



以奋进之姿再出发

——安徽医科大学第一附属医院创新赋能守护人民健康

□本报记者 杨金伟

成立于1926年的安徽医科大学第一附属医院已在江淮地区扎根百年。从1949年自上海市内迁至安徽省怀远县,到1952年迁至合肥市,再到如今以合肥市为中心辐射周边,安医大一附院因传承创新而不断发展壮大。站在新起点上,该院以更加奋进的姿态重新出发——技术创新,让人工智能(AI)成为医患共同的“搭档”;理念创新,以“医+X”模式布局学科发展;模式创新,让优质资源跨越院墙、下沉基层,践行以人民健康为中心的理念。

技术创新: AI“搭子”全程陪诊,智慧医疗触手可及

对于看病就医这件事,很多患者会抱怨“难”——挂不对科室,找不到

诊室,记不住医嘱,出院就像断了线。借助AI,安医大一附院正逐步破解这些就医难点。

在该院未来医院数智中心里,记者看到了完整展示的“未来医院”智慧医疗解决方案——数字孪生医院模型实时接入全院运行数据,科室资源、接诊数量、手术运行情况等一目了然。一张“数智网”让优质医疗触手可及。安医大一附院党委书记徐朝阳介绍,近年来,医院持续深化智慧医院建设,以“AI+数据+算力”为底座,不断探索智慧医疗的创新场景。

近日,市民代女士因腹痛来到安医大一附院西区门诊大厅。在数智服务示范区,她向问诊数字人“晓安”咨询:“肚子反反复复隐隐作痛该挂哪个科室?”“晓安”很快给出答案:“根据您的症状,建议优先考虑挂消化内科或内科综合门诊。”

挂号之后,“晓安”全程陪诊——科室导航、报告解读、用药指导、诊后随访,实现全场量覆盖。代女士说:“从挂号、候诊到检查指引,AI全程都

在。有不清楚的,随时问它就行,不用再四处打听、来回奔波。”

在安医大一附院,AI“搭子”不仅是患者的智能向导,更是医护人员的得力助手。该院院长孙倍成介绍,作为省属头部医院,医院将数智化作为高质量发展的驱动力,依托AI与大数据平台,构建起覆盖患者服务、临床诊疗、区域协同与医院管理的全链条智慧医疗体系。

在该院内科综合门诊,AI诊疗助手智能体“晓医”正在默默工作——抓取医患对话关键信息,进行问诊分析,辅助临床诊断,自动生成病历,单份病历书写时长从2.5分钟缩短到0.5分钟,病历生成合理率达93%。目前,“晓医”已在该院门诊病历、住院入院记录、首次病程记录、查房记录、出院小结场景常态化应用,覆盖233个门诊诊室和多个住院病区,累计生成病历超14万份。

智慧诊疗服务甚至延伸到了院外。针对慢性病群体,该院智慧平台会主动推送用药指导、饮食建议、居家

四部门发文加强医疗机构麻精药品管理

本报讯 (记者孙艺)近日,国家卫生健康委、国家中医药局、国家药监局、中央军委后勤保障部联合印发《医疗机构麻醉药品和精神药品管理规定》,旨在加强医疗机构麻醉药品和精神药品管理,保障临床合理需求,防范流入非法渠道。《管理规定》自2026年10月1日起实施,《医疗机构麻醉药品、第一类精神药品管理规定》同时废止。

《管理规定》明确,医疗机构是麻精药品临床应用管理的责任主体,其主要负责人为本机构麻精药品管理的第一责任人。医疗机构应当在本机构药事管理组织下,设置由分管负责人

和临床、药学、护理、医疗管理、信息、保卫等部门参与的麻精药品管理工作组。麻精药品日常管理由药事部门承担,并指定专人负责。

《管理规定》共11章73条,聚焦麻精药品采购、储存、开具、使用、回收、销毁等关键环节,细化完善了各项管理要求。一是将适用范围由药用类麻醉药品、第一类精神药品扩大至全部药用类麻精药品(包括药用类麻醉药品、第一类精神药品和第二类精神药品)。二是细化医疗机构内部管理体系和培训考核要求,完善药房、麻醉科、手术室等重点科室管理,以及回收销毁、安全应急等工作机制。

三是增加知情同意相关规定,要求医师在为拟带离医疗机构使用麻精药品的患者开具处方时,充分告知麻精药品可能涉及毒品犯罪的法律属性;为未成年人开具麻精药品处方,需取得其监护人书面知情同意。四是积极发挥信息化在医疗机构麻精药品管理中的作用,促进依托数智技术加强医疗机构麻精药品全流程管理,提升管理效能。

《管理规定》要求,各地卫生健康行政部门应当将麻精药品使用管理作为医疗机构校验、医院评审、合理用药考核、医院巡查等工作的重要内容,加强对辖区医疗机构的指导督促。各地卫生健康行政部门应当强化穿透式监管,加强麻精药品处方及使用情况动态监测,可与医保等部门协同检查有关线索或可疑情况。医疗机构及其工作人员因违反相关法律法规规定,致使麻精药品被盗、被抢、丢失或者流入非法渠道的,由所在地卫生健康行政部门进行相应处理。构成犯罪的,移送有关部门,依法追究刑事责任。



扫码看《管理规定》全文及解读

相关解读见今日第2版——

在“管得住”与“用得上”之间求解

近日,全国医院法治建设工作会议在黑龙江省哈尔滨市召开。来自全国各省市(区、市)及新疆生产建设兵团的卫生健康法治工作者,围绕今年8月国家卫生健康委等4部门印发的《关于加强医院法治建设的意见》所提出的5个方面16项重点任务,探讨“十五五”开局之年医院法治建设从“制度构建”向“治理能力提升”转变的路径。

相关报道见今日第4版——

聚法治之力 筑健康之基

新疆推动“健康副校(园)长”制度走深走实

本报讯 (特约记者张楠 夏莉清)近日,新疆维吾尔自治区卫生健康委、自治区教育厅联合召开全疆中小学(幼儿园)“健康副校(园)长”工作推进视频会议,推动“健康副校(园)长”制度走深走实。自治区卫生健康委党组书记、副主任罗彦林,自治区党委教育工委书记,自治区教育厅党组书记、厅长买买提明·木沙出席会议并讲话。

推行“健康副校(园)长”制度是落实“健康第一”教育理念、提升校园卫生健康工作水平的重要举措。今年7月,自治区卫生健康委、自治区教育厅联合印发《自治区“健康副校(园)长”制度实施方案》,进一步明确工作目标,规范人员选聘标准,健全考核评价机制,完善保障措施,明确七大核心任务,坚持“七个一”工作方法,为扎实有序开展相关工作提供了系统完备的政策依据和清晰的行动指引,通过打造医教协同的校园健康保障体系,切实保障学生身心健康、快乐成长。

会议通报了自治区“健康副校(园)长”工作总体进展。会议要求,各地紧扣规范提质工作目标,进一步压实责任、细化举措,统筹推进校园健康各项任务。加快实现人员配备全覆盖,规范履职行为、厘清职责边界,充分发挥专业支撑效能。深入实施“五健”促进行动,做实早期干预与综合防控。健全校园防控体系,深化医教协同联动,提升应急处置能力,凝聚多方工作合力,推动“健康副校(园)长”制度走深走实、落地见效。

伊犁哈萨克自治州卫生健康委、昌吉回族自治州卫生健康委、阿克苏地区卫生健康委及巴音郭楞蒙古自治州教育局相关负责人作交流发言。自治区“健康副校(园)长”专家围绕“五健”行动政策、常见病干预、脊柱侧弯筛查、传染病防控、学生心理健康等内容开展专题培训。

服贸会看点

服贸舞台,“未来医疗”焕新登场

□本报记者 吴倩 张可心
孙勃摄影报道

9月9日,秋风送爽,2026年中国国际服务贸易交易会在北京市开幕。今年服贸会是首钢园永久会址全面落成投运后的首届盛会,焕新升级的首钢园以崭新面貌开门迎客。作为全场的“人气担当”,健康卫生服务专题展落地今年新启用的2号展馆,带着满满“新”意登场。手术机器人、人工智能(AI)大模型等前沿科技,让健康服务焕发全新生命力。展台上,医疗“未来已来”不再是一句口号,而是触手可及的实体验。

看见“一”的更多可能

借助一张眼部照片即可筛查50余种疾病,利用一管外周血能揪出早期癌症,一台手术机器人可以完成多种骨科手术……服贸会上,在科技创新的助力下,一个个微小的“一”,让健康服务拥有了无限延伸的全新可能。

在高质量发展成果公益展区,一台看似普通的眼部筛查设备,吸引了不少观众排队体验。用户扫码登记个人信息,将双眼对准仪器完成眼底拍摄,短短3分钟后,一份视网膜筛查报告就直接推送至其手机。“报告提示我动脉硬化风险偏高,我本身确实患有高血压。”一名体验的中年男子拿着筛查报告向记者说道。

“这台设备是首都医科大学附属北京同仁医院联合企业研发的致盲性眼病和重大慢性病筛查智能体,只需拍摄一张眼底照片,就可以对50余种疾病开展风险预警。除白内障、青光眼等常见眼部疾病外,还可识别心脑血管动脉硬化、糖代谢异常、肝损伤等多项全身慢性病风险。”该展位负责人于翥介绍,通过眼底能够直接观测到血管和神经,而眼底血管和神经的健康状态直接反映全身血管的损伤情况。该设备相当于一台高清影像采集终端,可捕捉眼底图像,并由依托百万级眼

科多模态影像数据训练而成的AI大模型完成解析,输出筛查结果。相关数据显示,设备研判结果与眼科专家判断的一致性达95%。目前,这台设备已覆盖近千家医疗卫生机构。

在2026年度优促计划医疗科技创新成果临床应用主题展区,比起具有互动性的设备,北京大学第三医院团队研发的全自动循环肿瘤细胞检测仪显得有些“沉默”,它捕捉癌症信号的“灵敏”吸引了记者关注。

团队负责人张树栋教授介绍,只需一管外周血,该设备就能自动完成样本处理、染色、成像分析整套工序,无需人工介入,直接输出前列腺癌筛查结果。

“传统的癌症筛查有时像大海捞针。对于前列腺癌而言,一般依靠血液中的肿瘤标志物进行早期筛查,检查出阳性后再通过穿刺手段进行确诊,但容易出现假阳性。”张树栋解释,该设备借助仿生微米芯片技术,能从血液中高效捕获极其稀少的循环肿瘤细胞,当芯片与血液中肿瘤细胞靶标发生特异性结合,即可产生阳性反应,从而在极早期就能识别出前列腺癌。这项技术将前列腺癌的诊断敏感性从传统手段的58.3%提升至91.7%,帮助35%的患者减少了不必要的穿刺,检测费用仅需50元左右。

手术机器人并不是服贸会上的“常客”,但是能够完成六大类骨科手术的“六边形战士”却不常见。我国企业全链条自主研发的5G远程六位一体ROPA6人工智能全骨科手术机器人平台首次亮相服贸会就亮出“绝活”。

该展位工作人员曾惠彩告诉记者,长期以来,全球骨科手术机器人行业普遍存在术式单一、设备适配性差、系统碎片化、跨境诊疗能力薄弱等技术瓶颈。这款手术机器人采用平台化集成设计,仅通过更换配套工具,即可完成髋关节、膝关节、单侧、脊柱、创伤、运动医学六大核心骨科术式,充分满足医院多场景临床使用需求。

这款设备不仅全能,还很智能。曾惠彩介绍,基于企业全自研的AI深度算法系统,机器人可快速完成术前三维重建、智能手术规划、术中实时动态校准,实现亚毫米级超手术精度,大幅降低复杂骨科手术创伤、并发症发生率及医患辐射剂量。不仅如此,该产品还搭载5G远程AI协同诊疗系统,

可实现专家远程示范教学,推动高端骨科医疗技术下沉基层医疗卫生机构。

医疗设备“轻装上阵”

一提到医疗设备,很多人的固有印象就是体积庞大、不便转运的大型仪器。而在本届服贸会现场,这一传统认知正在被颠覆,多款医疗设备纷纷实现“轻装上阵”,在缩小体量的同时,诊疗性能并未打折扣。

一台名为PockeTouch的手持式肝脏弹性检测设备率先映入记者眼帘。与长期伫立在医院的大型检测设备相比,这台设备体型小巧,重量仅400克,便于携带。

“长期以来,肝脏纤维化、脂肪肝评估多依靠抽血检验,确诊‘金标准’肝穿刺属于有创检查,操作复杂痛苦,不适合大规模人群筛查。该设备无需穿刺、无需采血,只需将探针对准肝脏位置,通过无创检测技术即可快速评估肝脏硬度和脂肪变性程度,帮助医

生识别肝纤维化和脂肪肝风险。”该展位工作人员介绍,该设备采用振动控制瞬时弹性成像技术,通过探头发射低频剪切波并追踪其在肝组织中的传播情况,结合弹性模量能实现对肝纤维化和脂肪变性的分期评估。

临床试验数据显示,该设备与肝穿刺结果具有极高的一致性。目前,该设备正在各级医疗机构推广应用,有望让肝病早期筛查和监测随访走向基层和社区,帮助更多人更早发现肝脏疾病风险。

在未来医疗科技产业前沿展区,全球首发的Celution®全域数智脂肪再生医学系统,把原本需要在专门实验室完成的细胞处理工作,直接搬到了手术室内。

脂肪再生治疗,在创面久不愈合、术后组织缺损、皮肤纤维化等病症的诊疗中有较好的应用前景。展位负责人马旭东告诉记者,过去做脂肪再生细胞制备,门槛很高,必须由专业技术人员在符合药品生产质量管理规范的实验室完成操作,整套流程复杂,耗费大量人

力、物资;加之不同机构操作标准不统一,还要求医生掌握很扎实的细胞生物学专业知识,在很大程度上制约了这项技术的推广使用。

马旭东介绍,这套系统融合脂肪再生医学、AI多组学分析、合成生物三大技术,把一整套细胞制备工序全部集成在设备中,不再需要外部配套实验室。临床医生不用精通复杂的细胞生物学知识,只需按下启动按键就能完成细胞制备,再混合脂肪开展原位注射治疗。该系统可显著降低操作难度,推动技术在临床上落地应用,提升技术可及性。



扫码看视频报道



9月9日,2026年中国国际服务贸易交易会在北京首钢园开幕。当天下午,科技元素满满的健康卫生服务专题展吸引了大量参观者。

编

孙惠