

<<神经调控手术学>>

图书基本信息

书名：<<神经调控手术学>>

13位ISBN编号：9787502778828

10位ISBN编号：7502778829

出版时间：2010-11

出版时间：海洋出版社

作者：希)萨卡 ， (英)辛普森 主编，栾国明，王保国 译

页数：524

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>

<<神经调控手术学>>

内容概要

神经调控技术快速发展并涉及生物医学和生物技术等多学科领域。

这一技术不但为病人提供了治疗的新选择和可能性，同时也能更好地理解神经系统是如何对其他系统进行调控的。

这一领域的发展需要多学科领域的众专家共同合作研究。

国际神经调控学会(INS)的目标是促进、传播及倡导神经调控的科学、教育、最佳实践和易接受的各个方面。

INS与国际功能电刺激学会合作共同促进电刺激治疗的研究、应用和理解，以便这一技术在医学领域更好地开展。

世界神经科学联合会(WFNS)已意识到这一领域的发展潜力，并且创建了神经调控委员会。

而许多其他专业也在成立相应的神经调控委员会，与INS紧密合作，共同促进神经调控的发展。

编写此书，目的是便于在世界范围传播这一科学和临床领域的权威信息，促进和发展这一领域的临床实践和研究。

再则，我们期望建立系统的生物医学和神经调控相关领域的技术相结合。

最大的希望是本书能对神经调控的深入研究和实践起到积极的促进作用。

<<神经调控手术学>>

作者简介

译者：栾国明 王保国 编者：（希腊）萨卡（D.E.Sakas）（英国）辛普森（B.A.Simpson）

<<神经调控手术学>>

书籍目录

简介 神经网络外科：以神经网络科学与数字脑影像进步为基础的神经调控领域疼痛 大脑神经调控和神经毁损术治疗慢性重度疼痛 硬膜外皮层刺激治疗中枢性疼痛 运动皮层刺激治疗神经性疼痛 运动皮层刺激治疗慢性非恶性疼痛：现状和前景 一级运动皮层刺激治疗难治性神经去传人性疼痛 负极、正极和双焦点运动皮层刺激治疗慢性疼痛 躯体感觉皮层刺激治疗神经去传人性疼痛 影像引导的运动皮层刺激术的中央前同定位 皮层刺激治疗疼痛的解剖和生理基础，临床和外科选择，有效性机理和前景 慢性电刺激三叉神经节治疗三叉神经病变：现状和前景 神经调控方法治疗三叉神经源性自发性头痛 脑深部刺激治疗神经性疼痛 运动性疾病 运动障碍性疾病的手术治疗：深部脑刺激、切除术和移植术 深部脑刺激和化学性神经调控：现状及展望 利用GDNF治疗帕金森病 基底节神经网络及其域电位记录的应用 深部脑刺激治疗运动障碍的外科技术和思考癫痫精神疾病听觉障碍视觉障碍计算机程控神经调控应用前景

章节摘录

插图：不可否认的是，神经调控治疗慢性疼痛已成为神经调控应用最为成功的范例。

本书第一部分讲述颅内手术治疗慢性疼痛。

疼痛治疗的公认目标为患者疼痛强度的减低及身体功能和情绪的改善，疼痛治疗专家应当应用他们所知的所有治疗手段来达到这个目标。

本文描述了最先进的治疗疼痛的神经外科手段与技术。

Burchiel和他的同事列举了用于慢性严重疼痛的脑神经调控技术和切除性手术。

自1981年运动皮层电刺激应用于临床以来，已发展为治疗难治性神经性疼痛的有效方法。

Lazorthes、Canavero和Saitoh根据他们丰富的经验，与Pirrotte、Cioni一起提出了关于患者选择、术前评估、皮层靶点的定位、外科技术选择、并发症与治疗效果的详细报告。

这些专家经验的一系列介绍为读者提供了丰富的知识，加深了他们对该问题的理解。

Riegel等详细介绍了以神经导航和皮层术中体感诱发电位为基础的中央前回定位技术。

分别由Holsheimer和Nguyen领导的两个专家组合进行了阳极、阴极及双极刺激的作用与运动皮层电刺激（motor cortex stimulation, MCS）临床反应相关性的分析，亦提出了改进难治性神经性疼痛的方法。

De Ridder介绍了初级躯体感觉皮层的刺激技术，Aziz介绍了关于脑室及导水管周围灰质深部电刺激（deep brainstimulation, DBS）的经验。

Steude和。

Merhkens介绍了最大一组三叉神经电刺激治疗三叉神经痛的病例。

最后，Goadsby提出了神经调控治疗三叉神经自主性头痛的观点。

<<神经调控手术学>>

编辑推荐

《神经调控手术学:神经网络(下册)》是由海洋出版社出版的。

<<神经调控手术学>>

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>