

发现底层功能网络机制并直接干预 我国科学家在帕金森病治疗领域获重大突破

昌平实验室科学家刘河生教授团队2月5日发布,团队发现了帕金森病的底层功能网络机制,并针对这一网络进行直接干预,在临床研究中取得良好成效,此次发现属世界首次。这项突破性成果发表于5日上线的国际学术期刊《自然》。

帕金森病是一种常见的神经退行性疾病,患者常表现出震颤、动作迟缓、肌肉僵硬等症状,其治疗面临诸多挑战。

研究团队发现,帕金森病的核

心问题是脑中一个关键的脑网络——躯体认知网络发生严重功能异常。这一网络主要参与行动规划和协调,且和内脏活动等自主神经功能关系密切。在对超800例人脑影像数据的综合分析中发现,躯体认知网络与多个脑深部核团存在紧密连接,而这些连接在患者大脑中出现病态增强,这个环路的失调是患者出现各种复杂症状的重要原因。据了解,当前所有有效的帕金森病临床治疗手段,包括深部脑刺激手术和口服药物治疗,都

是通过改善这个环路发挥作用。

“这一发现将更新我们对帕金森病的了解,同时为开辟新的治疗方法提供了思路。”刘河生表示,环路的发现能够揭示更多的潜在治疗靶点,并催生新的治疗方式。

根据这一机制,刘河生团队自主研发出新一代精准脑环路刺激系统,实现了帕金森病治疗靶点的精准定位与无创治疗,设备已获批国家医疗器械注册证。临床结果显示,在治疗两周后,躯体认知靶

点组的治疗有效率达55.5%,而刺激传统的大脑运动区有效率为22.2%。

这一研究由昌平实验室牵头,联合北京大学、清华大学、河南省人民医院等国内外10余家机构共同完成。昌平实验室主任、中国科学院院士谢晓亮表示,昌平实验室作为国家战略科技力量,旨在开发解决国家重大需求的底层技术,希望这项成果能尽快走向临床,让更多患者受益。

(据新华社)



招聘会开进返乡列车

2月5日,招聘企业代表在K8362次列车上向旅客发放招聘传单。当日,由中国铁路上海局集团有限公司合肥客运段联合安徽省合肥市人力资源和社会保障局的列车招聘会,在上海站开往阜阳站的K8362次列车上举行,为返乡游子架起就业对接的桥梁。

新华社发

春运火车票已累计发售超1.1亿张

记者从中国国家铁路集团有限公司获悉,截至2月5日8时,铁路12306已累计发售春运火车票1.12亿张。

据统计,2月5日全国铁路预计发送旅客1185万人次,计划加开旅客列车1004列。2月4日,全国铁路发送旅客1117.4万人次,

运输安全平稳有序。

各地铁路部门密切关注春运客流情况,动态分析铁路12306大数据,在热门方向和区间及时增加运力投放,落实便民利民惠民举措,保障旅客平安有序温馨出行。

(据新华社)

宁波患儿术后离世医疗事件调查结果发布 相关单位和责任人受到处理

近期,宁波大学附属妇女儿童医院一患儿术后不幸离世。宁波市委市政府高度重视,成立多部门组成的调查组,依法依规进行全过程调查核查,于2月5日发布情况通报:医疗事故技术鉴定专家组判定此例属于一级甲等医疗事故,医方承担主要责任,医患双方对鉴定结论已签字确认;宁波市公安局海曙区分局已依法立案侦查;主刀医师陈某贤被免去外二科(心胸)主任职务、吊销医师执业证书,相关涉事医师、医院及领导均受到相应处分处理;市卫生健康委对该起医疗事件处置研判不足、指导不力,被责令作出深刻检查并切实整改。

鉴定专家组综合分析认为,患儿存在混合型房间隔缺损,大小分别约3mm和7mm,右房右室稍增大,同时存在肺动脉高压,有择期手术指征。医方存在以下过失:术前“冠状静脉窦无顶综合征”诊断依据不足;未进行术前多学科讨论,术前评估欠充分;手术时机选择欠妥当;手术入路选择欠谨慎,手术操作出现失误,导致二次房间隔缺损修补,手术时间过长;术中出现突发情况处理及

告知欠及时、欠规范;对患儿术后病情严重程度、病情变化的预判和认知不足,术后监测不到位,处理不够及时。医方上述过失与患儿术后并发心力衰竭、呼吸功能衰竭而死亡存在直接因果关系。

患儿自身存在混合型房间隔缺损、肺动脉高压,右肺静脉单干变异,房间隔缺损靠近右肺静脉及下腔静脉开口,增加了手术难度及风险,也与患儿死亡存在一定关联。

调查组还通报了切口缝合、缺损修补操作、病历记录及手术室监控录像等问题的调查核实情况。

据通报,涉事的麻醉医师严某雅被免去麻醉科主任职务,PI-CU医师董某亚被暂停执业活动6个月,同时,陈某贤、董某亚、严某雅均被处警告、罚款的行政处罚。针对调查发现的问题,市卫生健康委责成妇儿医院作出深刻检查,责令限期改正,并给予警告、罚款的行政处罚;给予医院党委书记陈某警告处分,院长陈某水记大过处分并作免职处理,副院长郑某善作免职处理。

(据新华社)

欢迎刊登/分类信息

刊登热线:0951-6014331

注销公告

银川市兴庆区青少年科技活动协会(统一社会信用代码:51640104MJX234543R);银川市兴庆区反邪教协会(统一社会信用代码:51640104MJX23157XP);银川市兴庆区明成苗木花卉产销协会(统一社会信用代码:51640104MJX230411X);银川市兴庆区兴农苗木花卉产销协会(统一社会信用代码:51640104MJX230390D);银川市兴庆区兴绿通苗木花卉种植养殖协会(统一社会信用代码:51640104MJX2312622)。凡与以上单位有债权债务的,自本公告发布之日起45日内,向银川市兴庆区科学技术协会申报(联系人:强征,联系电话0951-8655939)。特此公告。

银川市兴庆区科学技术协会

注销公告

宁夏数字商务行业协会,统一社会信用代码:51640000MJY532227K,拟向登记机关申请注销,请与本公司有债权债务的单位及个人自公告之日起45日内来本公司办理清算手续。特此公告。

宁夏数字商务行业协会

注销公告

宁夏枸杞产业协会,统一社会信用代码:51640000MJX153049N,拟向登记机关申请注销,请与本公司有债权债务的单位及个人自公告之日起45日内来办理清算手续,特此公告。

宁夏枸杞产业协会

注销公告

宁夏福和鑫化工有限公司,统一社会信用代码:91640121083512115B,拟向登记机关申请注销,请与本公司有债权债务的单位及个人自公告之日起45日内前来办理清算手续,特此公告。

宁夏福和鑫化工有限公司

仲裁公告

繁星美福(银川)装饰工程有限公司:申请人马红建与你装饰装修合同纠纷【(2026)银仲字第0002号】一案,本会已依法受理。因无法通过其他方式与你取得联系,现依法向你送达仲裁通知书、风险告知书、仲裁庭开庭方式裁定书、仲裁庭组成方式及仲裁员裁定书、仲裁申请书副本、《银川仲裁委员会仲裁规则》、《银川仲裁委员会仲裁员名册》。请你自本公告发出之日起30日内到银川市兴庆区D区5层5号窗口领取,逾期视为送达。公告期满后十五日内选定仲裁员,逾期将由本会主任指定;公告期满后十五日内提交答辩书、证据材料。请在仲裁庭组成后五日内到本会领取庭前调解书。仲裁庭将于春节假期后十五日(遇节假日顺延)上午9:00在银川市兴庆区D区2楼第一仲裁庭开庭审理,逾期则依法裁决。届时未到庭,仲裁庭将依法缺席裁决。

银川仲裁委员会

遗失声明

●宁夏赤兔建筑劳务有限公司(统一社会信用代码:91640200MAC9X49W7E)遗失公章一枚,声明作废。
●丁文学(身份证号:640111195003082416)遗失

黄河农村商业银行通贵支行股权证,编号:Stock5968, 股东编号:10208184001, 账号:1020818400019, 特此声明。

登广告 办挂失 登公告 今日有

刊登热线:18909588251(微信同号)

