

《临床医学生物力学疗法》

图书基本信息

书名：《临床医学生物力学疗法》

13位ISBN编号：9787122014177

10位ISBN编号：7122014177

出版时间：2008-8

出版社：化学工业出版社

作者：张大新

页数：441

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《临床医学生物力学疗法》

内容概要

《临床医学生物力学疗法》为国内首部临床医学生物力学专著。书中以文图结合的方式系统地分析了人体力学规律和特点，并首次提出了适用于人体的本构方程 $f(n, \theta) = -kng\cos\alpha$ ，阐述了常用的物理康复疗法的力学原理。该书将力学与治疗学结合，将传统医学与现代医学结合，对临床治疗和康复工作具有实用性和指导性，是一本适合临床康复科医生、外科医生、物理治疗师和健康管理师进一步提高诊疗水平的实用读本。

《临床医学生物力学疗法》

作者简介

张大新，曾在中国中医研究院骨伤研究所、宣武医院神经外科、北京神经外科研究所、国家体委运动医学研究所、中日友好医院康复医学部物理医学与康复医学科工作。从事运动损伤与运动功能障碍物理康复临床、教学、科研工作30余年。现兼任卫生部新职业教育和鉴定与考试中心所属健康管理师培训、鉴定首席专家，是获得国际康复医学学会颁发的康复医学重大贡献奖励证书的中国学者之一。

书籍目录

1 人体力学结构和人体力学功能1.1 人体力学结构的生物力学特征1.2 骨骼力学功能1.3 肌肉力学功能1.4 运动功能与运动功能障碍的生物力学三维立体性1.5 人体运动装置是一个杠杆装置1.6 人体三点杠杆装置的生物力学要点1.7 脊柱生物力学理论1.8 骨盆生物力学理论1.9 人体力学平行四边形法则与应用1.10 人体动力学本构方程1.11 人体运动系统解剖生物力学图谱2 四肢损伤生物力学疗法2.1 四肢骨折生物力学2.2 骨折牵引术生物力学2.3 骨折固定术生物力学2.4 四肢骨折外固定术的生物力学和实际应用2.5 四肢骨折内固定手术AO派与BO派生物力学疗法之争的研究2.6 股骨骨折内固定生物力学2.7 四肢软组织损伤生物力学2.8 人工关节置换术生物力学3 脊柱损伤的生物力学疗法3.1 落枕3.2 棘间韧带剥离和棘上韧带损伤3.3 腰三横突滑囊炎3.4 腰椎滑膜嵌顿3.5 神经鞘膜囊肿3.6 臀上皮神经损伤(臀筋膜脂肪疝)3.7 腰椎间盘突出症3.8 腰椎先天结构不良症3.9 颈椎半脱位3.10 胸腰骶尾椎关节脱位3.11 胸腰椎骨折生物力学与生物力学疗法3.12 脊柱骨质疏松症生物力学研究3.13 人工脊椎生物力学与人工脊椎置换术3.14 颈椎损伤的诊疗方法3.15 创伤性寰枕关节不稳定或脱位的生物力学与物理学治疗4 运动系统损伤手法检查和治疗的生物力学4.1 头面颌损伤手法检查与治疗的力学分析4.2 颈部损伤的手法检查4.3 肩部、胸部、背部软组织损伤的手法检查4.4 椎骨和椎关节损伤的手法检查与手法治疗4.5 脊神经损伤检查法4.6 下肢损伤手法检查和治疗4.7 上肢损伤手法检查与治疗5 Chinese Hand Technique and Biomechanical Rehabilitation Therapy for Sport Injuries of Locomotive System5.1 Manipulative Methods of Chinese Hand Technique5.2 Neck Troubles5.3 Low Back Pain5.4 Women and Childrens Conditions5.5 Sports Injuries to the Four Limbs5.6 Stress Heterotopic Ossification and Osteoporosis Pain6 骨质疏松症临床物理治疗与康复6.1 骨质疏松症概论6.2 骨质疏松症性骨折外科治疗与物理康复治疗的生物力学6.3 骨质疏松症的物理治疗6.4 力场、电场、磁场互变与治疗理论7 人体运动系统运动功能评价7.1 面肌肌力评价7.2 颈肌肌力评价7.3 躯干肌肌力评价7.4 下肢肌肌力评价7.5 上肢肌肌力评价7.6 上肢关节功能评价8 小儿中枢神经性运动障碍症康复工程的生物力学8.1 小儿发育过程中早期基本运动功能训练法8.2 姿势反射检查与运动系统生物力学本体感觉系统机制8.3 小儿基本运动发育反射检查法8.4 小儿脑瘫反射运动治疗手法8.5 小儿中枢神经性瘫的生物力学特征8.6 痉挛性小儿脑瘫的运动功能重建手术和手术后的运动功能生物力学疗法8.7 小儿脊髓灰质炎下肢单瘫的运动功能重建手术的生物力学9 运动功能障碍物理康复基本方法9.1 基本运动生物力学疗法9.2 四肢关节活动范围和被动活动手法9.3 一对一功能训练手法9.4 Vojita治疗手法9.5 水疗与水中运动生物力学9.6 作业疗法生物力学9.7 言语运动系统与语言功能障碍的物理康复治疗9.8 脊柱牵引术的生物力学疗法9.9 电磁场在物理康复医学中的生物力学作用10 中枢神经损伤康复各论10.1 中枢神经功能障碍的一对一功能康复训练的生物力学疗法10.2 脊髓损伤10.3 脑髓性偏瘫综合征10.4 中枢神经性瘫早期临床康复运动疗法模式11 大脑功能障碍康复疗法11.1 情感障碍11.2 智能障碍11.3 思维障碍与时间空间障碍12 康复护理12.1 现代医学模式下临床护师的康复医学新职能12.2 物理疗法与护理疗法12.3 临床运动疗法与临床生物力学护理12.4 临床作业疗法与生物力学护理12.5 言语疗法与生物力学护理12.6 心理治疗与生物力学护理12.7 传统康复医学与生物力学护理13 中西传统医学生物力学探讨附 相关论文汇编

《临床医学生物力学疗法》

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：www.tushu111.com