

硬核科技点亮神经康复新希望

全省首个侵入式脑机接口规范化临床诊疗平台落户南大二附院

7月1日,南昌大学第二附属医院红角洲院区再添重磅医学创新平台,脑机接口临床研究中心暨神经调控病房正式揭牌启用。这一平台的落成不仅填补了全省侵入式脑机接口规范化临床诊疗的平台空白,更标志着江西脑机接口临床研究从零散试验迈入体系化、常态化新阶段,为无数神经损伤患者点亮了重获新生的科技之光。

脑机接口是国家重点布局的未来产业、前沿生命科学赛道,更是守护神经系统疾病群众健康的硬核科技。长期以来,重度脊髓损伤、脑卒中后遗症、意识障碍等患者依赖传统康复手段,往往难以重建自主生活能力。南昌大学二附院此次全新平台的启用,精准对接群众急难愁盼问题,是立足医疗前沿、深耕民生健康的重要举措。

相较于传统康复技术的局限性,侵入式脑机接口技术拥有颠覆性诊疗优势。据南昌大学二附院神经外科主任郭华教授介绍,该技术可在人类大脑与外部智能设备之间搭建起高精度、直接的信息传输桥梁,突破肢体受损、神经传导中断的生理桎梏,让瘫痪、失语患者摆脱肢体、语音的限制,仅凭大脑意念即可操控外部器械、重建沟通功能,真正将科幻场景落地为临床治病救人的现实,为无数绝境中的患者家庭重启生活希望。

这一技术突破并非纸上蓝图。今年初,郭华教授团队成功完成院内首例国产可感知脑起搏器植入手术,使帕金森病治疗迈入“双向脑机交互”新时代。该设备实现了大脑电信号与刺激器的双向智能交互,彻底颠覆了传统单向“电击”模式,

推动治疗从“经验调控”升级为“精准感知”,进一步夯实了医院在该领域的区域领先地位。

在中心5号训练室内,“意念控物”已是日常康复实景。一名高位截瘫、生活无法自理的患者,无需肢体动作、无需语音指令,仅凭大脑意念即可精准操控屏幕光标,顺利完成目标捕捉训练,受损神经通路持续激活,手部运动功能将稳步恢复。

据了解,南昌大学第二附属医院脑机接口临床研究中心及神经调控病房配置了标准化临床研究专用病区,专家由神经内外科、康复医学、脑电信号解码工程师和算法工程师,以及临床研究等多学科的专业团队组成。科室构建了成熟的高精度脑深部电极植入与神经调控手术体系,聚焦植入式脑机接口GCP临床试验、临床

工程化中试研究及脑机接口康复临床研究三大方向。目前,已成功开展高密度柔性电极植入、闭环式脑深部电极植入、磁共振兼容神经调控等各类前沿手术。

在科研转化层面,中心构建了高效的产学研用融合体系,与脑虎科技达成深度合作,联合赣江新区管委会落地无线全植入式脑机接口系统临床研究项目。依托多个国家级科研平台,加速前沿科研成果从实验室走向临床、落地惠民,破解了前沿医疗技术“研而不转、创而不用”的行业难题。

立足脑疾病与脑科学前沿,南昌大学二附院将持续推动医工研产深度融合,加速核心技术临床转化,努力打造全国有影响力的脑机接口临床转化标杆,为健康江西建设作出新的更大贡献。(杨君琴)

“寻红色足迹 淬医者初心”专题实践赣鄱行走进赣州

7月1日,“寻红色足迹 淬医者初心”专题实践赣鄱行走进赣州,在赣南医科大学第一附属医院举行健康义诊,并前往于都开展党建活动。

在赣南医科大学第一附属医院门诊大厅,北京大学航天临床医学院、航天中心医院关节外科主任陈晶,南昌大学第一附属医院骨科医院副院长、关节中心主任李晓峰,赣南医科大学第一附属医院骨科主任何春东等骨科专家联合义诊,受到骨科患者的欢迎。“我要给你们点个赞!”义诊现场,因膝盖疼痛前来就诊的刘先生对专家赞不绝口。经过专家的细致查体与精准评估,刘先生不仅获得了量身定制的详细治疗方案,还收获了丰富的疾病科普与实用的康复锻炼指导。

在于都,党员医护人员整齐列队,向中央红军长征出发纪念碑敬献花篮,在鲜红的党旗下重温入党誓词,铿锵誓言彰显了坚守初心的坚定信念。随后,大家聆听了《弘扬“四铁”精神,走好新长征》主题党课,并走进中央红军长征出发纪念馆开展现场教学。(廖晓生 文/图)



大医精诚 家国天下

枳壳与吴茱萸生产技术在峡江开班

6月27日,由江西省中医药研究院、中国农业大学工学院、江西农业大学工学院联合主办,国家中药材产业技术体系南昌综合试验站和国家中药材产业技术体系机械化研究室承办的2026年枳壳与吴茱萸生产培训会于峡江县正式开班。此次培训旨在深入贯彻落实《江西省人民政府办公厅关于提升中药质量促进中医药产业高质量发展的实施意见》有关精神,聚焦我省道地药材产业高质量发展需求,着力解决当前枳壳、吴茱萸生产及加工中存在的技术瓶颈。

培训会上,多位业内权威专家受邀授课。江西省林业科学院二级研究员朱培林围绕《枳壳良种繁育与规范化生产技术》进行了深入讲解;中国农业大学工学院研究员、博士生导师、国家中药材产业技术体系机械化研究室主任吴敏分享了《中药材全程机械化与枳壳趁鲜加工装备研发》的前沿成果;江西省中药材产业技术体系专家廖学林系统介绍了《江西道地中药材吴茱萸种植关键技术》;江西农业大学副教授、硕士生导师薛龙则带来了《吴茱萸采收机研制与试验》的最新进展。专家的授课内容紧贴生产实际,既有理论高度又有实践指导意义,受到与会学员的一致好评。

培训结束后,参会人员前往江西顺福堂中药饮片有限公司,实地观摩由江西省农机装备研发制造推广应用的一体化项目枳壳分级对切去瓤一体机及智能干燥设备。专家现场讲解了枳壳栽培管理要点,并实地演示了枳壳趁鲜切制加工全过程,让学员直观感受到先进加工技术带来的效率提升。(钟端浪)



别再信“老掉牙”! 其真凶是牙周病

“老掉牙”不是因为老,而是因为一个低调却凶猛的“沉默杀手”——牙周病。如果把牙齿比作大树,牙周就是土壤,牙周病就是水土流失,这个过程不痛不痒,却每天都在悄悄进行。

第四次全国口腔健康调查显示,牙周健康率随年龄“断崖式下滑”:12岁孩子中有41.6%的人牙周健康,15岁降至34.8%,35-44岁仅剩9.1%,55-64岁只有5.0%。更令人警醒的是,35-44岁人群中,96.7%有牙结石,87.4%曾有牙龈出血,牙周问题早已不是老年人的“专利”。

牙周病即牙周周围组织(牙龈、牙槽骨等)发生的慢性炎症和破坏性疾病,是导致成年人牙齿松动、脱落的最主要“元凶”。牙周炎的发展是个循序渐进的过程,不同阶段会发出不同的“求救信号”,这些信号

千万别当成小事。刷牙带血、啃苹果留血印,是牙周炎最早的警告;顽固口臭、牙龈红肿、牙缝变大、牙齿“变长”、遇冷酸软,都是病情进展的信号,等到牙齿明显晃动,往往已到晚期。

牙周病不仅毁牙,更拖累全身。局部看,它直接导致缺牙,影响咀嚼和营养吸收,增加老年人死亡风险。全身看,牙龈发炎形成的溃疡面,成了细菌进入血液的通道。研究证实,牙周病患者冠心病风险是常人的1.4倍,中风风险约2.1倍;牙周病与糖尿病互为“恶性循环”,被称为糖尿病“第六并发症”,还可能增加吸入性肺炎、早产低体重儿风险,甚至与阿尔茨海默症相关。

预防牙周病需做好三件事:一是正确刷牙,每天至少两次,每次三分钟,采用巴氏刷牙法,并用牙线清洁牙缝;二是改善生

活习惯,戒烟限酒,避免熬夜,尤其吸烟会严重损害牙周健康;三是定期口腔检查和洗牙,每半年到一年一次,及时发现并治疗问题。

牙周病完全可防可控,记住三个关键词:早发现,刷牙出血、啃苹果留血印,不是“上火”,是牙周炎的严重警告,别等松动才就医;早预防,认真刷牙、用牙线、定期洗牙,就是守护牙齿的“黄金法则”;早治疗,一旦发现,及时到正规口腔机构就诊,早期干预不仅保住牙齿,更省时、省心、省钱。

别再相信“老掉牙”是自然规律,刷牙出血不是“上火”,牙齿松动不是“年纪到了”。从今天起,每天认真刷牙、用牙线、定期洗牙,就是对自己牙齿最好的投资。

(作者系南昌大学附属口腔医院牙周病科主任医师 叶芳)

健康关注

JIAN KANG GUAN ZHU

全链守护母婴安全

江西省妇女儿童医学中心产科擦亮省级龙头品牌

各类产科疑难危重症。

近期,科室成功抢救一名孕35+4周胎盘早剥产妇,开通绿色通道紧急手术,多学科联动实现母婴平安。此前,科室还顺利救治多起突发心脏骤停的羊水栓塞产妇、子宫近乎完全破裂的高危产妇,屡次从死神手中夺回母婴生命。

“产科急救分秒必争,我们依托完善的应急预案和成熟的人才梯队,让每一例危重症患者都能得到精准高效救治。”产科主任曾晓明表示,科室高年资医师全员具备独立危重症抢救能力,常态化实战演练筑牢救治根基。

过硬的救治实力也让患者倍感安心。一位高危孕产妇坦言:“这里的医生团队实力强,专业规范,经验丰富,不管是常规产检还是高危保胎,全程诊疗细致周到,在这里生孩子特别放心。”

病特色亚专科,填补省内诊疗空白。

各亚专科精准细分、各司所长,形成差异化诊疗优势:妊娠期高血压、代谢性疾病亚专科推行五维精细化管理,配套胰岛素泵等特色诊疗;胎盘疾病、早孕亚专科专攻凶险胎盘植入、宫颈环扎保胎等疑难技术;胎儿医学亚专科开展高端宫内手术,守护复杂妊娠胎儿健康;产科重症MICU亚专科全天候值守,危重抢救成功率常年保持100%。

同时,科室创新跨院MDT协作模式,联动省内风湿免疫、外科等专科,系统性诊治红斑狼疮、复发性流产等免疫相关妊娠疾病,三年来累计服务患者上千人次,让疑难孕产疾病患者无需辗转求医。

全周期智慧赋能 打造暖心生育服务体系

在硬核技术之外,科室聚焦孕产妇就医需求,构建孕前、孕期、分娩、产后全周期闭环健康管理体系,以数字化、人性化服务提升生育体验。

数字化赋能让孕产管理更高效。医院上线“生娃育儿一件事”App,搭建专属患者社群,实现孕产妇血压、血糖、体重等数据线上打卡、医生实时随访,产检资料云端

归档,打通线上线下一体化智慧诊疗闭环。

人文服务彰显生育温度。科室严控剖宫产率,大力推广自然分娩,开设一体化家庭产房和月子中心,提供全程家属陪产、一对一导乐服务;提供多元化的分娩镇痛技术和个性化服务,让孕妈妈享受到舒适化分娩体验;设立母乳喂养指导中心,提供母乳喂养实操指导;增设专家周末、延时门诊,全力满足群众就医需求。

产科副主任余腊梅表示,在注重人文服务的同时,科室始终致力于扩容优质医疗资源,在全省率先成立一站式产检中心,优化候诊、检查全流程动线,等候时间大大缩短;优化单人间配置,提升病房私密性与舒适度,让住院分娩更加安心、舒心;打通生育全流程服务链条,实现产前-产时-产后无缝衔接,让就医更便捷、服务更暖心、保障更全面。

为满足孕产妇多元化健康需求,江西省妇女儿童医学中心着力构建“一院四区”高质量发展格局,九龙湖院区主打高危重症救治与高端分娩服务;青山湖区区聚舒适化、高端化孕产服务;东湖老区深耕基础诊疗、便民服务;红谷滩院区将增设产科、妇科等相关科室,健全全科上游学科生态链,各院区优势互补、全方位守护全省母婴健康。(汪清林)

“韩红爱心·援赣公益行动”启动 1200万元医疗物资助力基层

6月28日上午,“韩红爱心·援赣公益行动”捐赠暨发车仪式在江西省人民医院(南昌医学院第一附属医院)红谷滩院区举行。省卫生健康委、省人民医院、项目受赠乡镇卫生院等代表出席发车仪式。

江西作为全国著名的革命老区,受历史条件和地理环境等因素制约,部分乡镇医疗卫生服务能力仍显薄弱,基层群众“看病难”问题亟待破解。为切实改善基层医疗条件,筑牢百姓健康防线,北京韩红爱心慈善基金会此次向江西省捐赠了30所乡镇急救室、30辆救护车和2000个“乡村医生巡诊包”。其中,救护车将分别配发至30家乡镇卫生院,以有效提升基层急救转运能力。此外,基金会为基层医护人员提供为期3个月的专科培训,并为1所医疗机构提供急救科标准化设备、活动资金及科普能力建设培训等全方位支持。据了解,本次捐赠项目涉及资金达1200万元。

作为本次活动承办单位,江西省人民医院将承担“韩红爱心·援赣公益行动”中基层医生急诊、超声医师及急救先锋三个专项培训任务。据医院相关负责人介绍,省人民医院与韩红爱心基金会合作基础扎实,去年已成功承接两期培训,共培养基层超声医师25人、急诊医师41人。培训期间,医院全程负责需求调研、课程设计、实操带教及结业管理等工作,学员理论素养和急救实操能力显著提升,初步具备了独立应对复杂急症的能力。(熊瑶)

景德镇市第二人民医院 微创技术修复九旬老人盆底顽疾

近日,景德镇市第二人民医院凭借多学科协同诊疗优势,成功为91岁高龄患者开展高难度复合盆底微创修复手术,一站式根治多项复合型盆底疾病。该技术为景德镇市首次开展,填补了区域技术空白,标志着该院盆底微创诊疗水平迈入省内先进行列。

91岁患者陈奶奶长期受重度子宫脱垂、压力性尿失禁困扰,伴随排尿、排便障碍,日常生活质量严重受损。由于患者超高龄,且合并高血压基础疾病,身体耐受度差,传统开放手术创伤大,并发症风险高,存在术中出血、心脑血管意外等多重隐患。

为攻克高龄手术难题,筑牢安全防线,该院启动多学科联合诊疗模式。由妇科牵头,联合心血管内科、麻醉科开展术前精准会诊,全方位评估患者心肺功能、麻醉耐受度,精准预判手术风险,针对性优化诊疗方案,最终为患者量身定制TVM+TVT-O+后壁修补微创术式。

该创新微创技术依托人体自然腔道操作,无需开腹,可一次性完成盆底重建、尿道悬吊、阴道后壁修补,同步解决子宫脱垂、尿失禁、直肠膨出多重顽疾。相较于传统手术,具备创伤小、术中出血少、术后恢复快、复发率低的显著优势,尤其适配高龄、体弱、合并基础疾病、无法耐受大型手术的患者,完美适配老年盆底疾病患者诊疗需求。

整套手术全程精准可控、安全高效,仅耗时一小时便顺利完成。术后经过科室精细化护理,陈奶奶恢复良好,彻底摆脱多年病痛困扰,患者及家属对医院精湛技术和贴心服务给予高度认可。(王海波)

九江市第三人民医院 精准救治黑色素瘤脑转移患者

近日,一名患者因颅内黑色素瘤转移灶破裂出血,九江市第三人民医院神经外科二组陈进主任团队凭借丰富经验和精湛技术,成功实施高难度急诊手术,不仅顺利清除了血肿和病变组织,更在术中精准评估后,将自体颅骨一期复位固定,免除了患者数月后接受二次颅骨修补手术的痛苦与经济负担。目前患者康复良好,无神经功能障碍。

患者一年前曾接受头皮黑色素瘤手术,日前,他突然剧烈头痛、头晕,并伴有恶心、呕吐,家属紧急将其送至九江市第三人民医院急诊科。陈进主任接诊后,结合患者病史及影像学检查,判断可能是“脑肿瘤卒中”,并为患者紧急实施“左枕叶脑膜瘤切除术+颅内血肿清除术+双侧脑室钻孔引流术”。术后病理及免疫组化结果均证实:左枕叶恶性黑色素瘤,符合转移性黑色素瘤。术后,团队制定个体化治疗方案,给予抗感染、脱水降颅压、引流管尿激酶灌注、营养神经、维持水电解质酸碱平衡等系统化治疗,严密监测颅内压、生命体征及肢体神经功能。

经过医护团队精细化围手术期管理与康复干预,患者恢复良好,神志清晰、肢体活动正常,无肢体偏瘫、言语障碍、认知异常等神经功能后遗症,最终顺利步行出院。(聂武晖)

九江市第五人民医院 开展“互联网+护理”服务

老年慢性病患者在康复、换药、管路维护等方面的护理需求很大,却常常因为去医院不方便耽误病情。针对这一情况,九江市第五人民医院推出“互联网+护理”服务,用专业医护的“多跑腿”,换来老人和家属的“少折腾”。

张先生的父亲住在养老院,是完全失能失智老人。近期老人吞咽困难,急需留置胃管,但老人卧床多年,送去医院很不容易。正当张先生一筹莫展时,他无意中听说该院的上门护理服务,当即掏出手机下了单。

接单的护士提前致电详细了解病情,选好合适的胃管材质,准时与同事一同上门。凭借丰富的临床经验,在老人无法配合的情况下,护士动作轻柔连贯,一插即中、一次成功,从置管到固定仅用几分钟。插管后,她还耐心向家属和护工讲解鼻饲注意事项及日常维护要点。“技术过硬,服务暖心,真帮了我大忙!”张先生的感激之情溢于言表。

目前,该院“互联网+护理”服务涵盖PICC维护、鼻饲、导尿、伤口换药等项目,所有上门护士均具备专业资质和丰富临床经验。她们把这些基础护理操作从医院搬到家中,变的是服务场景,不变的是三甲医院标准,让服务更有温度,让资源更加可及。(王和宝)

硬核实力兜底 多学科协作攻克危重症 危急重症救治能力,是产科医疗实力的核心标尺。科室搭建成熟的多学科协同救治体系,联动麻醉科、新生儿科、急诊科、影像科等多科室无缝联动,专业高效处置