



脑机接口临床试验启动会

创装置,可实时采集并解析患者脑电信号,让患者凭大脑意念控制气动手套,完成抓握、取物、喝水等日常动作,切实解决瘫痪带来的生活不便。

临床攻坚：通大附院入选全国11家试点医院

一项核心医疗技术的落地,离不开严谨的临床试验与专业的医疗支撑。2025年5月,NEO脑机接口系统在全国11家三甲医院同步启动多中心注册临床试验,纳入32名患者开展临床研究,并进行了至少6个月的术后康复训练。通大附院作为江苏省宁外唯一一家参与医院,成功开展2例“植入式脑部采集刺激系统”手术,充分彰显了通大附院在神经疾病诊疗领域的过硬实力与行业影响力。

2025年6月,顾先生入组通大附院神经疾病中心脑机接口临床研究,成为南通市首例、江苏省第二例接受半侵入式脑机接口手术的患者;同年7月,来自浙江的51岁潘女士也在通大附院接受同类手术。从术前功能评估到术后康复训练,神经疾病中心团队全程精准护航,经过50余天的科学康复,顾先生从当初通过脑机接口设备精准控制气动手套,完成抓握木块、圆球等动作,到能徒手抓起葡萄送入口中,康复成效令人振奋。

经过半年的规范随访,顾先生上肢功能持续改善,ARAT评估表(上肢动作研究量表)得分明显提升,徒手活动能力进一步增强;潘女士也取得康复进展,能够徒手将小木块精准放置到位。目前,两名患者的康复成效均在稳步向好,尽管临床试验随访已结束,但