



西安交通大学 第二附属医院(西北医院)
The Second Affiliated Hospital Of Xi'an Jiaotong University (Xibei Hospital)

区中建设简报

2023年4月21日 第8期 医改办公室主办 医院地址: www.2yuan.xjtu.edu.cn

接力跑出区中建设加速度 第二批专家抵达洛阳市中心医院

为进一步推进区域医疗中心建设,增加优质医疗服务供给,4月15日,第二批驻洛专家组由院长李宗芳、副院长戴一带队,抵达洛阳市中心医院,为学科建设、医疗资源下沉加速。



第二批驻洛专家由来自耳鼻咽喉头颈外科、呼吸与危重症医学科、胸外科、消化内科、泌尿外科、神经外科、肾病内科、血液科、肿瘤科、护理部、麻醉手术科、风湿免疫科的12位医疗、护理专家组成,抵达当日,在洛阳市中心医院副院长李松森的陪同下参观了医院门诊、呼吸内镜中心、临床药物实验中心等。随后,洛阳市中心医院副院长张舸组织召开了工作对接座谈会,对下阶段专科建设、护理工作进行了安排部署。

西安交通大学第二附属医院洛阳医院揭牌以来,区域医疗中心建设工作不断取得成效。在驻



洛专家组的指导下,呼吸与危重症医学科、心内科、消化内科、骨科等多学科开展多项新技术新疗法均为河南省首例,省、市级科研项目即将获批,医疗服务水平不断提升。截至目前,我院共派遣22名业务骨干进驻依托医院洛阳市中心医院,将继续高标准、高要求推进医疗技术和管理同质化,不断满足人民群众获取高质量医疗服务的需求。

此次医疗保障工作,在病人集中来院的情况下,先后救治了24名重症患者,其中危重症4名,经高效救治,所有患者均转危为安。我院派驻专家团队对救治工作提供重要指导,使救治工作更高效、更精准的进行,得到杨凌示范区医院及杨凌农科城马拉松赛组委会的高度认可。为此组委特向我院发来感谢信,肯定了我院的大力支持和医护人员的辛勤付出,对全院干部职工表示诚挚的感谢和崇高的敬意。

杨凌农科城马拉松赛组委会

感谢信

西安交通大学第二附属医院:
4月9日,2023杨凌农科城马拉松赛圆满落幕,共吸引了1.8万余名选手参赛。

在本届杨凌农科城马拉松赛的医疗保障工作中,贵院派遣重症医学科、心血管内科、神经内科、骨科等多个领域专家,以精湛的技术、饱满的热情、高度的责任心为平安杨凌保驾护航,顺利开展了急性心梗、热射病、软组织损伤等多名参赛选手的医疗救治工作,高质量完成了赛事医疗保障各项任务,确保了本届马拉松赛安全、有序、圆满举办。

杨凌农科城马拉松赛的安全圆满举办,离不开贵院的大力支持和医护人员的辛勤付出,在此,谨对贵院全体干部职工表示诚挚的感谢和崇高的敬意!



西安交大二附院派驻专家 圆满完成杨凌马拉松 医疗保障工作

“相约春天 奔跑杨凌”2023年杨凌农科城马拉松赛于鸣枪开跑,共有近8000名运动员参加,医疗保障工作任务繁重。赛事定点医院为杨凌示范区医院,该医院为我院区域医疗中心建设依托医院。应杨凌示范区卫生健康局邀请,我院派驻相关科室专家参与、指导此次医疗保障工作。经我院专家协助指导和杨凌示范区医院精心准备,无论是参赛者心脏骤停,还是热射病患者聚集来院,医护人员均果断采取一系列有效抢救措施,分秒必争,规范有序,成功救治所有来院伤患。

接到杨凌示范区卫健局商请支援杨凌农科城马拉松赛医疗保障工作函后,我院按照商请函要求积极筹派重症医学科韩峰、心内科张岩、神经内科(干一病区)李琛、骨科赵波、急诊科寨旭五位专家到杨凌示范区医院协助保障,进驻急诊科指导并参与患者抢救工作。

比赛当日10时,120车送入第一例晕倒患者,来院时该运动员精神萎靡,并有频繁呕吐,心率快,脉搏弱,初步测腋温38.2℃。我院重症医学科韩峰大夫据经验判断为“热射病”可能,立即建议测肛温,肛温显示41.3℃,验证了韩峰大夫的判断。诊断明确后立即对患者实施降温措施:戴冰帽、铺降温毯、湿毛巾覆盖全身,同时为患者进行补液、吸氧等措施。就在抢救工作紧张有序进行时,120车一辆紧接一辆进入急诊科,转瞬间急诊科聚集了10名“热射病”患者。得益于我院医师的指导及杨凌示范区医院的充足准备,所有患者很快转入平稳,昏迷患者转为清醒,胡言乱语的谵妄患者恢复平静,生命垂危患者重获生机。所有“热射病”患者平稳后立即收入住院继续观察、诊治,为后面伤患腾出救治床位。



10时30分,120送入一位43岁的女士,急测体温41度,血压89/60mmHg。经降温治疗后患者生命体征平稳,但仍不能正常言语交流,四肢刺激无反应。遂紧急收入重症监护室治疗,在我院重症科韩峰大夫、神经内科李琛大夫指导下紧急完善颅脑CT等检查,排除脑出血,初步考虑为癫痫发作,给予有效药物治疗后患者意识恢复、言语流利、行动自如。

11时17分,15号救治点医务人员在赛道32km处发现1名选手精神状态极差、脉搏弱,劝说其回院治疗。抬上担架后,选手突然意识丧失、双眼上翻、口吐白沫、牙关紧闭、没有脉搏血压。医务人员使用AED显示室颤,立即进行除颤,2分钟后选手意识恢复,120以最快速度转入急诊科。我院心内科张岩医师指导并参与继续抢救,考虑急性心梗,经患者同意行冠脉支架植入术,目前患者生命体征平稳。

交大二附院驻洛阳市中心医院专家、骨关节外科王伟教授工作纪实

岁月不居，时节如流。转眼间，交大二附院驻洛阳市中心医院专家组骨关节外科王伟教授已经在洛阳工作近半年了。半年间，王伟教授不但指导洛阳市中心医院骨科在医教研方面实现跨越式发展，还带领其他驻洛专家在洛阳市中心医院各个科室开展的各项工作落地见效、开花结果，为推进国家呼吸区域医疗中心建设做出突出贡献。

【膝关节单髁手术技术从零到有】

王伟教授入住骨科后，定期对关节组医师进行授课及专业培训，充分评估患者病情，严格掌握手术适应症，仔细规划术前方案，指导骨科顺利开展膝关节单髁置换手术，实现了洛阳市中心医院膝关节单髁置换技术零的突破。

单髁置换手术是较为传统的膝关节终末期关节炎的治疗手段之一。相比全膝关节置换具有创伤小，恢复快，病人满意度高等优势，同样得到广大的患者的认可和首选。由于单髁置换讲究更高的置换精度，要求精细，而准确的手术操作，对手术医师的素养提出了更高的要求。单髁置换手术方式的开展，代表我院在保膝，微创治疗领域迈上了一个新台阶。



【引进专业骨科术前规划软件】

引进德国 mediCAD 专业骨科术前规划软件，手术医生可以在二维甚至三维影像的基础之上，做术前规划，做到术前就对植入假体的位置，大小，型号以及不同厂家与不同假体选择做周密，详尽的规划，使手术医生做到心中有数，精准施治。mediCAD 可根据患者的个体病变差异，测量、收集关键数据，评估关节病变情况，提高假体选择的准确性，减少了手术后阶段的修正。

王伟教授使用 mediCAD 术前规划软件向洛阳市中心医院骨科团队展示了系统、全面的术前规划操作及要点。目前，在他的指导下，洛阳市中心医院骨科团队正全面熟悉 mediCAD 软件的应用，根据这些术前标准规划文件，病例讨论、

术前规划的有效性、技术性都得到了提高，手术疗效得到了更好的提升。



【引进手术机器人】

王伟教授帮助洛阳市中心医院骨科引进了佐航 300 骨科手术机器人。在他的指导下，洛阳市中心医院骨科团队已顺利开展机器人辅助下脊柱微创手术 10 余台。这是洛阳市中心医院首次开展机器人技术，标志着洛阳市中心医院外科手术进入机器人智能化时代。

有着深厚医工交叉领域背景的王伟教授，还利用自己的学科优势及团队平台，促进骨科 3D 打印技术的临床应用发展。

【申报科研项目】

王伟教授在医工交叉领域具有多年积淀。作为我院驻洛专家组的领队，驻洛后，王伟教授立即组织医院骨科团队、科研团队成立申报小组，连续申报了河南省生物医用材料及应用工程技术研究中心建设项目、“洛阳市智能数字骨科临床应用开发研究重点实验室”两项研究计划。

这将为搭建区域内临床医学和应用基础研究平台，高质量推进区域医疗中心科研技术协同发展做出较大贡献。

【教学工作】

在繁忙的临床工作之余，王伟教授放弃休息时间，带领洛阳市中心医院骨科团队进行教学查房。对每位患者都详细询问病史、仔细查体，提出管床医师在询问病史及查体时的不足，亲自示范施教。

另外，王伟教授还经常为骨科在读硕、博士研究生论文修改、交流讨论，在研究课题的确立及毕业论文的讨论方面做了大量的指导工作。

短短半年时间里，作为西交大二附院驻洛专家组的领队，王伟教授不仅带领洛阳市中心医院骨科团队实现了该院骨科水平的跨越式发展，也带领其他驻洛专家在洛阳市中心医院各个科室开花结果，相信在西交大二附院驻洛专家组的帮助下，洛阳市中心医院的医疗技术、学科发展均会得到飞速发展。

驻新疆维吾尔自治区人民医院专家团队工作纪实

西安交通大学第二附属医院作为呼吸区中能力输出单位，已于 2023 年 3 月 20 日派驻第一批专家进驻新疆维吾尔自治区人民医院，协助开展西安交通大学第二附属医院新疆医院建设工作。

第一批专家来自于泌尿外科（李和程）、呼吸与危重症医学科（方萍）、麻醉科（袁浩峰）、急诊科（高彦霞）、胸外科（程遥）、重症医学科（崔彦飞）6 个学科。大家到达新疆维吾尔自治区人民医院后，第一时间就投入到紧张忙碌的医疗工作中。专家们结合本专业特色与自治区人民医院相关人员进行充分沟通协作，了解相关科室运行情况、人员培训与储备、已开展医疗工作内容以及目前亟需解决的临床问题。

专家们积极参与各相关科室门诊及住院患者的日常诊疗及会诊工作、院内疑难危重病例的多学科讨论、疑难危重患者手术，结合所在科室的具体运行情况，先后开展了床旁超声培训、CRRT 的上机流程优化、呼吸支持技术护理要点培训、疑难危重手术以及患者麻醉评估及监测、疑难复杂病例的远程会诊评估。李和程主任医师和方萍主任医师还利用休息时间参加了新疆伊犁州、和田地区各地州县级人民医院的肺血栓栓塞诊治适宜技术推广、B 超引导下微创化经皮肾镜取石术技术推广和幸福呼吸项目的现场督导，深入了解新疆地区基层医疗卫生状况，为未来西安交通大学第二附属医院新疆医院的发展方向积极建言献策。



杨凌示范区医院首次完成 IABP 技术下精准冠脉介入治疗手术

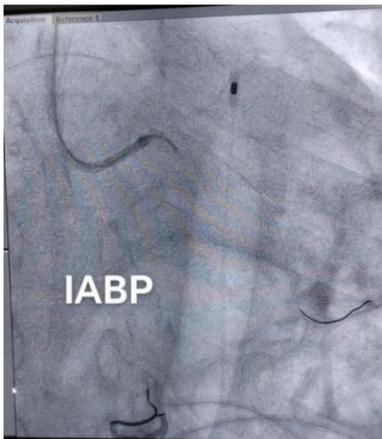
近日，杨凌示范区医院心血管介入团队在西安交大二附院心内科专家的指导下应用 IABP（主动脉球囊反搏术）技术，成功救治了一名高龄心脏病患者。这也是杨凌示范区医院首次应用 IABP 技术实施的介入手术，标志着杨凌示范区医院心内科对危急重症患者救治水平又上新台阶。

患者孟某，男，78 岁，因 10 月前无明显原因及诱因开始出现胸闷、气短不适，多于劳累后发作，休息可缓解，到杨凌示范区医院心血管内二科就诊，经检查，确诊为高危冠心病，重度冠脉狭窄。在术前准备中发现患者左主干到左前降支冠状动脉严重狭窄，严重钙化。

经过充分的术前讨论，杨凌示范区医院心内科专家团队制定了缜密的术前预案，决定对患者行 IABP 支持下冠脉介入手术。



在西安交通大学第二附属医院心内科教授张岩、西安交通大学第一附属医院心内科教授乌宇亮的指导下，杨凌示范区医院心内科介入团队顺利完成该患者介入手术治疗。



于术后第二天成功拔除 IABP，经过近一周调养，患者即将出院。

IABP 是目前应用最广泛的循环辅助装置之一，它通过主动脉内球囊与心动周期同步放气，达到循环辅助的作用。IABP 能提高冠状动脉血流及血压，降低心脏负荷，减少心肌耗氧。目前 IABP 是心血管急危重症患者救治最重要的手段。

杨凌示范区医院成功开展首例冠状动脉血流储备分数（FFR）测定

4 月 10 日，杨凌示范区医院心血管内二科心脏介入团队成功为一名冠状动脉狭窄患者完成了该院首例冠状动脉血流储备分数（FFR）测定。该技术的成功开展，开启了该院冠脉介入治疗功能学检查的新时代，标志着该院心内科冠脉介入手术的诊断方法和治疗精准度再上新台阶，为杨凌及周边地区众多冠心病患者治疗提供了准确、有力的医疗保障。

患者李某，男，77 岁，2017 年曾行冠脉造影提示 LAD 狭窄 50%，RCA 狭窄 75%，LCX 狭窄约 90%，于 LCX 植入支架，因 RCA 临界病变未植入支架。本次住院是为了复查冠脉造影，拟于 RCA 植入支架。

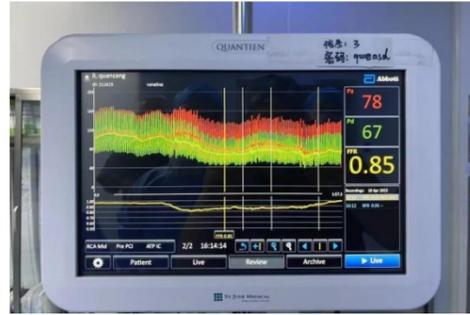


为进一步客观、细致、全面的评估 RCA 及 LAD 狭窄是否引起

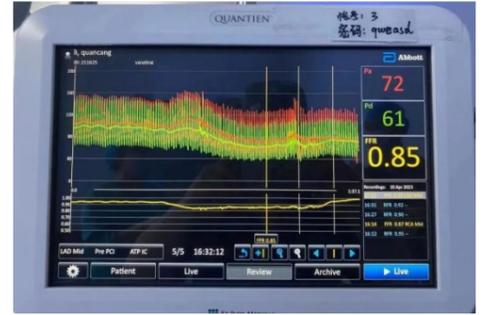
功能性心肌缺血，避免过度的支架植入，心内二科闫世林介入团队在与患者及家属耐心沟通后，决定为患者用血流储备分数（FFR）技术进行检查，判断其是否需要植入支架。

在西安交通大学第二附属医院心内科专家张岩的指导下，心血管内二科心脏介入团队为患者实施了 FFR 测定。

经检测患者 LAD 血流储备分数为 0.85，RCA 血流储备分数为 0.85，高于最低预期值 0.80，血管狭窄未能引起功能性心肌缺血，无需植入支架，可以选择继续药物治疗。术后观察身体无特殊不适后，患者已经出院。



右冠状动脉 FFR 数值



左前降支 FFR 数值

精准医疗是一种新型医学概念和医疗模式。冠脉血流储备分数已经是评价心肌缺血的“金标准”，具有精准、高效的领先优势，诊断准确度高，对准确评价冠脉狭窄对远端血流的影响，了解冠状动脉狭窄与心肌缺血的关系，高效地判断患者是否适合心脏支架介入手术，进而制定合理的治疗决策，优化患者预后，起到重要的指导作用，可最大程度节约医疗资源，造福更多患有心血管疾病的患者。

专家入驻 凝聚共识 助推肾病发展

随着国家呼吸区域医疗中心建设的持续推进，日前第二批来自 10 个专业的 10 名西交大二附院专家入驻洛阳市中心医院。4 月 19 日上午，在洛阳市中心医院肾病风湿免疫科病房，西交大二附院卢家美教授跟科室医护人员一起开展带教查房和业务指导工作。

首先，科室管床医生详细汇报患者的病史、目前治疗方案和治疗情况。

接着，卢家美主任查房。她仔细检查了患者的身体情况，结合自己多年的临床经验，从疾病的诊断、用药规范、观察要点、治疗事项等方面与科室医师进行了讨论，讲解细致，条理清晰，对患者的诊断、下一步的治疗、预后和治疗中应该注意的风险问题等给出了指导性建议。

随后，洛阳市中心医院医师就相关专业疑难问题向卢教授请教。卢教授一一给予认真解答，经过面对面的交流讨论，大家纷纷表示受益良多。

今后，洛阳市中心医院将继续依托西交大二附院的优质医疗资源，不断开展专家来科查房、指导等工作，使医务人员在接受新的技术指导的同时，也学习到专家们丰富的工作经验和医疗理念，不断提高自身的业务水平，更好地为患者服务。

专家引领助发展 护理指导促提升

为进一步提升科室护理管理水平和护理质量，有效促进护理队伍建设与发展，4 月 21 日，西安交通大学第二附属医院风湿免疫科屈莉护士长到洛阳市中心医院肾病风湿免疫科进行了护理工作帮扶指导。

会上，屈护士长就临床护理质量控制、人员结构管理、护理新技术新业务、风湿专业护理心得、健康科普宣传开展等多个方面举行了座谈会。大家进行了深入交流，将临床的常见疑难问题向屈护士长虚心请教，屈护士长耐心倾听并提出了切实可行的意见建议。



通过屈护士长的经验分享，进一步明确了该科室提高护理工作质量的目标和方向。洛阳市中心医院将以此为契机，积极采取各项措施，为护理人员提供更广阔的交流学习平台，加强护理培训考核，不断提高护理队伍综合素质，提升护理管理水平和护理服务质量，推动医院护理工作持续发展。