

言语及认知障碍综合康复治疗技术

一、进修科室及进修项目简介

精神康复科自创科以来，针对言语及认知障碍的康复开发了经颅直流电、言语训练等康复治疗项目，随着不断的发展，科室于2018年成立了专门的言语及认知发展中心。该项目技术核心主要为经颅直流电+言语训练治疗，辅以计算机认知系统、脑电肌电生物反馈等治疗技术。该技术在儿童孤独症、语言及认知发育障碍等疾病的康复取得了肯定的效果，对成人精神分裂症所致认知障碍、阿尔茨海默综合征、精神活性物质成瘾、行为成瘾等疾病的康复效果亦较满意。目前言语及认知发展中心年服务人次超过5000+，儿童言语康复需求巨大，且过程较长，成人认知障碍及成瘾患者的治疗需求也较大。业内进行言语训练认知训练的康复机构较多，但均较为单一。经颅直流电作为无创脑调控技术之一，在精神心理疾病上的应用也已经非常广泛，但是单一治疗手段在诸多精神心理疾病的治疗上疗效非常有限，科室创新性的将其与言语训练相结合、与脑电肌电生物反馈治疗相结合的治疗方法，均取得了良好的效果。目前科室言语及认知发展中心有专职高中级康复治疗师2人，均从业10年以上，康复治疗师及护师3人，治疗团体实力雄厚，经验丰富，欢迎广大同行学习并进行推广。

二、进修目标

1. 掌握经颅直流电、生物反馈治疗的适应症、禁忌症；
2. 熟练经颅直流电常用的治疗靶点及方案，熟悉脑电肌电生

物反馈的操作流程及相关结果解读，熟练使用计算机认知系统；

3. 掌握言语训练治疗的要点并能独立完成治疗。

三、进修人员要求

1. 勤奋耐劳，能主动参与科室值班、学习工作中，对儿少精神科相关知识有一定了解，或者对孤独症谱系相关实施有浓厚兴趣；

2. 拥有相关执业资质，包括医师执业资格证（含助理）或者护士执业资格证或者康复治疗专业相关资质。

四、进修人员培训流程及内容

1. 理论课程：内容包括经颅直流电的机制及临床运用进展等，生物反馈治疗、计算机认知系统治疗基本原理等，时间安排 2 周；

2. 经颅直流电+言语训练现场观摩 3 个月，实训 1 个月；

3. 脑电-肌电生物反馈、计算机认知系统实训，时间安排 1 个月。

五、进修人员考核标准

理论考核：

包括经颅直流电的基础知识及最新研究进展，简述各项目的适应症、禁忌症，及各疾病对应的常用治疗靶点及方案，常见副作用及其处理。

实操考核：

带教老师组织独立完成经颅直流电-言语训练治疗、脑电肌电生物反馈治疗、计算机认知系统操作，根据完成情况具体赋分考核。

六、其他信息补充

该项目每批次进修学员可承接 3 名，学习总时间 6 个月。

精神康复科

2023 年 5 月 19 日