

# 信息科技与医学人文同步 济南妇幼智慧医院创新迭代

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 秦聪聪  
通讯员 董自青

2021年11月,济南市妇幼保健院通过国家卫生信息标准化成熟度互联互通五级乙等评测,成为我省首家通过该评测的医疗机构,也标志着该院信息化建设达到国内先进水平,同时,展现了济南市卫生信息化建设的雄厚基础、领先水平和显著成果。

近年来,济南市妇幼保健院高度重视信息化建设,始终领跑济南市“互联网+妇幼健康”新潮流。一部手机走全程、一个ID伴一生、智慧门诊、全市孕产妇五色管理、手机出入院一键通、诊间结算、新生儿筛查和产前无创筛查线上报销、出生医学证明线上办理、互联网医院建设、5G远程探视……十件实事的落实落地,贴合“一码融合、一体化服务、一站式结算、一网办政务、一盘棋抗疫”的要求,形成了互联网+妇幼健康的“1051济南模式”。获评全国卫生健康行业网络安全技能大赛二等奖,信息化工作经验在2018年、2020年国家卫健委卫生健康、妇幼健康工作交流上刊登,并在全国推广。



如今,在济南妇幼,数据互联互通的成果渗透进各个医疗健康场景,开花结果:从门诊预约到医技检查预约,从入院到出院,从用药到手术,一部手机走全程,技术迭代带来服务升级。从互联网医院到妇幼联盟互动,从临床诊疗到公卫筛查,从妇女保健到儿童保健,稳进中更显担当,辐射周边、以点带面……数据多跑路、患者少跑路,自带智能的节点触发带来不断升级的暖医服务;无论线下自助服务还是线上服务应用,诊疗服务贴心、暖心、随心而动;在这里,智慧医疗颠覆传统的就医模式,医疗服务的每个环节都因为融入了数字基因而凸显人文的温度。

生命周期数据缺失的问题,实现了一码通用、多码融合。《新生儿电子健康卡线上线下创新应用》获全国智慧医疗创新大赛三等奖,山东赛区一等奖。开卡3万张,调用达到407万次。

### “一体化”共享服务

实现区域信息共享互认。2018年完成院内信息集成平台建设,全国首批全省首家上线高危妊娠管理,搭建市级妇幼区域信息平台,形成高危妊娠信息化管理的济南模式。获全国妇幼健康信息化建设典型案例。运用互联网+管理全市孕产妇292997名,院内管理100853名,远程胎心监护服务12582人,判读报告158483人次,避免46例胎死宫内的悲剧。

实现线上线下融合服务。获得山东省首批智慧门诊服务品牌。全省首家实现了病房内移动护理、护理综合信息屏、输液监控、病房门口屏、床边信息屏的五屏联动。全省首家完成了线上医生工作站建设。实现了医生手机调阅患者全部病历信息,危急值人工智能呼叫提醒,实现12个医疗质量管理闭环。

提供各类自助服务4412707人次,提供各类提醒服务1844223人次,患者随访人次为9163。手机查房调用5874次,危急值手机管理调用3204次,

完善健康档案开放查询。2020年实现全市电子健康档案院内在线查询与开放使用,检验结果和电子病历查询。解决了济南市孕产妇电子健康档案、电子病历、检查检验结果区域内共享调阅问题和高危妊娠难追访的问题。

### “一站式”结算服务

一是实现医疗费用“一站式”便捷结算。2018年全省首家实现门诊诊间结算互联互通。二是创新就医支付服务模式。2021年全省首家实现线上入院出院手续办理、医保结算一键通。目前,50%的住院病人通过线上办理出院和入院手续。实现了住院病人的商保快速赔付。商保快速赔付将平均10-15天的赔付周期缩短为24小时之内,窗口实时结算。解决了入院手续繁琐人员成本高的问题。解决了医院和保险机构之

间数据共享的合规问题。解决了医疗数据处理与健康险智能化风控与理算技术问题。解决了商保理赔与医院“互联网+医疗健康”服务协同的问题。

### “一网办”政务服务

全省首家实现区域新生儿筛查、产前筛查线上报销,办理出生医学证明、邮寄到家解决了出生一件事办理的问题。商保一站式结算解决了患者重复到院的问题。2018年全市新生儿疾病免费筛查实行了网络减免登记核验,2021年,实现全市产前筛查免费无创DNA筛查网络减免登记,2021年实现出生医学证明线上办理,邮寄到家。

2018年至今,新生儿疾病筛查网络减免自系统上线以来服务264818人次,为市民共节省211854小时,2021年5月10日至今,产前筛查网络减免自系统上线以来服务孕妇8325人次,服务无创DNA筛查733人次,为市民共节省1565小时。

### “一盘棋”抗疫医疗服务

2019年建成全省首家基于

5G的互联网医院,全国率先探索基于5G的NICU远程探视技术。实现线上线下融合服务。创新线上电子病历、区域检验、处方流转、远程探视、远程胎心监护,解决孕婴童就医不便和诊后管理的问题。2021年实现互联网医院处方流转。搭建互联网咨询平台,开展公共卫生、传染病防控、诊疗救治等知识宣传教育。

《5G技术在NICU远程探视项目的应用》,服务2332个家庭,节省市民17490小时,获山东省5G示范项目。《基于5G的互联网医院便民惠民项目》获全国医疗信息化防疫抗疫优秀案例二等奖。免费咨询126588人次,为5953名居民提供互联网检验共享服务,完成17468次检验项目。处方流转175余张。

紧跟数字化与信息化的浪潮,始终秉持以患者为中心的理念,济南市妇幼保健院将进一步促进物联网、大数据、AI等技术在医疗服务各环节的应用,开创数字医疗创新发展新局面,以高质量发展为广大妇幼群体提供更便捷、更优质的医疗和健康服务。

## 山东省医师协会高血压外科医师分会成立

齐鲁晚报·齐鲁壹点  
记者 秦聪聪  
通讯员 索宁

12月4日—5日,由山东省医师协会主办,山东第一医科大学附属省立医院承办的山东省医师协会高血压外科医师分会成立大会暨第一届学术年会在济南召开。

中国医师协会副会长、山东省医师协会会长孙洪军,山东省医学伦理学学会会长陈晓阳,省立医院党委委员、副院长肖伟参加开幕式并讲话。中国科学院院士、中华泌尿科学会候任主任委员张旭教授,中国医师协会泌尿外科医师分会会长邢念增教授,山东省医师

协会泌尿外科医师分会主任委员史本康教授等为大会致辞。会议严格执行防疫措施,控制现场参会人数,来自全省各级医疗机构从事高血压外科相关工作的泌尿外科、血管外科等专业140余名委员通过线上线下两种方式参会。

山东省医师协会副会长兼秘书长宋良贞主持选举会议,会议推选蒋绍博为山东省医师协会高血压医师分会主任委员,马云波等14位省内知名高血压外科专家当选为副主任委员。

肖伟副院长在致辞中指出,高血压已成为影响我国乃至全球居民健康的重大公共卫生问题,高血压的病因筛查及

继发性高血压的诊治被摆在越来越重要位置。蒋绍博主任于国内最早提出“高血压外科”这一交叉学科概念,本次大会创新性成立国内首个省级高血压外科医师分会,相信这必将有效带动我省高血压外科相关疾病诊疗水平的提升,也为健康中国和健康山东建设贡献强大力量。

中国医师协会副会长、山东省医师协会会长孙洪军在讲话中首先对高血压外科医师分会的成立表示热烈的祝贺,并对分会今后的工作提出了具体要求与殷切期望,希望委员会牢记协会宗旨,敬畏生命、崇尚学术,加强管理,依法办会,带领我省高血压外科相关人员一

道,共同推动山东高血压外科事业的健康发展。

新当选的山东省医师协会高血压外科医师分会主任委员蒋绍博教授在发言中表示,山东省医师协会高血压外科医师分会是国内成立的首家以高血压外科诊治及推广为己任的专业学会,作为国内创新成立的省级高血压外科医师平台,分会将依靠医师协会权威的专家资源,立足山东,尽快形成适合我省省情的高血压外科筛查诊治标准指南;将进一步加强高血压外科规范化筛查诊治宣讲,面向广大基层医院,组织专家向基层推广;将鼓励学科交叉融合,加强泌尿外科、血管外科等学科共建互动,打破传统

学科壁垒,培养一批优秀的高血压外科领域专家学者;会进一步加强高血压外科基础及临床研究,尽早在国内外高血压外科领域发出强有力的“山东”声音。

山东省医师协会高血压外科医师分会是中国医师协会中第一个成立的高血压外科医师分会,具有开天辟地的意义。高血压外科医师分会的成立,既是对以山东第一医科大学附属省立医院蒋绍博教授团队为代表的山东省高血压外科工作的肯定,也是一个新的起点,它将带动山东省高血压外科相关专业的进一步发展,为实现健康中国、健康山东的伟大目标做出更大贡献。