

中山大学附属第一医院与高州市人民医院结对共建

本报讯(通讯员/章智琦)4月21日,为深入贯彻省委、省政府工作安排,扎实推进“百千万工程”三年初见成效,在中山大学和高州市委、市政府的推动下,中山一院与高州市人民医院结对共建。双方聚焦“人才、技术、服务、管理”四个下沉,建立名医工作室和专科联盟,共建干细胞联合实验室,打造县域医疗高质量发展新样板,将高水平医疗健康保障送到基层人民群众“家门口”。

当天上午,中山大学党委副书记国亚萍,茂名市委常委、政法委书记、高州市委书记王土瑞,中山大学附属第一医院党委书记骆腾,中山大学工会常务副主席兼“双百行动”工作办公室主任许东黎,高州市副市长、市卫健局党组书记陈璋玲,高州市卫健局局长

赖建波,高州市人民医院党委书记车斯尧、院长朱秀龙,共同启动“广东省百千万工程中山大学附属第一医院高州市人民医院结对共建医院”系列活动。双方医院专家组团,联手举办大型义诊,共同推进“双百行动”医疗惠民走深走实。

启动仪式上,中山大学附属第一医院党委书记骆腾进行致辞,高州市人民医院党委书记车斯尧汇报了“双百行动”帮扶成效。

签约结对共建 优质医疗资源扩容下沉

新一轮合作项目有序开展,加速推动优质医疗资源向高州县域扩容下沉。

新增成立中山一院盛璞义教授、蔡世荣教授、韩安家教授、廖新学教授、隋映教授、杨其运教授共6个教授团队名医工作室,现场由骆腾书记与朱秀龙院长联合授牌。

至此,中山大学已在高州市人民医院共计成立4个专家工作站、9个名医工作室、1个南丁格尔工作室,覆盖肿瘤、干细胞、心血管内科、血管外科、临床营养、骨科、泌尿外科、胃肠外科、内分泌科、病理科、护理等领域开展深度合作。

国家队专家义诊下基层 群众健康有“医靠”

揭牌仪式后,国亚萍一行来到义诊现场看望参与义诊的专

家,了解义诊开展情况。

在义诊现场,骆腾书记带领“南丁格尔奖章”获得者成守珍、骨科盛璞义教授、胃肠外科蔡世荣教授、肿瘤介入科李家平教授、运动医学科康焱博士、血管外科李梓伦博士、内分泌科李海博士、关节外科赵潇艺博士、泌尿外科杨其运博士、心血管内科郭玥博士、临床营养科隋映博士团队成员等专家,与高州市人民医院专家紧密协作,提供健康咨询和初步诊断服务。活动现场气氛活跃,前来咨询的群众络绎不绝,专家们耐心答疑解惑。

“双百行动”结硕果 基层医疗能力大提升

自“双百行动”启动以来,茂

名市、高州市委、市政府高度重视,将其纳入全局工作推进。高州市人民医院党委抓住机遇,加强与各方沟通,链接中山大学附属医院优质资源,推进专科建设和人才培养,取得显著成果。

建立多学科协作诊疗体系,不断突破专科技术。该院胸外科与肿瘤科联合中山大学傅剑华、陈明教授团队开展食管癌、肺癌等胸部肿瘤MDT诊疗,累计完成66期病例讨论,指导完成50余例复杂手术。精准立体定向放疗技术的引入使早期肺癌治疗周期从2个月缩短至2-3周,填补茂名县域医疗技术空白。

科技赋能,为护理领域注入新活力 孙逸仙纪念医院护理团队的新探索

本报讯(通讯员/黄睿、冯丽君、刘文琴)在医疗科技飞速发展的当下,AI与护理技术的融合已成提升护理服务质量、缓解护理工作压力的关键趋势。AI可凭借深度学习、自然语言处理等技术,高效处理海量医疗数据,实现护理流程智能化、数字化,在精准护理、效率提升等方面发挥重要作用,为护理领域注入全新活力。

中山大学孙逸仙纪念医院紧跟时代步伐,积极探索AI+护理技术的多元应用。例如,针对乳腺癌患者高发的心理康复难题,肿瘤科团队构建了“症状评估-AI匹配-VR干预”护理模式,该模式护士与医生、心理师的交互融合,综合心理量表、临床症状评估结果,并从VR素材库中推荐合适的素材,对不同人格、不同年龄的患者提供精准的VR素材进行精准干预,AI智能化素材匹配终端也在探索和进行中。阶段性成果显示,VR干预后患者的血压脉搏显著下降,负性情绪得分降低5分,患者的焦虑情绪和心理痛苦得

到明显改善。

在泌尿外科,医护团队推出“智能失禁全程管理”创新模式,自研“数字化膀胱管理系统”。此系统通过数字化平台串联起院前评估、围术期监测、出院随访全流程,运用AI算法实时分析患者排尿日记、尿流率等数据,生成个性化康复方案,动态调整饮水计划、盆底训练及疼痛管理策略。数据显示,应用该系统的患者出院后生活质量评分提升26%,治疗满意度达94.6%,医护协同效能显著增强。

护理团队还研发基于AI技术的健康宣教单自动生成系统。以糖尿病患者为例,系统能结合血糖波动曲线生成个性化饮食运动方案,并依据患者理解程度和治疗进展实时更新宣教重点。试点数据显示,患者宣教内容理解度提升35%,治疗依从性提高28%,满意度达93%。

“逸仙症状管理”癌症患者智能照护平台依托AI技术,构建患者症状知识图谱,融合电子病历、问卷评估、可穿戴设备



戴上“AI+VR”眼镜,眼前的大自然景象,为病人带来平静。

等多源异构数据,实现症状智能识别、风险预测与自动分层管理,有效辅助护理决策与个体化干预。临床数据显示,平台显著改善患者预后:症状评分平均下降0.75分,自我管理能力提升27.5分,生活质量提升30.8分,放疗毒性及不良事件发生率下降10%,患者满意度提升至95%。

医院护理部主任邱逸红介绍,未来,医院将持续深化AI与护理技术融合,拓展智慧护理应用场景,加快智能设备研发与临床转化。通过构建更完善的AI护理服务体系,推动护理服务向精准化、智能化、人性化迈进,以科技赋能健康守护,为患者带来更优质高效的护理体验。

中山大学 附属第三医院 破解“膜解剖” 可视化难题

本报讯(通讯员/周晋安)“传统腹腔镜就像雾中行车,而膜导航为外科医生装上了‘透视眼’。”日前,由广东中山大学附属第三医院首创的手术导航系统在广州发布。该系统成功破解“膜解剖”可视化难题,使胃肠肿瘤手术的系膜完整率从75%升至98%。

“膜解剖”是什么?中山大学附属第三医院胃肠外科学科带头人、胃肠手术功能保护研究中心主任卫洪波介绍,膜结构存在于人的组织器官表面。以胃肠肿瘤手术为例,术中除了要把肿块、淋巴进行清扫,还需要保持器官表面膜结构的完整,如果手术中损伤重要膜结构,可能出现癌细胞转移、功能损伤等不良后果。但仅依靠传统腹腔镜施行复杂手术,薄如蝉翼的筋膜层常因辨识困难导致误伤。

作为中山大学附属第三医院拥有独立知识产权的医工交叉融合产物,“膜导航”系统激发筋膜自发荧光形成天然对比剂,通过光吸收差异强化解剖界面,术中实时呈现金色筋膜边界,“相当于给筋膜层打上生物荧光标记,无需任何造影剂。”卫洪波表示。

效果方面,系统使手术平面分离精度达亚毫米级,有效保护自主神经丛,并促进系膜完整切除,使胃肠肿瘤手术的系膜完整率从75%升至98%,手术根治效果得到显著提升。医院的临床试验显示,该技术辅助下胃肠道手术出血量减少40%,术后肠功能恢复时间缩短2-3天。

中山大学附属第七医院智慧医疗联合创新中心成立

本报讯(通讯员/陈泽淳)近日,中山大学附属第七医院与华为技术有限公司签署全面合作协议,并与联影医疗技术集团有限公司、深圳市联新移动医疗科技有限公司共同签署三方合作协议,合作共建中山大学附属第七医院智慧医疗联合创新中心。

该中心将采用即将建成的10.0P级医疗人工智能算力中心,通过产学研医深度融合,推

动智慧医疗自主创新,促进医院高质量发展。

中山七院副院长魏富鑫说,此次合作亮点是通过技术赋能,破解临床痛点,将打造“三位一体”智慧医院标杆。该中心聚焦智慧医疗服务、智慧院区管理、智慧医院运营三大方向,整合华为的ICT根技术底座、联影的医疗AI与高端设备生态、联新的智慧病房解决方案,构建以患者为中心的“技术-设备-服务”

闭环系统,成为全国智慧医院建设的标杆。

在核心技术突破方面,华为与中山七院共建“鲲鹏+昇腾”自主创新平台,将实现医院业务系统、数据库及ICT基础设施的智能化。

在场景化应用创新上,该中心将通过AI驱动影像质控优化、远程智能诊疗探索、智慧化病区管理升级及AI辅助临床决策优化,打造覆盖诊疗全流程的

智能化解决方案。

现场发布了首批智慧医疗合作成果——临床研究数据管理平台(EDC系统)、AI电子病历书写智能助手。前者通过智能化表单设计与数据校验,将临床研究数据录入效率提升70%;后者能实现病历的结构化生成与标准化管理,显著提升医疗文书效率与数据规范性。