年9月，应邀于美国犹他大学放射生物学系做访问学者，师从国际著名骨生物学家Webster SS Jee教授，从事以骨组织形态计量学为手段的抗骨质疏松新药药理学研究并完成论文。

2004年，获四川大学华西医学中心(原华西医科大学)医学博士学位。

现兼任中国老年学会骨质疏松委员会委员、国际华人骨组织研究学会(ICHTS)学术委员会委员、美国骨矿研究学会(ASBMR)会员、广东省药理学会中药药理专业委员会副主任委员。

担任《中国骨质疏松杂志》、《中华骨质疏松与骨矿盐疾病杂志》常务编委，《中国药理学通报》编委，《(Acta Pharmacologica Sinica)》特邀审稿专家，广东省社会发展与自然科学基金评审专家，国家自然科学基金同行评议专家。

崔燎教授主要从事骨细胞生物学及其分化调控、骨质疏松动物模型建立及抗骨质疏松新药药效学评价、从天然产物中筛选新型的骨活性药物研究。

主要成果为发现丹参水溶性成分通过抑制骨髓基质干细胞向脂肪分化，促进成骨分化及矿化，调控骨髓微循环及脂质代谢从而对抗骨质疏松的机制。

主持完成的《中药丹参有效成分在防治骨质疏松领域的应用基础研究》获中国老年学会骨质疏松委员会科学成果奖一等奖。

目前主持国家自然科学基金、广东省科技计划项目、广东省社会发展计划项目、国际联合研究等在研课题12项。

申报国家发明专利9项，获得授权7项。

学术成果在国内外核心期刊《Acta Pharmacologica Sinica》、《药学报》、《JBone Miner Meta》、《JBone Miner Res》、《中华老年医学杂志》、《中国药理学通报》、《生物医学工程学杂志》等发表论著190多篇，参编大型专著《骨矿与临床》、《骨质疏松症药效研究方法与技术》，并担任《药理学实验教程(双语版)》副主编。

培养骨质疏松药理学研究方向硕士研究生24名，其中6名获得“南粤优秀研究生”称号。

崔燎教授荣获广东省“巾帼科技创新带头人”称号，是第四批广东省高等学校“千百十工程”省级培养对象。

<<骨质疏松药理学动物实验与图谱>>

书籍目录

第一篇 基础知识 第一章 骨质疏松药理学研究基础与思路 第一节 骨与骨质疏松 一、骨
二、骨质疏松 三、骨质疏松的危害 四、骨质疏松的预防与治疗 第二节 抗骨质疏松药
物与药理 一、骨吸收抑制药 二、骨形成促进药 三、骨矿化促进药 四、药物研究
进展 第三节 抗骨质疏松药物研究的特点与研究思路 一、骨质疏松药理学研究的特点 二
、骨质疏松药理学研究的思路 三、中药二次开发是我国抗骨质疏松药物研究的重要方向 第二章
骨质疏松药理学研究的基本技术与方法 第一节 概述 一、骨组织形态计量学 二、骨组
织三维图像计量学(显微CT) 三、其他骨组织影像学(X线、MRI、pQCT) 四、骨生物力学测定
五、骨矿物和有机物测定 六、血液骨转换生化标记物 第二节 骨组织形态计量学测定
一、骨组织形态计量学原理 二、骨组织形态计量学参数的测定方法与意义 三、骨组织形态计
量学在骨质疏松药理学研究中的应用 第三节 骨组织生物力学测定 一、骨生物力学原理与概
念 二、骨生物力学参数测定方法与意义 三、骨生物力学测定在骨质疏松药理学研究中的应用
.....第二篇 研究实例第三篇 实例图谱编后记

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>