滨州市人民医院科研成果亮相全国学术大会

□通讯员 徐 波 郭庆花

晚报滨州讯 近日,第三届国际医疗健康人工智能大会暨2026中国心胸血管麻醉学会学术会议在上海举办。滨州市人民医院论文《“三维—双层级”围术期麻醉管理决策模型》凭借突出的原创性与临床价值,荣获大赛三等奖。

本次大会由国家一级学会中国心胸血管麻醉学会主办,汇聚国内数千名麻醉领域顶尖专家。大会设置医疗健康人工智能创新大赛、数智医疗创新产品展示、中青年优秀论文竞赛等多项交流活动,围绕围术期大数据科研协作、区域科研平台搭建、人工智能临床应用伦理安全管控、医工创新成果转化落地等重点议题开展研讨。



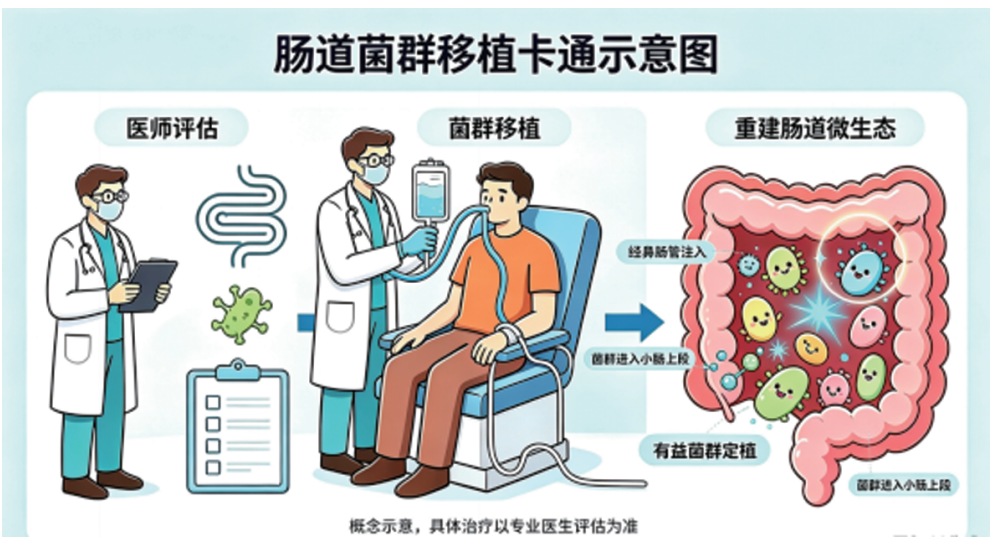
在大会同期举行的论文交流竞赛现场,滨州市人民医院麻醉科主治医师徐波代表医院作大会发言,汇报《“三维—双层级”围术期麻醉管理决策模型》相关研究成果。

这项获奖研究彰显了医院在围术期精准麻醉管理方向的学术积淀与创新能力。研究瞄准围术期隐匿性低灌注临床难题,创新搭建起融合麻醉深度与宏观、微观生理指标的结构化整合模型。该成果经山东省科学院情报所科技查新,结论为“国内外未见相同文献报道”,证实模型属于国内外首创。前期临床试用显示,该模型有望改善高危手术患者预后,契合国家“千县工程”建设要求,适合在基层医疗机构推广应用。

学术交流互鉴,科研思维碰撞。此次在国家级高端学术平台获奖,既是医院青年医师过硬临床科研能力的一次集中展示,也是医院持续推进医、教、研协同发展,重视青年人才培育的成果。

下一步,滨州市人民医院麻醉科将以此次获奖为新起点,持续开展该项目多中心前瞻性研究,深耕学科建设,助力公立医院高质量发展,为广大患者提供更加安全、精准的麻醉医疗服务。

滨州市人民医院新设便秘MDT门诊



□通讯员 王 琮 郭庆花

晚报滨州讯 排便依赖开塞露、泻药越吃越多却排便愈发困难,一周排便不足3次,腹胀发硬、排便无力……很多人将便秘视作“小毛病”,依靠偏方、通便茶自行调理,陷入“越泻越秘”的恶性循环,甚至引发结肠黑变病、肠神经不可逆损伤。

为帮助饱受长期便秘困扰的患者,滨州市人民医院西院区开设便秘及肠道微生态专病门诊、便秘MDT(多学科)门诊,同步开展肠道菌群移植(FMT)技术,为常规治疗效果欠佳的顽固性便秘患者打造非手术治疗新途径,提供规范、个体化的全周期诊疗服务。

据《中国慢性便秘肠道微生态临床应用专家共识(2024版)》数据,肠道菌群移植用于慢传输型便秘、便秘型肠易激综合征等病症,临床症状改善率超50%,能够明显增加患者每周自主排便次数,缩短结肠传输时间,和常规药物联合使用可提升疗效。

精准分型施治,阶梯化全病程管理。慢性便秘成因复杂,分为慢传输型、出口梗阻型、混合型,盲目服用泻药只能暂时缓解症状。

门诊由消化内科专家团队坐诊,联合盆底康复科、胃肠外科,通过系统检查评估确定便秘分型,为患者制定阶梯化诊疗方案:从饮食作息调整、排便训练等基础干预,到规范用药、盆底生物反馈治疗,覆盖轻、中、重度便秘全病程,助力患者恢复肠道自主蠕动,摆脱泻药依赖。

重建菌群生态,唤醒肠道原动力。传统刺激性泻药依靠刺激肠壁促排便,长期服用会损伤肠神经。

肠道菌群移植直击病因:把经过严格筛查的健康供体活菌群标准化制备后移植入患者肠道,使有益菌定植,重建肠道微生态平衡。健康菌群代谢生成的短链脂肪酸,能够调节肠道平滑肌节律,从根源恢复肠道自身蠕动能力。

治疗安全可控,耐受性良好。FMT治疗所用菌源均经过传染病、病原体多项严格筛查,制备全过程无菌管控。

治疗方式温和无创,多数患者仅会出现短暂腹胀、轻微腹泻等轻微不适,短期内可自行缓解,无严重不良反应,适合长期服药不耐受、不愿接受手术的便秘患者。

这三类人群可优先考虑:慢性便秘病程超过3个月,调整饮食、常规用药后效果不理想的顽固性便秘患者;长期使用刺激性泻药,药效下降、查出结肠黑变病,想要摆脱泻药依赖的人群;确诊慢传输型、混合型便秘,伴有腹胀、消化不良、肠道菌群紊乱的患者。

头痛、头晕查不出原因?揪出心脏“小洞”!



长期反复偏头痛、莫名头晕,多方诊治不见好转,头颅CT、核磁共振检查均未见明显异常?不少患者不知道,病根或许不在大脑,而在心脏。这个身体里的“隐形漏洞”,就是卵圆孔未闭(PFO)。

什么是卵圆孔未闭?

卵圆孔是胎儿期心脏正常的生理性通道,大多在出生后一年内逐步闭合。临床数据显示,约25%的成年人终生无法完全闭合,差不多每4人中就有1人。

多数情况下没有任何不适,可一旦劳累、憋气、咳嗽、用力时,微小血栓、代谢废物就可能经由这个“小洞”避开肺部过滤,直接进入颅内血管,诱发顽固性反复发作偏头痛、不明原因长期头晕头沉、青年不明原因脑梗、短暂脑缺血发作,以及不明原因晕厥、乏力等。因其隐匿性强,常规检查很难检出,极易漏诊、误诊。

为提升脑血管病、不明原因头晕头痛及青年卒中精准诊疗水平,滨州市中心医院神经内科三病区医师孙真真赴北京宣武医院专项进修经颅多普勒超声(TCD)及发泡试验技术,熟练掌握卵圆孔未闭精准筛查、分流分级评估全套规范操作。进修归来,孙真真已在科室独立开展TCD检查联合TCD发泡试验,精准排查心脏隐匿病因。

TCD发泡试验是当前筛查卵圆孔未闭、右向左分流首选的无创金标准检查。将配置微气泡的激活生理盐水经静脉注入体内,配合规范瓦氏动作,借助TCD设备实时监测颅内有无异常气泡信号,判断是否存在卵圆孔未闭,并评估分流等级,为临床诊疗提供可靠依据。

该项检查只用生理盐水,无创无辐射,可检出微小隐匿分流,不用空腹,门诊就能完成,全程20至30分钟,适合封堵术前评估与术后复查。

(滨州市中心医院)