

<<骨矿与临床>>

图书基本信息

书名：<<骨矿与临床>>

13位ISBN编号：9787504643148

10位ISBN编号：7504643149

出版时间：2006-3

出版时间：中国科学技术出版社

作者：刘忠厚

页数：959

字数：2100000

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>

<<骨矿与临床>>

内容概要

本书是在中国老年学学会骨质疏松委员会、中国骨质疏松杂志社、香港骨质疏松学会（香港）、亚太骨质疏松基金会（香港）和国际骨质疏松基金会共同支持下，由北京东方亚太骨矿研究中心组织实施，国内外近150多位专家学者历时三年共同编译而成。

本书具有新、全、实用和直观的特点收入了近年来最新的研究成果与发展技术，增加骨质疏松及骨病的各种实用的研究方法，对今后拟从事该研究的同道起到借鉴作用；多采用图表展示研究成果，便于读者理解与掌握。

本书供相关的医学研究者阅读参考。

<<骨矿与临床>>

书籍目录

第一篇 概述、流行病学 第一章 骨质疏松的概述 (Summary of osteoporosis) 第一节 定义 (Definition) 第二节 分类 (Classification) 第三节 分型 (Type) 第四节 临床表现 (Clinical symptom) 第二章 骨质疏松的流行病学 (Epidemiology of osteoporosis) 第一节 骨质疏松的发生率 (Incidence of osteoporosis) 第二节 骨质疏松性骨折的影响因素及发生率 (Influential factors and incidence of osteoporotic fracture) 第三节 骨质疏松性骨折的后果 (Outcome of osteoporotic fracture) 第三章 骨质疏松遗传与基因 (Genetics and gene of osteoporosis) 第一节 骨质疏松的遗传学 (Genetics of osteoporosis) 第二节 维生素D受体基因多态性与骨质疏松 (Vitamin D receptor gene polymorphisms anosteoporosis) 第四章 西方国家的骨质疏松 (Osteoporosis in the western countries) 第一节 骨质疏松在美国 (Osteoporosis in the United States) 第二节 骨质疏松在英国 (Osteoporosis in the UK) 第三节 骨质疏松症在澳大利亚 (Osteoporosis in Australia) 第二篇 基础 第五章 骨的解剖学和组织学 (Anatomy and histology of bone) 第一节 骨的结构、组成与发育 (Structure and composition and formation of bone) 第二节 软骨内骨形成与矿化 (Endochondral bone formation and mineralization) 第六章 骨细胞生物学 (Bone cell biology) 第一节 成骨细胞生物学 (osteoblast biology) 第二节 破骨细胞 (Osteoclast) 第三节 骨重建 (Bone remodeling) 第四节 与骨细胞生成相关细胞 (Bone—related cell development) 第七章 骨代谢的调控 (Modulation of bone metabolism) 第一节 钙调激素 (Calcium regulating hormone) 第二节 骨调因子 (Modulative factors of bone) 第三节 矿物质的代谢 (Mineral metabo lite) 第四节 性激素 (Sex hormone) 第八章 骨组织生物力学 (Bone biomechanics) 第一节 骨组织生物力学的基本概念 (Basic biomechanical concepts) 第二节 骨结构在不同实验条件下的力学性质 (Mechanical properties of bone specimens under different loading modes) 第三节 与力学相关的骨功能适应性 (Bone functional adaptation related to biomechanics) 第九章 骨质疏松性骨折愈合特征 (Osteoporotic fracture healing) 第一节 组织学特点 (Histological characteristic) 第二节 细胞学特点 (Cytological characteristic) 第三节 细胞生长因子 (Growth factor) 第四节 骨量、骨结构及力学性能特点 (Characteristic of bone mass, bone structure and mechanical strength) 第十章 中医中药与骨质疏松 (Traditional Chinese medicine and osteoporosis) 第一节 骨质疏松症的中医理论 (theory of traditional Chinese medicine on osteoporosis) 第二节 中医对骨质疏松辨证的指导原则 (Guidelines of TCM for differentiation of symptoms and signs of osteoporosis) 第三节 中药治疗骨质疏松症细胞分子机理研究 (The research of cytological and molecular mechanism of treating osteoporosis by Chinese medicine) 第三篇 诊断 第十一章 诊断标准及鉴别诊断 (Diagnostic standards and differential diagnosis) 第一节 骨质疏松症的诊断及概述 (Diagnosis of osteoporosis) 第二节 循证医学对国人骨质疏松症诊断 (Diagnosis of osteoporosis from evidence based medicine) 第三节 骨质疏松症的鉴别诊断 (Differentiate diagnosis of osteoporosis) 第四节 骨质疏松症的影像学鉴别诊断 (Imaging differential diagnosis of osteoporosis) 第五节 退行性脊椎病 (Degenerative spondylosis) 第六节 脊椎良性和恶性压缩性骨折的影像学诊断 (Imaging diagnosis of benign versus malignant compression spine fractures) 第七节 骨质疏松椎体骨折的评价 (Assessment of osteoporotic vertebral fractures) 第十二章 骨密度测量与质量控制 (Bone densitometry and quality control) 第一节 骨密度测量原理 (The principle of bone densitometry) 第二节 骨密度测量的临床应用 (Clinical application for bone densitometry) 第三节 骨密度测量中的质量控制 (Quality control in bone densitometry) 第十三章 超声测量骨密度 (Ultrasound measure BMD) 第一节 松质骨生物力学性质的定量超声波表征技术 (Quantitative ultrasonic assessment of the biomechanical properties of cancellous bone) 第二节 骨定量超声测量与临床应用 (The clinical use of QUS) 第十四章 QCT、pQCT、Micro—CT及闪烁法诊断 (The diagnosis methods of QCT, pQCT, micro—CT and radiac display) 第一节 QCT骨密度测量 (QCT bone densitometry) 第二节 pQCT诊断技术及标准 (The diagnosis technique and standards of pQCT) 第三节 骨骼Micro—CT的实验分析 (Experimental anylysis of bone by micro—CT) 第四节 闪烁法在代谢性骨疾病诊断中的应用 (The use of radiac display method in metablic bone disease) 第十五章 骨形态

<<骨矿与临床>>

计量学在骨质疏松症诊断与疗效评价中的应用 (Application of bonehistomorphometry in diagnosis and treatment of osteoporosis) 第一节 骨的组织生理 (Skeletal histology and physiology) 第二节 骨形态计量学 (Bone histomorphometry) 第三节 临床应用 (Clinical applications) 第十六章 其他诊断影响因素 (Other diagnosis effective factors) 第一节 青少年特发性脊柱侧凸患者与低骨质密度 (AIS patients and low BMD) 第二节 与年龄相关的骨量丢失的可定量分析方法 (Densitometric manifestations in age-related bone loss) 第三节 其他影响骨丢失的药物制剂 (Other pharmacologic agents influencing bone loss) 第四节 骨质疏松的遗传基因 (Osteoporotic hereditary gene) 第五节 儿童青少年时期骨量的获得 (Bone mass obtainment during adolescence) 第六节 种族 / 人种对骨质疏松危险性的影响 (Racial / ethnic influences on risk of osteoporosis) 第七节 胶原变性对骨形成与骨折的影响 (The effect of collagen denaturation on the deformation and fracture of bone) 第十七章 各种诊断及正常参考值 (Different diagnostic machines and normal values) 第一节 Norland系列骨密度测量仪 (Norland BMD machine) 第二节 GE Lunar系列骨密度测量仪 (GE lunar BMD machines) 第三节 HOLOGIC系列骨密度测量仪 (Hologic BMD machines) 第四节 Medilink系列骨密度测量仪 (Medilink BMD machines) 第五节 DMS系列骨密度测量仪 (DMS BMD machines) 第六节 Osteometer系列骨密度测量仪 (Osteometer BMD machines) 第七节 放射吸收诊断技术 (RA) (Raditgraphic absorptionetry technology) 第八节 国产SGY骨密度骨龄测量仪 (SGY BMD machines) 第九节 DEXA骨密度仪在国内标一化 (The standardization of DEXA BMD machines in China) 第十节 各种骨密度报告单解读 (Unscramble all kinds of BMD reports) 第十八章 生化测定 (Biochemical measurement) 第一节 骨质疏松的生物化学诊断 (Biochemical diagnosis of osteoporosis) 第二节 尿Dpd测定 (deoxypyridinoline cross-link, Dpd) 第三节 甲状旁腺素 (PTH) 的测定 (Mensuration of PTH) 附与钙代谢 / 代谢性骨病有关的实验室指标 第四篇 药物与治疗 第十九章 药物 (Drugs) 第一节 钙在骨质疏松治疗中的作用 (Effects of calcium in the treatment of osteoporosis) 第二节 补钙的非骨骼效应 (The non—bone effects of calcium supplementation) 第三节 骨质疏松的营养和危险因素 (Nutrition and risk factors of osteoporosis) 第四节 绝经后骨质疏松的激素补充治疗 (Hormone therapy of postmenopausal osteoporosis) 第五节 选择性雌激素受体调节剂对骨质疏松的治疗 (Effects of the selective estrogenreceptor modulators on postmenopausal osteoporosis) 第六节 植物雌激素 (Phytoestrogen) 第七节 异丙氧黄酮制剂 (ipriflavone) 第八节 双膦酸盐类 (Bisphosphonates) 第九节 氟化物与临床 (Fluoride and clinic) 第十节 降钙素 (Calcitonin) 第十一节 活性维生素D的药物学 (The pharmacology of active form vitamin D) 第十二节 雄激素和骨代谢 (Andragens and bone) 第十三节 甲状旁腺激素治疗骨质疏松症的临床应用 (The clinical use of parathyroidhormone for osteoporosis therapy) 第二十章 治疗 (Treatment) 第一节 骨质疏松诊疗方案设计原则 (Design principles of treatment) 第二节 运动疗法和骨质疏松 (Phisical exercise and osteoporosis) 第三节 骨质疏松的营养疗法 (Nutrition and diet therapy for osteoporosis) 第四节 ADFR疗法及改良 (ADFR and its modification) 第五节 骨质疏松骨折病人的康复治疗 (Rehabilitation of patients with osteoporotic fractures) 第六节 骨质疏松症中的骨骼肌肉康复 (Rehahilitation of skeleton and muscles in osteoporosis) 第七节 骨质疏松症及骨质疏松性骨折的细胞和基因治疗 (Cell and gene therapy in osteopo—rosis and osteoporotic fracture、) 第八节 骨质疏松性椎体压缩性骨折的微创治疗 (The micro—trauma treatments of osteoporotic vertebral compressed fractures) 第九节 老年人跌倒的预防 (Prevention of falls in older people) 第十节 电磁场治疗骨质疏松 (Electro-magnetic fields in treatment of osteoporosis) 附：骨矿代谢紊乱中常用药物的处方表 第五篇 疾病 第二十一章 骨质疏松与代谢性骨病 (Osteoporosis and medabolic bone diseases) 第一节 老年骨质疏松症 (Senile osteoporsis) 第二节 绝经后骨质疏松的防治 (Prevention and treatment of postmenopausal osteoporosis) 第三节 妊娠、哺乳相关性骨质疏松 (Osteoporosis associated with pregnancy and lactation) 第四节 男性骨质疏松症 (Male osteoporosis) 第五节 骨质疏松症与其他中老年疾病 (Osteoporosis and other middle-senile disease) 第六节 高钙血症和骨的疾病 (Hypercaleemia and bone diseases) 第七节 血脂异常及调脂治疗与骨质疏松症的关系 (Osteoporosis of blood grease disorder and regulate grease treatment) 第八节 佝偻病和骨软化症 (Rickets and

<<骨矿与临床>>

osteomalacia) 第二十二章 肾性骨病 (Renal osteodystrophy) 第一节 肾性骨病 (Renal osteodystrophy ROD) 第二节 透析性骨病 (Dialysis bone disease) 第三节 肾小管酸中毒性骨质疏松症 (Osteoporosis of renal tubular acidosis) 第二十三章 内分泌性骨病 (Endocrine bone diseases) 第一节 甲状腺疾病与骨质疏松症 (Thyroid disease and osteoporosis) 第二节 糖尿病与骨质疏松 (Diabetes mellitus and osteoporosis) 第三节 多发性内分泌腺病 (Multiple endocrine neoplasias) 第四节 原发性甲状旁腺功能亢进症 (Primary hyperparathyroidism) 第五节 继发性甲状旁腺机能亢进症 (Secondary hyperparathyroidism) 第六节 甲状旁腺功能减退症 (Hypoparathyroidism) 第七节 假性甲状旁腺功能减退症 (Pseudohypoparathyroidism) 第二十四章 其他常见代谢骨病 (Other Common Metabolic Bone Diseases) 第一节 支气管哮喘治疗中的糖皮质激素性骨质疏松 (Glucocorticoid induced osteoporosis in the management of bronchial asthma) 第二节 糖皮质激素性骨质疏松 (Glucocorticoid induced osteoporosis) 第三节 强直性脊柱炎病人的骨质疏松 (Osteoporosis of patients with ankylosing spondylitis) 第四节 肿瘤与骨破坏 (Tumor—associated bone destruction) 第五节 多发性骨髓瘤及其骨质疏松症 (Multiple myeloma and osteoporosis) 第六节 肝病引起的骨质疏松症 (Liver—induce osteoporosis) 第二十五章 遗传性骨病 (Hereditary osteopathy) 第一节 畸形性骨炎 (Osteitis deformans) 第二节 硬化性骨发育不良 (Sclerosing bone dysplasia) 第三节 硬化性骨质增生症 (Sclerosteosis) 第四节 骨重(塑)建平衡异常性骨骼机能障碍 (Disturbed balance between bone formation and resorption) 第二十六章 烟、酒与骨质疏松 (Osteoporosis of tobacco and alcohol) 第一节 吸烟与骨质疏松 (Tobacco and osteoporosis) 第二节 饮酒与骨质疏松 (Alcohol and osteoporosis) 第二十七章 局部性骨病 (Localized bone diseases) 第一节 局部性骨质疏松 (Localized osteoporosis) 第二节 正常骨结构与局部机械应力的关系 (Normal bone architecture and mechanical stress) 第三节 局部性骨质疏松的基本特征 (Localized osteoporosis generalizations) 第四节 局部性骨质疏松与临床 (Localized osteoporosis and clinic) 第五节 废用性骨质疏松: 局部骨丢失的动物实验研究 (Immobilization osteoporosis: animal studies of localized bone loss) 第二十八章 骨关节炎与骨矿代谢异常 (Osteoarthritis and abnormal metabolism) 第一节 骨关节炎病因 (Etiology of osteoarthritis) 第二节 骨关节炎的发病机制 (Pathogenesis of osteoarthritis) 第三节 骨关节炎的临床 (Osteoarthritis clinical) 第四节 骨关节炎生物标志物 (Bio—markers of osteoarthritis) 第二十九章 口腔特异性矿化组织吸收机制、调控及其防治 (The resorption mechanism of oral specific mineralized tissues and its prevention and treatment) 第一节 口腔特异性矿化组织的组织病理特点 (The histopathology of oral specific mineralized tissues) 第二节 骨质疏松与颌骨 (Osteoporosis and mandible) 第三节 颌骨骨矿丢失及其调控 (Oral bone loss and its regulation) 第四节 口腔特异性矿化组织修复的实验研究 (The experimental research on the repair of oral special mineralized tissues resorption) 第三十章 原发性甲状旁腺机能亢进症的外科治疗 (Primary hyperparathyroidism of operative therapy) 第三十一章 肾结石: 病因、诊断和治疗 (Nephrolithiasis: pathogenesis, diagnosis and treatment) 第一节 肾结石形成的机理 (Mechanism of stone formation) 第二节 肾结石的分类与病因 (Classification and pathogenesis of nephrolithiasis) 第三节 肾结石的诊断 (The diagnosis of nephrolithiasis) 第四节 肾结石的治疗 (The treatment of nephrolithiasis) 第六篇 方法学、经济学与健康教育 第三十二章 组织学和细胞培养 (Histology and culture of cells) 第一节 骨髓基质干细胞的培养 (Culture of bone marrow stromal stem cells, BMSCs) 第二节 成骨细胞培养 (Culture of osteoblast) 第三节 破骨细胞体外培养 (Culture of osteoclasts in vitro) 第三十三章 骨组织生物力学测试 (Bone biomechanical testing) 第一节 骨样本的保存与制备 (Bone preservation and specimen preparation) 第二节 骨的力学测试方法 (Methods of bone mechanical test) 第三节 影响实验结果的因素与测试结果的可比性 (Factors affecting testing results and comparability of the testing results) 第三十四章 骨质疏松性骨折的流行病学研究方法 (Methods of epidemiologic research of osteoporotic fracture) 第一节 研究对象 (Research objects) 第二节 基本研究方法 (Essential research methods) 第三节 所需样本数大小的初步估计 (Estimate of sample size) 第四节 常用的统计学术语 (Common statistics terms) 第五节 数据资料的显著性检验 (Test of significance of data) 第三十五章 骨质疏松症模型建立与方法研究 (Replication and detection techniques in models for

<<骨矿与临床>>

osteoporosis) 第一节 骨质疏松症动物模型 (Replication animal model of osteoporosis) 第二节 骨质疏松症动物模型的建立 (Replication in animal models for osteoporosis) 第三节 骨质疏松症细胞模型 (Replication cell model of osteoporosis) 第四节 转基因动物用于骨质疏松症模型 (Transgenic animals applied in osteoporosis model) 第五节 基因敲除动物用于骨质疏松症模型 (Gene target animals applied in osteoporosis model) 第六节 退化性骨质疏松的I型和II型模型 (Type 1 / type 2 model for involutional osteoporosis) 第七节 建立骨骼老化模型的强制实验范例 (Constraints of experimental paradigms used to model aging skeleton) 第八节 骨质疏松症模型研究中的分子生物学新技术 (New molecular techniques in models for osteoporosis) 第三十六章 骨质疏松性骨折的宏观经济学评价 (Macroeconomic analysis of osteoporotic fractures) 第一节 前言 (Preface) 第二节 世界人口增长现状与预测 (Status quo and forecast of global population growth) 第三节 国内外有关骨质疏松性骨折治疗费用的报道 (Domestic and international reports on costs for osteoporotic fracture treatment) 第三十七章 骨质疏松症的健康教育 (Health education on osteoporosis) 第一节 何谓健康教育 (What 's the health education) 第二节 健康教育的必要性 (Necessary of health education) 第三节 健康教育的具体内容 (Contents of health education) 第四节 如何开展健康教育 (How to carry out health education)

<<骨矿与临床>>

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>