

<<征服帕金森>>

图书基本信息

书名：<<征服帕金森>>

13位ISBN编号：9787538863697

10位ISBN编号：7538863699

出版时间：2010-6

出版时间：黑龙江科技

作者：孙作东

页数：108

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>

<<征服帕金森>>

内容概要

左右摇晃的头、不停颤抖的手、强直僵硬的身躯、迟缓蹒跚的步伐……帕金森病，让人类颤抖的不只是身躯，还有那颗脆弱的心！你了解帕金森吗？人类战胜帕金森的路还有多远？人类征服帕金森这一世界性疑难脑病的脚步从未停止。

《征服帕金森》一书是孙作东脑细胞激论系列丛书中最具学术地位及影响力的一部科普性读物。本书对帕金森病的由来及基础知识进行了全面的介绍，讲述了帕金森病治疗研究所经历的“药物治疗、手术治疗、物理治疗”的三大历史时期，科学地分析了各个时期治疗手段的利与弊，有争论，有立论，观点新，理论新，阐释了以“脑细胞激活理论”为基础研发出的奥博帕金森治疗仪在治疗帕金森病方面所取得的里程碑式的突破。

本书采用通俗易懂的语言诠释了深奥的医学理论，科普而又不失科学，浅显而又不失严谨，与一些深文奥义的学术著作相比更为深入浅出。

对于从事医学研究的专业人士而言，可分享借鉴；对于普通的帕金森病患者而言，更是受益匪浅，实为一本理想的科普读物。

<<征服帕金森>>

作者简介

孙作东，1966年5月生，研究生学历，享受国务院政府特殊津贴专家，黑龙江省政协委员，哈尔滨院士专家服务团成员，省级科学技术奖评委，黑龙江省亚欧脑科学研究院院长。
哈尔滨(上海)奥博医疗器械有限公司董事长。
北京激活堂(全国)连锁服务机构总裁。

他在修复神经系统、激发大脑潜能方面的研究。引起了国内外医学界的密切关注，发表脑科学专论76篇。撰写《激活沉睡的脑》、《征服帕金森》、《孙作东带您走出抑郁》、《孙作东脑健康方案》等多部脑科学专著，做脑科学专场报告400余场。获得国家专利16项，省(部)级科学技术进步奖2项，国际发明奖2项。其中，奥博脑康复治疗仪，国家火炬计划项目，在治疗中风偏瘫、阿尔茨海默病、脑萎缩等疑难脑病方面取得重大突破：奥博帕金森治疗仪，黑龙江省重大科技攻关项目，被认为是继左旋多巴、脑起搏器后，人类征服帕金森病近200年的艰难历程中所树立的第三大里程碑。填补国际空白；奥博百忧度(抑郁症治疗仪)，可全面调整和恢复脑功能，是强效抗抑郁、抗焦虑、抗失眠的高科技专利产品。

他先后主持和完成的“脑神经肽的控制技术及应用”、“能够修复受损神经系统的医疗设备的研制与开发”等多项脑科学基础理论与防治心脑血管疾病的科研课题。在国务院制定的《国家中长期科学和技术发展规划纲要》中被确定为重点领域及其优先发展主题，获得了国家、省、市多项科学基金的支持，他也因此于2006年被列入国家重大人才培养计划。

所获主要荣誉及奖项：

“中国青年五四奖章”获得者
“新世纪百千万人才工程”国家级人选
享受国务院政府特殊津贴专家
黑龙江省十大杰出青年
“黑龙江省杰出青年科学基金”获得者
黑龙江省优秀中青年专家
哈尔滨市有突出贡献中青年专家
“哈尔滨市青年科技奖”获得者
首届哈尔滨市“十大科技英才”
“中国民营科技企业家技术创新奖”获得者
改革开放三十年“中国杰出民营科技企业家”

<<征服帕金森>>

书籍目录

第一章 了解帕金森病 “帕金森”的由来 帕金森病的症状 帕金森病的体征 帕金森病的病因 多巴胺与帕金森病第二章 以左旋多巴 为代表的药物治疗时代 “左旋多巴”的问世 左旋多巴的应用 由左旋多巴的副作用 引发的争论 “用进废退”学说解析 左旋多巴的副作用第三章 以脑起搏器 为代表的手术治疗时代 手术的起源 毁损术的应用 脑起搏器的应用 其他治疗方法的前景展望第四章 以奥博帕金森治疗仪 为代表的物理治疗时代 内源性神经递质调控 技术的应用 奥博帕金森治疗仪的诞生 奥博帕金森治疗仪的原理分析 奥博帕金森治疗仪的效果分析附录 帕金森病评定量表参考文献

<<征服帕金森>>

章节摘录

插图：既然脑起搏器治疗帕金森病效果显著，那么我们首先对其原理进行分析，作为今后研究的基础。

其实，基于前文对左旋多巴后期失效甚或加重了帕金森病的分析，就不难理解手术安装脑起搏器效果好且持久的原因了。

人类目前所掌握的产生多巴胺的主要部位已知的有黑质、蓝斑、迷走背侧运动核，并已明确治疗帕金森病的关键是刺激以上部位，激活和恢复其多巴胺能神经元自泌多巴胺的功能。

正常情况下的电刺激部位就应该是已知的黑质等部位，但实际手术时，电极刺激的却是丘脑、丘脑底核和苍白球，而依然达到了治疗的目的，这又是为什么呢？

这是由于介入手术的客观实际决定的。

安装脑起搏器手术的过程前面已经讲过，医生在术中通过一系列的刺激试验观察刺激带来的效果，如肌张力的改善、肢体活动的改善等，同时也观察刺激是否带来不良反应，如异常的感觉、肌肉抽动、说话困难、视物模糊等。

如果术中不能确定疗效，要让患者回到病房，联结上临时起搏器观察数天，疗效确定后再把起搏器植入体内，这种方式也就决定了观察的时间不可能太长，只能几天。

只有直接刺激支配以上功能的部位，才有可能在术中或几天内产生即时效果。

<<征服帕金森>>

媒体关注与评论

尽管脑很复杂，但是如果你知道一些关键性事实和一些运转的原则，不必参加任何专业培训，你就能更深入地了解脑，进而知道如何保护脑、科学地利用脑。

当我们比历史上任何一代人活得更久时，长寿之道的重大进展将源于对脑的研究。

——理查德·雷斯塔克，医学博士、脑科学家20世纪是基因的世纪，21世纪是脑的世纪。

——詹姆斯·沃森博士，诺贝尔生理医学奖获得者

<<征服帕金森>>

编辑推荐

《征服帕金森》：孙作东脑细胞激活论

<<征服帕金森>>

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>