



改善沿线5个老旧小区3500户居民及11家重点公共服务单位用水质量

友谊路供水旧管网改造工程竣工通水

本报讯(记者 苏晓梅)记者昨天从天津水务集团获悉,友谊路(围堤道—黑牛城道)直径500毫米供水旧管网改造工程日前全面竣工并通水运行,较计划提前半个月完工。该工程改善了沿线5个老旧小区3500户居民及11家重点公共服务单位的用水质量,有效解决了片区管网老化渗漏、水压不稳等难题。

友谊路直径500毫米供水管线建成于1965年,全长

2138米,服役超60年,传统铸铁管道锈蚀、渗漏及爆管隐患突出,高峰期高层住户和远端商户常面临水压不足问题。为彻底解决民生痛点,天津水务集团于今年3月初启动改造工程。

面对车流密集、地下管线复杂的环境,项目在我市首次采用叠层原位固化非开挖修复工艺,通过管道内部内衬技术形成全新供水管,避免了大面积破路开挖。同时,工程推行

“夜间微创”施工模式,每天23时至次日5时作业,白天恢复道路通行;需要临时停水的工序优先安排在用水低峰时段,并提前48小时公示,最大限度降低对交通和居民生活的影响。

改造完成后,管网整体运行稳定,各项指标均达标,密封性与耐腐蚀性大幅提升,水质与水压得到根本改善。该项目高效文明的施工举措获得交管部门高度认可,并成为全市政工工程文明施工与交通保障的标杆项目。

一场为“小候鸟”点亮成长之旅的特别夏令营

铁军小当家的夏日集结令

■ 记者 宋德松

近日,由市妇联儿童部联合滨海新区总工会、滨海新区妇联主办,中建八局华北公司承办的“津门小当家·少年逐梦行”夏令营火热开营。60余名来自全国各地的“小候鸟”飞抵津门,开启了一段充满温度与收获的夏日旅程。

这场夏令营的初衷,源于建筑行业特有的“候鸟式工作”模式。中建八局华北公司成立于1983年,业务遍布国内百余城市及海外20个国家,建设者们常年漂泊在外,“留守家庭”成为普遍现象。暑期里,孩子们缺少父母陪伴,主办方希望通过这次活动,为这些“小候鸟”填补亲情陪伴的缺口,让他们在集体研学中感受关爱、开阔眼界。

开营仪式上,家长代表焦希情的发言令人动容。她的丈夫远赴萨尔瓦多的项目一线,她独自在国内照顾两个孩子,用默默坚守支持丈夫扎根海外。她感慨,自己

的“小家庭”深深感受到了企业“大家庭”的温暖,也希望孩子能传承中建八局“军魂匠心·家国情怀”的精神,成长为社会有用的人。

而“小当家”代表庞景怡的故事,则让现场更多人湿了眼眶。她的家庭是2026年“最美家庭”——今年5月,庞卫涛家庭曾登上央视《闪亮的名字》节目,出席由中共中央宣传部、全国妇联共同主办的2026最美家庭发布仪式。父母将“毫米级家风”深深刻进她的成长记忆。庞景怡在发言中说,父母作为城市建设者,早出晚归、没有完整假期曾是她的心结,直到行走在津沽大地的高楼道路间,她才懂得每一座建筑背后都戴着建设者的汗水与坚守。虽然常经

历离别,但她更为父母的家国担当感到骄傲。

开营仪式后,孩子们走进企业文化馆,触摸红色基因与大国工匠的勋章;在梁启超故居,体悟“饮冰”十年、忧国忧民的家国情怀;在AI科创基地,与机器狗互动、拼装祝融号火星车,感受科技的神奇;在中国民航大学,亲手制作航模、学习发报密码,种下蓝天梦想;在国家地理探索中心,穿越地心,探秘古鱼化石,打开地球的百科全书。行程紧凑而丰富,每一站都在孩子们心中播下求知与励志的种子。

市妇联相关负责人表示,少年乘风起,未来皆可期。愿每一位“津门小当家”带着这份盛夏的收获,筑梦前行,茁壮成长。

蓟州区别山镇大黄土庄村
新开“微市集”告别“路边摊”

本报讯(记者 徐杨)8月16日,蓟州区别山镇大黄土庄村由闲置空地改造而成的“微市集”正式开市,这个此前都是“路边摊”的村庄终于有了规范便民的购销集市。据介绍,该市集每逢农历四、九将举办乡村大集,其余时段常态化开设早市、晚市,满足不同时段的消费需求,激活村级经济活力。

据了解,大黄土庄村此前缺乏集中集市,村民自产的时令果蔬、自磨面粉、柴鸡蛋等农副产品,只能沿村道两侧摆卖。为切实破解群众急难愁盼问题,大黄土庄村“两委”今年以来立足本村实际,深挖闲置资源,将一片闲置的空地改造成这个标准化村级市集。市集共设置24个固定摊位,推出“零租金、零门槛”惠民政策,优先保障本村村民入驻经营,同时面向周边群众开放,为农户搭建起低成本的创业增收平台。

标准化种植推动沙窝萝卜产业提质
沙窝萝卜露地示范种植核心区开始播种

■ 记者 王音

连日来,西青区辛口镇640亩露地示范种植核心区播种工作全面铺开。播种机穿梭作业,一粒粒饱满的沙窝萝卜种子精准落土。“全镇农户正抢抓立秋后的关键农时,集中推进露地播种。”辛口镇农业技术推广服务中心主任张鸿泽说。

距离示范种植核心区不远的科技示范基地,是全镇萝卜种植的“试验场”。8亩露地试验田里正在进行立秋后的第二批播种。谷力果蔬种植农民专业合作社负责人郝立红蹲在地头,指着刚播下的种子说:“我们今年设了三个播期,8月8日是第一批,现在是第二批,8月20日种第三批,主要目的是给农户探路,看哪个播期的萝卜长得

更好。”

今年,这片“试验田”从全国征集了15个新品种进行试种,重点改良老品种外形不顺直、颜色偏浅等短板。基地还与天津市农业科学院合作开展肥料升级试验,推动沙窝萝卜品种、肥料、口感、外观多维度升级。

今年,辛口镇沙窝萝卜种植面积预计突破9000亩,总产量可达7500万斤。“我们积极推广标准化种植模式,配合智能传感器实时监测土壤温湿度,确保出苗整齐、长势均匀。”张鸿泽告诉记者,辛口镇已成功申报和美乡村重点片区项目,统筹财政资金,推进冷库建设、棚室智能化改造等8个重点项目,并依托镇属国企打造自营种植示范基地,以标准化、规模化生产示范带动全镇萝卜品质跃升,让沙窝萝卜这块国家级农业特色品牌越擦越亮。

FULL SPEED AHEAD 全速奔赴！
速效救心丸循证之路 不是选择 是全员必达

中医药现代化的赛道上,从传统良方到循证良药,从来没有捷径。有人说,中成药做循证是一场漫长苦旅。对达仁堂全体人而言,这条路不是选择题,而是必须全速奔赴的使命。

四十余载,津药达仁堂速效救心丸的循证之路上有着无数达仁堂人的坚守:上一辈科研者章臣桂教授在实验室里反复试验,定下川芎、冰片两味救命药的根基;新一代掌舵人王磊总带领全员,以高标准的确证研究,为这颗家喻户晓的心脏急救滴丸,写下经得起现代医学检验的科学注解。

青丝赴实验 白发守初心

故事的起点,始于上世纪70年代的时代困境。彼时国内冠心病急救几乎依靠西药,缺少起效快、便携安全的中药制剂,无数心血管患者的急救需求,成了章臣桂教授心头放不下的牵挂。当时国内既无成熟中药急救剂型可供参照,实验室检测设备简陋,配套体系也一片空白,章臣桂却一头扎进研究室,日夜埋首古籍医方,对上百种活血药材逐一拆解、开展动物药理试验。昼夜颠倒成了常态,数百次配方、剂型试错接踵而至,一次次实验失败更是研究路上的寻常光景,可她从未停下求证药效的脚步。



最动人的转机,藏在一次险些被判定作废的试验里。

一批受试小鼠状态垂危,团队做好了试验失败的准备,将小鼠统一归集待处置。即将结束一天工作时,章臣桂却在废弃容器里听见了微弱动静——几只存活的小鼠,全部来自川芎、冰片配伍的试验组别。

昏暗实验室里,这一点微弱生机,直接印证了速效救心丸组方的急救价值。

可传统片剂起效慢、吸收差,依旧难以满足急救需求。章臣桂不肯止步,日夜钻研剂型革新,攻克提取、冷凝、成型多重工艺难点,成功研发出国内第一款无包衣中药滴丸。1982年,速效救心丸正式上市,打破“中药起效慢”的固有

偏见,成为守护亿万国人的心血管救命药。

七十余年光阴流转,从青丝到白发,如今年逾九旬的章臣桂,依旧每周走进科研中心,手把手指导年轻研究员。她常和后辈说:“中药要走向世界,必须走标准化、智能化、现代化之路。”章老跨越半个世纪的科研初心,早早为今天速效救心丸的循证升级,埋下了最珍贵的种子。



果敢促转型 领航启新程

近年来,速效救心丸的心血管急救价值早已深入人心,药品临床疗效有目共睹,但亮眼的急救长板,也限制了大众对它更广治疗价值的认知。虽然四十多年来,临床上已经积累大量速效救心丸常服治疗冠心病的案例,但是由于缺少系统化、大样本临床数据支撑,让速效救心丸这款良药难以在当下的心血管慢病长期诊疗中发挥更大作用,为临床医生提供有硬核循证证据支撑的治疗用药选择,持续惠及广大患者。

伴随《中医药振兴发展“十五五”规划》《“健康中国2030”规划纲要》等一系列政策落地,国家鼓励老牌中成药完善临床研究,助力传统中药依靠现代科学理论,获得国内外更广泛的认可。津药达仁堂董事长王磊接过传承接力棒,紧抓政策机遇、果敢破局谋变,确立长远战略;恪守章臣桂教授制药初心,启动高标准循证研究,为速效救心丸搭建经得起全球检验的科学支撑,打破大众仅将其视作急救药的刻板认知,走出一条获得海内外医学界广泛认可的发展之路。



面对中药大样本临床研究投入大、周期长、无成熟参考模板的重重压力,王磊总依旧坚定选择不再局限于零散的临床观察,着手搭建覆盖多种心血管诊疗场景的完整临床证据体系,SPEED系列研究,正是这套体系的核心项目。

2023年心血管健康大会期间,由张伯礼院士、霍勇教授、李春洁教授共同牵头的《速效救心丸全程应用于胸痛中心ACS患者的临床研究(院前急救部分)》(《SPEED-1研究》)正式启动。项目联动全国12家胸痛中心认证医院,纳入2871例急性冠脉综合征(ACS)患者,完成少有的急救中药与化药硝酸甘油头对头对照试验。

最终数据令人振奋:院前早期使用速效救心丸,整体有效率92.2%,显著高于硝酸甘油83.8%;用药后血压波动更小,大幅降低低血压不良反应风险。更难得的,是针对近半数国人存在乙醛脱氢酶2(ALDH2)基因缺陷导致的服用硝酸甘油疗效降低的痛点,速效救心丸代谢不受ALDH2限制,适用人群更广,填补了西药急救药无法覆盖的临床空白。

一项研究远不是终点,达仁堂提前布局六大场景循证版图:

SPEED-1院前急救:夯实急诊救命核心证据;SPEED-2院中院后:探索术后长期心血管保护;SPEED-3极端天气:冷、热、雾霾、高原等极端天气刺激诱发心绞痛专项干预;SPEED-4运动防护:冠心病人群运动胸痛防治;SPEED-5适应症拓展:深挖速效救心丸多元临床价值;SPEED-S国际临床:推动中医药证据走向海外。

从单一急救用药,升级为全周期心血管健康管理药物,一场面向未来的循证攻坚战,就此全面铺开。

携手齐奋进 聚力塑品牌

一粒滴丸完整循证升级的远大征途,从来没有独行的开拓者,而是达仁堂一群人的并肩前行。每一条循证数据背后,都藏着一群达仁堂人的默默坚守。

研究院:源头攻坚,筑牢循证数据底层根基作为速效救心丸循证体系的发源地,研究院承担全部临床课题设计、试验执行、样本管控、数据溯源与随访复盘的核心重任,是整套循证体系的根基。其中,任戎副主任带队攻坚的极端天气慢性冠脉综合征专项研究,属于国内心血管中成药研究的空白赛道,无现成试验模板、无统一评价标准可参考,整套研究方案需要团队从零搭建。为此,团队全年不间断跟进四季受试者数

据,耐住寂寞逐条核验海量记录、反复复盘校对,长期坚守在高强度、高严谨度的科研一线。凭借深耕实干与极致严苛的科研态度,团队顺利攻克国内专项研究空白难题,规避各类数据偏差与科研漏洞,建成标准化全流程科研体系,稳稳筑牢了产品循证医学的核心数据根基。严谨沉淀下海量权威临床数据,为后续学术内容转化、全国临床推广储备了硬核科学支撑。

品牌学术团队:内容转化,搭建循证学术传播载体

海量专业科研数据晦涩难懂,难以直接传递给临床医师。产品与品牌部团队承接研究院产出的原始研究结论,承担循证成果通俗化、体系化转化的核心工作。

团队系统梳理速效救心丸全部临床数据,历时数年打磨指南申报材料,推动速效救心丸成功载入15项临床指南、21项专家共识;自主运营「达仁循证e学界」线上学术阵地,产出百余篇原创循证解读内容,把复杂试验数据拆解为指南解读、临床用药科普、专家观点盘点三类轻量化内容,打破专业信息壁垒,面向全国医务工作者持续输出条理清晰、实用性强的标准化学术内容,大幅降低医护人员学习理解门槛。

市场策略部:全域统筹,打通循证临床落地枢纽

市场策略部是连接后台科研学术资源与全国临床终端的核心枢纽,制定输出全套标准化循证内容,统筹全国学术推广顶层规划、行业资源对接,一线团队赋能全流程工作。

对外,部门深度对接中国医学救援协会、各地胸痛中心联盟、全国心血管学术大会,承办、参与各级专业行业论坛,推动速效救心丸SPEED系列循证研究在权威行业平台公开发布,统筹全国多中心临床项目院内落地对接;对内,针对全国推广服务商推广专业能力参差不齐、核心推广内容不清晰的痛点,搭建统一循证推广标准体系,彻底摒弃单一化产品宣讲模式,以SPEED研究数据、权威指南共识为核心,迭代全场景标准化讲稿、课件、临床案例包,常态化开展全国区域推广人员专项培训,统一学术输出口径,为市场端提供完善的策略、素材、专家资源三重支撑。

依托市场策略部搭建的全域推广体系,前沿循证价值得以下沉至全国各级医院,打通从实验室到临床诊室的关键中转链路。

一线推广团队:笃行山海攻坚,完成循证终端落地

临床证据再好,走到医生、患者身边才算真正落地。全国推广团队依托市场策略部统一输



出的标准化循证素材与成熟推广策略,通过常态化线下学术交流、临床专业讲解等工作,全力打通循证成果落地的“最后一公里”。

一线推广工作往往极具挑战,偏远地市交通不便,部分临床科室对循证价值认知不足,推广工作频频遇阻,且专业研究内容晦涩难懂,向临床普及的难度极高。面对重重困难,全体一线人员步履不停、迎难而上,反复沟通对接、耐心跟进临床随访,不厌其烦地向医生传递数据背后的患者获益与临床价值,持续常态化开展科室会与线下学术交流会。凭借日复一日的奔波坚守与实干深耕,让晦涩的循证数据、权威的指南共识真正被临床理解、认可、应用,让拥有硬核循证实力的速效救心丸,真正落地临床、服务医患。

FULL SPEED AHEAD:
循证之路是老字号中药的时代答卷

从20世纪70年代章臣桂承接时代民生所需,研发速效救心丸;到1982年速效救心丸上市,守护国人生命;再到今天速效救心丸循证研究体系全面推进,达仁堂人薪火相传、接续坚守,半个世纪笃行不怠。

有人问,耗费巨大力、物力深耕循证,值得吗?

答案藏在2871例患者的真实数据里,藏在15项指南、21项专家共识的推荐文字里,藏在无数临床医生认可的目光里,更藏在中医药现代化的时代使命里。

对津药达仁堂全体人而言,FULL SPEED AHEAD不只是一句口号,而是精益求精、久久为功的实干匠心,更是守正创新、薪火赓续的使命担当。

未来,津药达仁堂将继续全速向前,持续完善速效救心丸循证证据体系,用科学数据护航中医药发展,长久守护亿万国人的心血管健康。

速效救心丸的循证之路,不是选择,而是全速奔赴!用科研证据,护航中医走好新时代科学发展之路。 文 史蜀