第一图书网, tushu007.com

<<神经康复治疗学>>

图书基本信息

书名：<<神经康复治疗学>>

13位ISBN编号：9787117138413

10位ISBN编号：7117138416

出版时间：2011-2

出版时间：人民卫生

作者：张通 编

页数：553

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

本书较全面地介绍了目前神经康复治疗技术，既有传统技术，也有新兴技术，目的在于更好、更全面地进行神经障碍康复治疗，面向从事神经康复方面专业人员。
本书有较高的实用价值。

作者简介

张通，男，1961年出生，北京市人。
1984年毕业于苏州医学院。
现为医学博士、主任医师、首都医科大学神经病学系教授、博士研究生导师，中国康复研究中心北京博爱医院副院长兼神经内科、神经康复科、偏瘫治疗中心主任。
任中华神经科杂志常务编委；中国康复理论与实践杂志常务编委；中国神经精神疾病杂志编委；国外医学脑血管病分册编委；卒中与神经疾病杂志编委；临床神经病学杂志编委；现代康复杂志常务编委；中国医师协会神经病学分会常委；中国医师学会神经医学分会常委；中华医学会北京神经病学会委员；中华神经病学会神经康复专业组组长；北京康复医学会常务理事；北京市脑防办常委。
以第一完成人获北京市科技进步二等奖、三等奖，北京市卫生局科技进步一等奖各一次。
主持完成了国家“十五”攻关课题“脑卒中三级康复的研究”、国家自然科学基金课题“选择性注意对非流畅性失语汉语词汇加工的调控及其神经机制的研究”、北京市首发基金重点联合课题“脑卒中系统康复与预防的研究”、北京市科委课题“脑血管病康复规范流程的制定及康复新技术研究及推广”等多项国家级、部级和市级重点科研课题，也是国家“九五”课题“急性脑卒中早期康复的研究”的主要完成人。
在科研方面率先在国内开展了磁刺激治疗抑郁、吞咽障碍的X光透视下评定、强制运动治疗、肉毒素治疗痉挛、偏瘫病人的减重步行等研究。
先后多次以访问学者身份出访北美、欧洲、亚洲等国，并先后多次参加国际康复医学学术交流活动。

从事神经内科及神经康复临床与科研教学工作近20年。
在神经系统疾病的预防、治疗、康复方面有丰富的经验。
不仅负责首都医科大学神经病学系及康复医学系的本科教学工作，也负责首都医科?学研究生院的教学工作，并先后培养出多名神经康复方面的博士研究生及硕士研究生，在神经康复专业方面均有出色的工作表现。
所领导的中国康复研究中心神经康复科在国内神经科及神经康复专业方面居于领先地位，并承担及出色完成了大量国内外患者的康复治疗工作。

<<神经康复治疗学>>

书籍目录

第一章康复评定
第一节概论
第二节常用评定
第二章神经康复中的神经电生理技术应用
第一节诱发电位
第二节神经传导
第三节肌电图
第四节事件相关电位
第三章常用康复治疗技术
第一节关节活动范围训练
第二节肌力增强训练
第四章Brunnstrom的康复治疗
第一节Brunnstrom的理论
第二节Brunnstrom的评定
第三节Brunnstrom的治疗
第五章运动再学习技术
第一节概述
第二节脑卒中患者的训练指南
第六章基于Bobath概念的脑卒中患者的步行治疗
第一节治疗基础
第二节评定与治疗
第七章强制性运动疗法
第一节强制性运动疗法的基础研究
第二节强制性运动的机制
第三节临床应用研究
第四节其他应用
第五节目前的问题和未来的研究方向
第八章减重步行训练
第一节减重步行训练
第二节减重平板车步行训练
第三节减重步行康复训练机器人
第九章共济失调的康复治疗
第一节概述
第二节共济失调的评定与康复
第十章感觉障碍的康复治疗
第一节概述
第二节感觉障碍的评定与影响
第三节感觉障碍的康复治疗
第十一章神经康复中的物理因子治疗
第一节物理因子治疗概述
第二节神经康复中常用的物理因子治疗方法
第十二章呼吸训练
第一节概述
第二节呼吸训练
第三节辅助呼吸法

第四节胸廓的放松训练
第五节体位排痰法
第六节有氧运动
第七节内科主要疾患的呼吸训练
第八节外科疾患的呼吸训练
第九节神经系统疾病的呼吸训练
第十三章有氧训练
第一节耐力
第二节有氧运动
第十四章脑卒中肩部障碍的康复治疗
第一节肩关节半脱位
第二节肩痛
第三节肩手综合征
第十五章神经康复中的运动想象疗法
第一节运动想象疗法的机制
第二节运动想象疗法的适应证与治疗方案
第三节运动想象疗法在卒中康复中的应用
第十六章言语语言障碍的康复治疗
第一节失语症的评价
第二节运动性构音障碍的评价
第三?失语症的治疗
第四节运动性构音障碍的治疗
第十七章神经源性吞咽障碍的康复治疗
第一节吞咽障碍与评定
第二节管理流程
第三节吞咽障碍的管理与治疗
第十八章认知功能障碍评定与康复
第一节注意障碍
第二节记忆障碍
第三节失算症
第四节思维障碍
第五节执行功能障碍
第六节知觉障碍评定
第七节认知障碍康复
第十九章神经康复中的心理治疗
第一节概述
第二节康复心理评定
第三节神经康复中心理治疗的主要方法
第四节常见康复患者心理行为障碍及治疗
第五节康复患者的心理变化阶段与心理康复
?二十章神经康复中的康复工程
第一节矫形器总论
第二节步行的生物力学
第三节脑卒中偏瘫的矫形器疗法
第四节脊髓损伤患者应用的辅助器具
第五节矫形器在小儿脑瘫康复治疗中的应用
第六节脊柱侧弯矫形器

第七节脊髓前角灰质炎后遗症的矫形器治疗
第八节脊柱裂的矫形器疗法
第二十一章痉挛的评定与处理
第一节概述
第二节康复治疗
第二十二章神经源性膀胱的治疗
第一节概论
第二节临床表现与治疗
第二十三章神经康复中的音乐治疗
第一节概论
第二节音乐治疗的应用现状与未来
第二十四章神经干细胞移植在脑卒中研究的现状
第一节概论
第二节神经干细胞的修复机制与未来
第二十五章马术治疗技术
第一节马术治疗的概述
第二节马术治疗的治疗技术
第三节治疗马及装备的选择
第四节马术治疗小组成员与职责
第二十六章神经肌肉关节促进法
第一节概论
第二节神经肌肉关节促进法治疗技术
第三节肩复合体
第四节颈椎
第二十七章日常生活活动与康复治疗
第一节康复治疗训练的实施流程
第二节日常生活活动能力评定
第三节康复治疗计划的实施
第四节各种日常生活活动指导方法的关键点
第二十八章日常生活环境改造
第一节概论
第二节无障碍设计原则

章节摘录

版权页：插图：运动诱发电位（MEP）系用电或磁刺激大脑皮层运动细胞、脊髓神经根及周围神经而在相应肌肉上记录的复合动作电位。
其中磁刺激是20世纪80年代后期才开始用于临床的一项新的检查技术，由于其在安全性方面的突出特点很快被广泛接受并应用于临床，这项技术的建立使中枢运动传导时间（CMCT）的测定成为可能，是以往的神经电生理技术无法取代的，随着研究的增多还发现了它可用于临床疾病的治疗。
1.经颅磁刺激的原理磁刺激运动诱发电位原理是应用单脉冲瞬间变化的高强磁场，可以无衰减地穿透身体的所有结构，包括高阻抗的骨组织和脂肪。
法拉第“互感”现象的发现构成了磁刺激的基础，即应用随时间变化的磁场，以感应组织中的电流。
由于磁场的快速变化，在其附近具有传导性能的结构产生感应电流（即电磁感应）。
磁场本身不兴奋神经组织，而是感应电流的作用。
如果将线圈平行于颅骨，产生的电流平行于线圈流动，不受颅骨高阻抗的影响，因此不引起局部不适感。
刺激周围神经时可将刺激线圈放在神经走行的任何部位，均可在其所支配的肌肉上记录到复合肌肉动作电位。
将磁刺激线圈置于脊柱时，并非直接刺激脊髓，而是刺激神经根。

编辑推荐

《神经康复治疗学》由人民卫生出版社出版。

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