

河北省中西医结合医药研究院院长、河北以岭医院院长贾振华教授 络病理论指导呼吸道传染病防治

中国方案： 连花清瘟成为“三药三方”代表

连花清瘟是应用中医络病理论指导呼吸道传染病防治、吸取中医两千年抗击疫病的用药经验，创新研制而成的专利中药，在多次病毒相关性呼吸系统公共卫生事件中发挥了重要防治作用，相关研究成果荣获2011年度国家科技进步二等奖。2020年，连花清瘟更是作为国家筛选出的中药抗疫“三药三方”代表，在抗击疫情过程中表现突出。

贾振华表示，新冠肺炎暴发流行期间，细胞-动物-临床形成连花清瘟治疗新冠肺炎证据链证实，连花清瘟体外抑制病毒并显著抗炎；能够改善转基因小鼠模型肺部炎症；随机、对照、多中心临床研究证实，常规治疗加用连花清瘟能够进一步改善发热、乏力、咳嗽等症状，缩短症状持

续时间，改善肺部炎症表现，提高临床治愈率，转重型率降低50%。两项研究分别发表在国际知名期刊，成为国际首篇中药抗击新冠肺炎基础与临床研究文章。

疫情期间，连花清瘟先后列入国家及20余省市诊疗方案与武汉《方舱医院工作手册》推荐用药，为疫情防控发挥了重大作用。抗疫成果多次参加中欧、中意、中法国际学术交流；外交部寄送含连花清瘟健康包用于海外留学生疫情防控；中国红十字会、国家中管局等捐赠连花清瘟给伊拉克、意大利、伊朗等国家用于当地疫情防控；在近20个国家或地区获药品注册；引发全球持续关注其抗疫成果，显著提升中医药国际影响力。研究成果荣获2020年河北省科技进步一等奖。

传承发展： 络病理论开创中医理论新纪元

近年来，贾振华教授始终致力于中医络病理论研究，勇于破解治疗难题，并取得多项重大科研成果。其中，作为主要完成人之一的“中医络病学说构建及其指导微血管病变防治”项目荣获了2019年度国家科学技术进步一等奖。

贾振华介绍：心、脑（糖）肾等重大疾病严重危害人类健康，其中微血管病变是心、脑、（糖）肾重大疾病临床治疗难题，尚无针对性治疗方法，亟需理论创新开辟防治新途径。

科研团队围绕微血管病变国际难题展开了系列研究。通过实验揭示通络保护微血管是治疗心脑（糖）肾重大疾病共性机制，保护内皮细胞是解决微血管病变难题的核心机制。利用国际标准循证研究解决急性心梗无再流，为心功能不全伴早搏提供新药物，填补窦缓伴室早快慢兼治、整合调律药物空白，明显提高慢性心衰临床疗效。973专家组对项目研究成果给予高度评价：“首次形

成指导微血管病变性重大疾病防治的新理论，取得中医药治疗微血管病变重大突破”。

贾振华介绍，基于络病理论指导，科研团队建立了系列临床科研转化平台，包括科技部络病研究创新中药国家重点实验室、国家中管局络病重点实验室、河北省络病重点实验室（通过GLP认证）、国家中医临床重点专科、国家中管局区域诊疗中心、重大疑难疾病中西医协作临床试点单位等；同时编写了《络病学》专著并改编为教材，出版《络病学》教材繁体版及英文版，推动国内高校开课，建立海外络病研究团体；聚焦学科发展，专家团队还组织成立中华中医药学会、世界中联及中国中西医结合学会体系下的络病专委会，推动国内各省市建立络病专委会，搭建络病学术研究交流平台；推动建立络病门诊、工作室及络病重点学科、研究室，促进络病学科建设与发展。



贾振华教授

医师报讯（融媒体记者 张向阳）其作为主要完成人，应用络病理论指导呼吸道传染病防治，创新研制的专利中药连花清瘟，成为国家筛选出的中药抗疫“三药三方”的代表，对新冠肺炎的抑制和缓解作用逐渐获得了海内外的一致首肯；由其作为主要完成人之一的“中医络病学说构建及其指导微血管病变防治”项目荣获了2019年度医药卫生领域唯一一项国家科学技术进步一等奖。

河北省中西医结合医药研究院院长、河北以岭医院院长贾振华教授，一直致力于中医药传承与创新发展，造福患者。



医者大爱：提高心血管病防治水平

“我于2002年硕士毕业，怀揣着献身中医药事业的梦想奔赴燕赵大地，时逢中医学术发展史上‘络病理论’研究上厚积薄发的大发展时期。在吴以岭院士的带领下，首次系统建立‘络病证治’体系，为络病学科理论奠定了基础，提高了多种难治性疾病临床疗效。贾振华教授说：“多年来致力于络病理论研究，在临床诊疗过程中印象深刻的是从一名患者的就诊经历得到了启示。

2015年，一位56岁男性患者，因间断胸闷痛，活动后气短，心悸到河北以岭医院寻求救治。其在2003年因急性前壁心肌梗死，先后置入2枚支架；2009年诊断为：心力衰竭，并接受标准的西医规范化治疗；2014年行冠脉造影示左主干支架内再次狭窄，行冠状动脉旁路移植术；2015年于医院查

ECG示：宽QRS心动过速（150bpm），给予电复律，患者拒绝行ICD；经过我院24小时动态心电图显示室早8056个，室早二联律546阵，成对室早194对，短阵室速6阵，室上早262个；心脏彩超：左心扩大（LV69mm），室间隔中下段、左室前壁中下段及心尖部室壁变薄，运动消失，EF 26.67%。

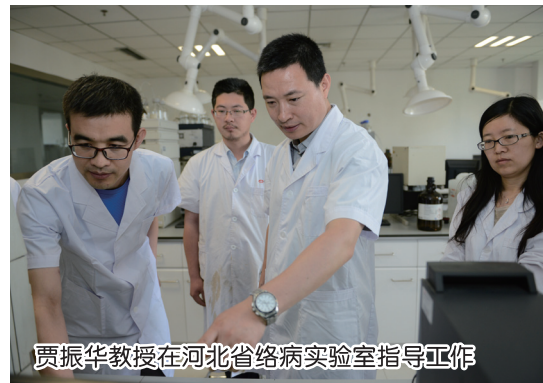
在此基础上吴以岭院士发挥中医药多途径、多靶点的治疗优势给予通心络、参松养心、芪苈强心3种代表性通络药物对患者进行治疗。2016年12月患者复诊，无明显心悸气短、胸闷痛，心脏彩超示LVIdd 65mm，左室功能减低（EF 44%）；动态心电图：平均心率58bpm，室早2个，未见短阵室速，NT-proBNP：325 pg/ml；2017年《杏林大汇—遍阅医谈络病专栏》对该典型病例进行报道，

随访至今病情稳定。

贾振华教授介绍，早在上世纪90年代初，美国知名专家Braunwald教授首次提出“心血管事件链”概念，为临床带来了防治理念由单因素、单环节向整体全程干预思维的转化，络病理论充分发挥中医的整体观念优势，开辟中西医干预心血管事件链的有效新途径。

2018年，由贾振华教授作为项目负责人主持的国家重点研发计划项目——络病学说营卫理论指导系统干预心血管事件链研究，延续

既往两项973计划项目深入研究，传承创新络学说营卫理论，将中医“治未病”思想融合至课题设计中，首先提出心血管事件链系统干预观点：控上游因素、治当前病变、防下游传变。选择心血管事件链高危因素、动脉硬化易损斑块、急性心梗、心律失常及慢性心衰等心血管事件链关键环节重大疾病，开展临床循证评价和疗效机制研究，为建立中医药参与的心血管事件链系统干预方案提供高质量研究证据。



贾振华教授在河北省络病实验室指导工作

砥砺前行： 推动络病理论持续创新发展

“作为一名医生，我一希望通过自己的不断努力造福患者。”为此，贾振华教授谈及了对中医药现代化的看法，以及未来将如何应用络病理论推动中医药产业发展。

贾振华教授指出，中医药学体现以临床实践为基础，以理论假说为指导，以创新药物为依托，以临床疗效为标准的自身发展规律，吴以岭院士提出“理论+临床+新药+实验+循证”一体化的中医药创新发展模式，既符合中医药自身发展规律，又符合现代转化医学概念。为现代科技条件下，把络病理论传承创新、临床重大疾病诊疗、创新药物研发和产业发展紧密结合，形成研究成果内部转化的良性运行机制，以中医理论原创带动心血管重大疾病防治

水平提高及成果转化推广提供了重要借鉴模式。

以河北以岭医院和河北以岭医药研究院为依托，专家团队建立络病理论指导基于临床研究的成果转化平台，为中医理论创新带动学术发展、疗效提高、新药研发、学科进步、产业发展提供了重要示范和借鉴模式。

坚持中医转化模式，创建内外结合的多学科参与的高层次学术研究团队，自发投入到络病理论及通络药物研究中，从不同学科、不同角度对推动络病理论发展，均取得了重大成果和突破。

贾振华教授表示，基于这些条件，我们对未来将继续坚持中医药创新发展模式，发挥络病理论的临床指导价值，推动络病理论的持续创新发展充满期待。