



大众日报
客户端



大众日报
微博

成立全国名中医工作站、网络医院，推行“师带徒”

齐鲁中医药优势专科集群建设有序推进

□ 本报记者 于新悦

近日，山东中医药大学附属医院召开齐鲁中医药优势专科集群心血管科1群建设工作会议，将相关工作进一步梳理推进。据悉，集群建设启动以来，牵头科室围绕学术交流、人才培养、技术推广、病例讨论、远程会诊等内容，开展了一系列形式多样、内容丰富的互动，各项工作有序推进。

齐鲁中医药优势专科集群是今年省卫生健康委的重点工程。今年年初，山东省卫生健康委印发了《齐鲁中医药优势专科集群建设行动计划(2021-2023年)实施方案》(以下简称《方案》)，提出利用三年时间，遴选建设首批中医药优势专科集群，创新集群化专科建设模式，打造临床疗效卓越、特色优势明显、创新能力突出、综合实力雄厚、辐射带动强劲的具有山东特色的中医药优势专科建设品牌，构筑山东省中医药专科发展的高峰，在全国本专业领域居

于领先水平。

随后，省卫生健康委召开齐鲁中医药优势专科集群建设启动会议，确定了中医骨伤等5个专业的9个齐鲁中医药优势专科集群及176个集群建设单位，包含山东中医药大学附属医院骨伤科等9个牵头专科和泰安市中医院骨伤科等167个成员专科。

心血管科1群是中医药优势专科集群的重要组成部分。作为牵头单位，山东中医药大学附属医院出台了《齐鲁中医药优势专科集群牵头专科管理办法》，成立牵头专科建设领导小组，由院长担任组长，领导小组下设牵头专科建设管理办公室，设在医务处，具体负责牵头专科建设、运行和日常管理工作。据悉，心血管科1群的建设将充分发挥中医药治疗心脑血管疾病的特色优势，提高中医诊疗水平和临床疗效，增强中医药治疗心脑血管疾病疑难重症和复杂疾病的能力，使中医优势病种的诊疗水平达到国内或国际领先水平。

建设优势专科集群的目的，在于破解制

约专科发展的关键问题，围绕中医药在疾病防治中的特色优势，建设高质量、同质化、集约化的新型专科发展模式，实施区域协同、城乡协同，形成区域均衡、城乡同质的发展格局。

“相比于医联体等形式，优势专科集群下各医院专科的关系更加紧密，更加体现共同发展。我们制定了26项具体考核指标，例如平均住院天数、使用中医药物疗法治疗情况等，每月、每季度、每年度都有考核。”山东中医药大学附属医院副院长李刚介绍，山东中医药大学附属医院牵头专科建设领导小组，由院长担任组长，领导小组下设牵头专科建设管理办公室，设在医务处，具体负责牵头专科建设、运行和日常管理工作。据悉，心血管科1群的建设将充分发挥中医药治疗心脑血管疾病的特色优势，提高中医诊疗水平和临床疗效，增强中医药治疗心脑血管疾病疑难重症和复杂疾病的能力，使中医优势病种的诊疗水平达到国内或国际领先水平。

牵头医院对市级、县级医院的“传帮带”是集群建设的重要内容。在此次集群建设工作会现场，山东中医药大学附属医院宣读了学术导师、学术继承人名单。该医院14名导师，各集群单位20名学术继承人进行了学术继承人拜师仪式。

发挥名老中医药专家示范带动作用，成

立全国名中医丁书文教授及薛一涛教授工作站，致力于培养一批思维能力强、诊疗水平高、临床疗效好的中医药人才队伍，形成结构合理、层次清晰的人才梯队，带动全省中医药治疗心脑血管疾病的救治能力。

会上，国家中医心血管病临床医学研究中心分中心网络医院成立大会同期举行，为济南市中医院等21家国家中医心血管病临床医学研究中心分中心网络医院授牌。网络医院将充分发挥专科集群建设的辐射作用，资源整合，协同创新，有效提高山东省心血管病的治疗能力与建设，推动我省整体心血管病治疗水平的提升。

据了解，下一步，山东中医药大学附属医院将严格按照专科集群建设要求，全力支持专科集群建设，在诊疗设备购置、人才队伍建设、专科学术研究和评优评先等方面给予倾斜并提供保障，力争集群所在专业在全国本专业领域居于领先水平。

19位劳模专家进企业送健康

山东省立医院启动百场义诊活动



□ 记者 徐展
通讯员 卢晓 报道

本报济南讯 日前，山东第一医科大学附属省立医院(山东省立医院)启动“学党史办实事”百场义诊活动启动仪式暨劳模专家进企业送健康活动。活动首站走进中国重汽集团，来自省立医院的19位劳模专家将省级三甲医院的优质诊疗服务、防病治病知识和健康理念送到了群众身边。

为改变以往义诊“我送什么服务你就享受什么”的被动模式，省立医院与重汽集团多方联动，提前摸底调查，及时对接职工健康需求，选派了医院消化、呼吸、妇产、中医、脊柱外、皮肤、泌尿外、普外、胸外、内分泌、心血管、神经内、眼科、口腔、耳鼻喉、护理等专科室的“大咖”，为重汽职工义诊。

此次进企业送健康活动让企业职工实现了不用跑远路去就医，就能与多个科室的主任医师、副主任医师、副主任护师等专家面对面，一对一地咨询健康问题。义诊现场，脊柱外科、心内科、消化内科成为咨询热门。一上午时间，专家团队累计接诊600余人次，发放健康宣教资料1000份。

山大二院成功救护450克超早早产儿

目前山东存活的最轻、胎龄最小的新生儿

□ 记者 徐展
通讯员 林雨 报道

本报济南讯 日前，山大二院成功救护一名23周+4天生出的超早早产儿“小丹丹”。据介绍，出生时仅450克的小丹丹，是目前山东存活的最轻、胎龄最小的新生儿。

此前，孕23周的王女士胎膜早破，用上促肺发育和预防脑损伤的药物并保胎3天后被救护车紧急转送到山大二院。23周+4天时，小丹丹出生。出生时，小丹丹体重仅450克，全身脏器未发育成熟，就连自主呼吸都无法做到，还有严重的宫内感染。在产房内，医护人员急用肺表面活性物质，保温、复苏、转运、新生儿团队救治、专人护理等环环相扣，才让小丹丹状态稳定下来。小丹丹进入保温箱后，医护人员用呼吸机辅助呼吸，并用脐带建立静脉和动脉导管，一边源源不断为其输液提供营养，一边持续监测血压，防止低血压引起的脑损伤。

住院期间，小丹丹经历了两次感染，多次肺炎，因为早产视网膜病变，医生还为她进行了双眼玻璃体腔注药术。因此，出院后每隔一段时间，小丹丹都需要回医院复查眼睛。

经过100天的漫长等待，4月28日，小丹丹顺利出院回家。如今的小丹丹，纠正胎龄达到37周+5天，体重2600克。

跨越千里的医者仁心

齐鲁医院成功“解毒”福建女孩

□ 本报记者 徐展
本报通讯员 谢静

近日，在山东大学齐鲁医院，因误服除草剂中毒而生命垂危的14岁福建女孩小魏顺利康复出院。一场辗转奔波16小时、跨越1800公里的成功救治也随之展现。

3月31日凌晨，福建省三明市，睡梦中的小魏因为口渴醒来，朦胧中伸手摸到桌上的一杯“水”便喝了一大口下去。不一会儿，小魏竟然开始口吐鲜血。

“不好，她喝的是‘敌草快’！”惊慌的父母立即送她到当地医院。

面对“敌草快”这类致死率极高的“超”毒除草剂，当地医生均建议：“山东有位治疗中毒的权威专家，或许有帮助……”一家人紧急联系，并连夜赶往山东大学齐鲁医院。

4月1日上午10点31分，小魏一家奔波16小时，终于经“绿色通道”入住预留病房，并以最快的速度获得救治。“孩子还有希望！”山东大学齐鲁医院中毒与职业病科主任菅向东判断。

12天后，小魏各项指标均恢复正常，达到出院标准。

“我们每年都要收治约500例—600例这类患者，数量和治愈率居全国首位。”菅向东介绍，经过多年救治技术和方法的总结，菅向东团队已经筛选出一套成熟的“齐鲁解毒方案”，并结合全国百余名专家的最新临床研究数据，撰写了“泰山共识”，在国内得到广泛认可，使山东大学齐鲁医院成为全国专门研究和治疗“百草枯”中毒的重点医疗机构，以及全国最大的中毒治疗基地之一。

“万步有约”职业人群健走激励大赛启动

营造全民健走、全民健康积极氛围



各市代表队参加启动仪式。

□ 记者 徐展 报道

□ 记者 徐展
通讯员 闫鹏飞 报道

本报济南讯 5月7日，山东省第六届“万步有约”职业人群健走激励大赛在济宁市汶上县启动。从5月11日到8月18日，全省50个区县、共计23300人，将参与此次为期100天的团队健走精英赛。

启动仪式当天，山东省卫健委、山东省疾控中心等单位代表，济宁市、汶上县人民政府及相关部门代表，以及来自全省16市和50个参赛示范区的代表、汶上县参赛团队代表，共计800余人到场参加。

为积极响应“健康中国行动”，自2016年起，在国家卫生健康委的指导下，中国疾控中心慢性病中心在全国范围内连续组织五届

“万步有约”职业人群健走激励大赛，累计覆盖全国1098个县(区)，超过1000万人参与，营造了全民健走、全民健康的积极氛围。

山东省疾控中心慢性病非传染性疾病防治所所长郭晓雷介绍，2021年“万步有约”大赛将继续采取精英赛和拓展赛的复合赛制，以精英赛为主体赛事，致力于中等强度运动的推广；同时，还将同步开展减重大赛，深入探索慢性病防治的适宜技术，为慢性病管理标准和规范的制定提供经验。此外，大赛每年都会对各级参赛队伍、组织给予个性化的激励措施。

与此同时，还将开展“行业”大赛，把大赛推广到各行各业，动员各部门、各行业资源参与健康促进的事业，从行业组

织层面提高全民的健走意识；培养万步领队，在赛后继续开展健走活动，促进“适宜技术”在群众中落地；评选“健走示范城市”，进一步展示示范城市的引领作用。

本届比赛还将深入开展健走与各项慢性病专题和相关政策相结合的科学研究，尤其加强职业人群健康指标收集和体测相关工作的力度，进行身体健康指标的收集、录入及汇总工作，增加身体健康指标测量的种类和范围，并开展第六届“万步有约”健康评估问卷调查，更深入地考察“健走激励”干预方式对各种慢性病预防控制成效，探索构建适合中国职业人群的长效慢性病防控机制。

山东省立三院开展肢体残疾儿童矫治手术筛查

□ 记者 徐展 报道

本报济南讯 5月11日，第31个“全国助残日”来临。为深入落实《山东省肢体残疾儿童矫治手术康复救助项目》实施方案，实现四肢残疾、身体畸形儿童的“尽早救助”和“应救尽救”，在淄博市残疾人联合会指导下，山东省立三院骨科、集团工作部联合沂源县中医院，在沂源县开展0—17周岁肢体残疾儿童矫治手术现场筛查评估工作。

据了解，由于肢体残疾儿童中患脑瘫疾病的比重较高，而往往此类疾病治疗难度大、费用高，很多肢体残疾儿童因家庭经济原因无法得到及时治疗，从而错过最佳治疗时机。根据《山东省肢体残疾儿童矫治手术康复救助项目》实施方案要求，山东省立三院对经评估需矫治手术的具有山东省户籍的0—17周岁肢体残疾儿童和青少年，实施“零押金住院”，即完全免费的肢残矫治手术，特别是脑瘫及小儿麻痹后遗症的四肢功能重建、外伤所致的四肢畸形、先天性四肢畸形、脊柱侧弯、髋关节发育不良、小儿骨折、臂肌挛缩症的手术矫正。

在此次筛查过程中，山东省立三院骨科主任林永杰、脊柱脊髓外科主任医师张云昌对残疾儿童及监护人进行了详细的了解、诊断和信息登记，仔细对孩子进行身体检查，耐心向患儿监护人讲解患儿病情和手术治疗知识，鼓励监护人让孩子尽早、及时进行手术治疗和康复训练，通过手术帮助肢体残疾儿童改善功能状况，尽早回归学校和社会。

章丘开启

“互联网+医保”新模式

□ 实习生 苑佳娜
记者 王凯 报道

本报济南讯 近日，济南市章丘区门诊慢性病线上服务专区正式上线山东省互联网医保大健康服务平台，开启“互联网+医保”新模式。

针对慢性病患者的“长用药、长周期、长负担”，章丘区简化办理流程，推出“提速办”“多点办”“安心办”“优化办”“联合办”“网上办”“掌上办”等一系列措施，居民足不出户即可享受门诊慢性病线上问诊、线上购药、数字化慢性病管理等一系列服务。

目前，章丘区内所有定点医院已上线智慧监管系统，智能监控覆盖31家医疗机构。章丘区成为全市第一个事前、事中医保智能监管系统全覆盖的区域。同时，探索建设移动稽核系统实现实名就医，强化对门诊慢性病——肾透析的监管力度；通过与各定点医院机构的门诊慢性病联网数据分析，为门诊慢性病政策调整、费用支付预警等门诊慢性病管理方面提供科学、有力的支持。

山大生殖团队再次攻克不孕症诊治难题

相关研究成果在国际知名杂志《细胞研究》在线发表

□ 记者 王凯
通讯员 高亚文 报道

本报济南讯 5月6日，山东大学附属生殖医院赵涵教授和陈子江院士团队在国际知名杂志《细胞研究》(Cell Research, 五年影响因子20.396)在线发表题为“CHK1显性突变导致人类受精卵雌雄原核融合障碍并且可通过抑制剂实现有效干预(Dominant mutations in CHK1 cause pronuclear fusion failure and zygote arrest that can be rescued by CHK1 inhibitor)”的研究论文。研究发现细胞周期检测点激酶1(CHK1)基因突变是导致以雌雄原核融合障碍为主要表现的人类不孕症致病原因，阐明了致病机制，并发现精卵结合后，适时恰当地加用CHK1抑制剂，可以有效治疗该类疾病，为疑难不孕症患者点燃了受孕

的希望之光。

据估计，约有一半的不孕病因涉及遗传因素，且导致人类不孕的大多数遗传原因仍不明晰，不孕症有关的遗传诊断和潜在治疗仍然是巨大的挑战。通过辅助生殖技术所获得的胚胎中大约10%阻滞在卵裂早期阶段；其中大约有2%的胚胎阻滞在受精卵阶段，不能完成第一次卵裂过程，即“卵裂障碍”。临床上表现为“卵裂障碍”的不孕患者，通常经过反复多次的体外助孕治疗，均无法获得可移植的胚胎，亦无有效的治疗方法，这不仅给患者和家庭带来了巨大的精神压力和经济负担，还导致离婚率攀升。

研究发现，CHK1保守结构域内的显性突变，可导致原核融合失败与受精卵发育阻滞，而突变引起的CHK1激酶活性增加，又

阻碍了受精卵的G2/M细胞周期转换，使受精卵无法从减数分裂恢复有丝分裂，故而无法形成人类胚胎。重要的是，研究者在受精的关键时机，加入微量CHK1抑制剂，可分别有效治疗小鼠和人类该异常表型，成功获得囊胚，使小鼠能恢复生育，该疾病得到彻底治疗；治疗后的人类囊胚，可诱导获得核型正常的胚胎干细胞；该研究为此类不孕症患者的精准诊断和治疗提供了可靠依据，解开了之前该疾病的不治之谜，并为患者今后成功怀孕打开了希望之门。

分子遗传学的发展正在为不孕症患者带来福音。近年来，高通量测序技术如全外显子组测序(WES)已用于鉴定多种与人类不孕不育相关的致病基因。现已发现PADI6、TUBB8、NLRP2/NLRP5、KHDC3L可以导致人类植入前早期胚胎阻滞在不同阶段。

山东大学生殖医学攀登计划创新团队，拥有多个研发中心和独立的临床转化基地，围绕不孕症等生殖障碍疾病及出生缺陷重大科学问题，致力于卵和胚胎发育障碍的研究和治疗，首次找到了空卵泡、卵成熟障碍、受精异常和精卵(雌雄原核)不结合等疑难不孕症的致病原因，在生殖医学理论创新、疾病机制解析和辅助生殖临床研究等方面，取得系列创新性成果，推动了我国生殖疾病临床诊疗的规范化和进步，为我国生育繁衍、遗传病防控和人口素质提高，作出了巨大贡献。

相关研究成果先后在N Engl J Med、Lancet、Nature、Cell、Nat Genet、Cell Res、Nat Commun等多家顶尖学术期刊发表。