



2023 国家心血管病中心通讯 --- **(第三季度)**

中心党政办公室制作
2023年9月

01 卫生健康政策文件

- ❑ 国家卫生健康委、财政部等四部门印发《关于做好2023年基本公共卫生服务工作的通知》
- ❑ 国家卫生健康委等多部委联合印发《深化医药卫生体制改革2023年下半年重点工作任务》

02 主题教育学习

- ❑ 中心和医院举办学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题党课
- ❑ 中心和医院召开主题教育调研成果交流会暨推动2023年下半年重点工作研究部署会

03 中心重点工作

- ❑ 新时代、新挑战、新理念、新发展——中国心脏大会2023在京召开
- ❑ 畅通的血管，生命的长河——第八届中国血管大会在西安召开
- ❑ 国家心血管病中心启用新标识

04 国家心血管病专家委员会及专业委员会动态

- ❑ 第二届国家心血管病专家委员会召开第五次工作会议
- ❑ 国家心血管病专家委员会第二届麻醉专业委员会完成换届
- ❑ 国家心血管病专家委员会护理专业委员会召开2023年全委会
- ❑ 国家心血管病专家委员会心力衰竭专业委员会协助举办2023中国国际心力衰竭大会
- ❑ 国家心血管病专家委员会血管外科专业委员会国际交流和培训活动纪实

05 国家心血管病中心专科联盟动态

- ❑ 国家心血管病中心举办2023专科联盟专题论坛
- ❑ 国家心血管病中心先心病一体化专科联盟正式成立
- ❑ 国家心血管病中心肺动脉高压专科联盟深度推进发展

06 心血管相关指南规范发布

07 附件

- ❑ 2022年度中国十大心血管病临床与流行病学研究论文
- ❑ 2022年度中国十大心血管病基础研究论文

国家卫生健康委、财政部等四部门印发《关于做好2023年基本公共卫生服务工作的通知》



7月11日，国家卫生健康委、财政部等四部门印发《关于做好2023年基本公共卫生服务工作的通知》。

通知包括五个方面内容。一是提高经费补助标准。明确增加经费使用途径。2023年，基本公共卫生服务经费人均财政补助标准为89元，新增经费重点支持地方强化对老年人、儿童的基本公共卫生服务。同时要加强经费管理和使用。二是明确年度重点工作任务。2023年基本公共卫生服务项目种类和数量总体不变，各地要重点在巩固做实现有项目，强化“一老一小”等重点人群健康管理服务，改善群众获得感和感受度上加强工作。具体包括：（一）明确年度绩效目标。（二）强化“一老一小”等重点人群健康管理服务。（三）提升高血压、2型糖尿病患者健康管理服务质量。加强高血压、2型糖尿病患者健康管理，推动城市医疗集团牵头医院和二级医院或县域医共体牵头医院与基层医疗卫生机构建立上下联动、分层分级管理机制。对于血压、血糖控制稳定的，由基层医疗卫生机构按照《国家基本公共卫生服务规范（第三版）》、《国家基层高血压防治管理指南》和《国家基层糖尿病防治管理指南》等提供健康管理服务；对于控制不稳定或不适合在基层诊治的，经转诊到上级医疗机构明确诊断并通过系统治疗稳定后，上级医疗机构要及时将患者转诊至常住地辖区的基层医疗卫生机构接受后续的随访管理服务。对开展高血压、2型糖尿病患者健康管理的团队内的医生，支持按照服务数量和质量参与基本公共卫生服务经费分配。对同时患有高血压、2型糖尿病等多种慢性疾病的患者，要创新手段积极推进开展多病共管服务，提高健康管理协同服务、融合服务的质量和效率。（四）提高电子健康档案利用效率和质量。（五）统筹做好基层疫情防控。三是充分利用家庭医生签约服务。四是加强项目绩效管理。五是规范基本公共卫生服务管理。

（内容摘自：国家卫生健康委官网）

国家卫生健康委等多部委联合印发《深化医药卫生体制改革2023年下半年重点工作任务》



7月24日，经国务院同意，国家卫生健康委、国家发展改革委、财政部、人力资源社会保障部、国家医保局、国家药监局联合印发《深化医药卫生体制改革2023年下半年重点工作任务》，明确了2023年下半年深化医改的重点任务和工作安排。

2023年下半年医改工作主要包括六个方面20条具体任务。一是促进优质医疗资源扩容和区域均衡布局。推进国家医学中心和国家区域医疗中心设置建设，持续提升地市和县级医疗水平，加强社区和农村医疗卫生服务能力建设，完善促进分级诊疗的体制机制，促进中医药传承创新发展，推动“大病重病在本省就能解决，一般的病在市县解决，头疼脑热在乡镇、村里解决”。二是深化以公益性为导向的公立医院改革。推进医疗服务价格改革和规范化管理，深化公立医院薪酬制度改革，加快推进公立医院高质量发展，规范民营医院发展，全面加强医药领域综合监管，形成风清气正的行业环境。三是促进多层次医疗保障有序衔接。巩固健全全民基本医保，完善多层次医疗保障制度，深化多元复合式医保支付方式改革，最大化发挥各项制度效应，有效减轻群众看病就医负担。四是推进医药领域改革和创新发展。支持药品研发创新，常态化开展药品和医用耗材集中带量采购，加强药品供应保障和质量监管，确保“供好药”“用好药”。五是健全公共卫生体系。促进医防协同、医防融合，推进疾病预防控制体系改革，提升公共卫生服务能力，从制度完善、队伍建设、评价考核等多方面共同努力推动公共卫生体系建设和能力提升。深入开展健康中国行动和爱国卫生运动，持续提高群众健康素养。六是发展壮大医疗卫生队伍。加强紧缺专业和高层次人才培养，加强以全科医生为重点的基层队伍建设，实施大学生乡村医生专项计划，深化基层薪酬、岗位设置等方面的改革，提高基层医务人员积极性，提高基层医疗卫生服务能力，切实把工作重点放在社区和农村。

（内容摘自：国家卫生健康委官网）

中心和医院举办学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题党课

7月6日,中心和医院党委书记郑哲同志讲授学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育专题党课,党课主题为“坚定理想信念、锤炼过硬本领,为开创中心和医院高质量、高水平发展新局面凝心聚力”。国家卫生健康委主题教育第一巡回督导组领导,中国医学科学院北京协和医学院第一巡回督导组领导,中心和医院领导班子成员,党总支、党支部干部,职能部门干部、团总支、团支部干部,党员代表等260余人参加会议。



郑哲书记系统解读了党的思想建设历程、马克思主义的基本立场观点方法、党的创新理论的形成和发展历程。总结前期中心和医院开展主题教育的经验做法,对下一步工作提出了具体要求。

国家卫生健康委主题教育第一巡回督导组领导结合主题教育开展的重要意义,牢牢把握主题教育的总要求,对中心和医院如何继续做好主题教育工作提出了四点要求:一是学思想是根本前提。二是强党性是根本立场。三是重实践是根本途径。四是建新功是根本目的。

中心和医院召开主题教育调研成果交流会暨推动2023下半年重点工作研究部署会

8月3日,中心和医院召开主题教育调研成果交流会暨推动2023下半年重点工作研究部署会,国家卫生健康委主题教育第一巡回督导组领导,中国医学科学院北京协和医学院主题教育第一巡回督导组领导,中心和医院领导班子成员,有关职能部门负责同志参加研讨交流。



领导班子成员围绕“以心血管学科为引领,相关学科协调发展”“打造一批与双中心建设战略匹配的三支人才队伍”“推动覆盖全国的心血管慢病防治网络建设”“统筹好发展与安全,为双中心建设扎实筑牢安全底线”“以信息化保障区域医疗中心同质化发展”“如期顺利完成西山II期项目建设,切实加强国家医学中心建设再上新台阶”“统筹好医疗规模与医疗质量,保障中心和医院高质量高水平发展”“以高水平医院研究引领与国家队地位相匹配的双中心科研能力建设”“做好新时代深化心血管优质医疗资源扩容下沉工作”等课题的调研情况、发现的问题与原因剖析、下一步解决问题方案和推动发展举措进行专题交流研讨。

(供稿部门:党委办公室)

新时代、新挑战、新理念、新发展⁺⁺

—中国心脏大会2023在京召开



本届大会的主题是“健康心脏，健康中国：新时代、新挑战、新理念、新发展”，采用线上线下会议相结合的形式，由国家心血管病中心、《中国循环杂志》社有限责任公司和北京楷祺心血管公益基金会三方联合主办。

一、开幕式和全体大会

1. 开幕致辞

国家心血管病中心 中国医学科学院阜外医院郑哲书记作开幕式致辞。他指出，党的十八大以来在以习近平同志为核心的党中央的坚强领导下，我国医疗卫生事业蓬勃发展，中国进入了一个由高速发展向高质量发展转变的新阶段。在全球科技革命和产业变革突飞猛进的时代，在中国新发展阶段、新理念、新格局的背景下，面对心血管病的发病和死亡人数仍在增加的现况，心血管防控事业也要由过去着眼于规模式增长，转向更聚焦于战略层面和关键技术层面上的高质量发展，坚持“以预防为主、以基层为重点”。

郑哲书记表示，中国心脏大会前身为北京国际心血管病论坛，自2004年首次举办至今已连续举办二十届。此次大会与二十年前召开地点相同，具有纪念意义。在众多伙伴和医界同仁的大力支持和积极参与下，中国心脏大会的规模不断扩大，内容日益丰富，国际合作逐步深入，迄今为止已经成为世界最具影响力与知名度的心血管病学大会之一，引领中国与世界心血管防治事业蓬勃前行。郑哲书记强调，中心和医院将继续以中国心脏大会为载体，同国内外同仁一道为心血管事业发展、助力健康中国建设作出新的贡献。



2.分析中国心血管病流行趋势与研究

中国工程院院士高润霖作“中国新时代心血管病流行趋势和干预”专题解读。高润霖院士指出，目前心血管病在城乡居民疾病死亡构成比占比高。尽管心血管病防治受到高度重视，医疗质量也在快速改善，在全球195个国家和地区中，中国的医疗质量和可及性明显改善，在中等社会

人口学指数国家中进步幅度第一。我国的出血性脑卒中死亡率，以及部分地区的冠心病死亡率也已经有下降趋势。我国心血管疾病发病率上升态势仍旧明显，首先，人口老龄化是心血管疾病负担大幅增长最主要的原因；其次，有高血压、糖尿病、高脂血症等危险因素的居民基数巨大，人群中吸烟、高盐饮食和体力活动减少等不良生活方式等仍在广泛流行

高润霖院士指出，推动中国心血管疾病负担降低，需要多维度发力，开创政府主导、社会动员、个人参与的新局面。应坚持“大卫生、大健康”理念，把健康和慢病管理融入所有政策，提高人民健康水平；重视大众和患者教育，普及血管健康和疾病知识，做好院外“自救”和“他救”；强化基层医疗，将心血管病防治主战场由医院逐步向社区转移，通过互联网和移动医疗技术，加速优质医疗资源的可及性；基于慢病共同危险因素，提倡共管和多学科协作，降低心血管疾病负担。

中国工程院院士、国家心血管病中心主任、中国医学科学院阜外医院院长胡盛寿作“中国心血管病研究：现状和展望”专题解读。胡盛寿院士回顾到：1959年，全国第一次心脏血管疾病学术会议召开，提出了“心脏血管系统疾病的研究规划（1960-1962）”，要求3年内全国各省及自治区至少有一家比较全面的心血管疾病防治和研究中心。由此，揭开了我国心血管病防治工作的序幕，也标志着我国心血管病学科开始形成。客观、科学地评估中国心血管病研究，这对制定未来心血管研究发展的部署非常重要。

胡盛寿院士报告，为评价全球和我国医疗机构科技创新力和研究能力，在国家心血管病专家委员会的指导下，国家心血管病中心建立了全球心血管疾病领域资源平台（CAPE）和评价体系。该平台不但汇集了全球公开发表的论文，也包括全球注册试验、发明专利、获批上市的药物和器械、科学基金项目、获奖成果和科研平台等。经CAPE数据分析，胡盛寿院士归纳了我国心血管研究方面现状与展望：

（1）中国心血管研究从零起步，六十年来研究论文发表量已居全球第二位

据CAPE数据显示，2016-2022年7年间中国发表心血管论文总量已超全球大部分发达国家。按第一作者国别进行统计，我国在7年间论文发表数量，尤其在缺血性心脏病和高血压文章方面，数量已明显增高。



(2) 中国心血管研究正迎来高速度向高质量转型新阶段

依据2016-2022年中科院分区与JCR Q1分区论文数量比较，中国高水平文章持续增长，中国高水平论文占比居世界第八位，且论文在被AHA/ACC/ESC指南引用、F1000标引、ESI引论和Clinical.gov注册研究数量方面均位列全球前十。

(3) 中国心血管临床研究潜力巨大，总量及质量仍有进步空间

依据2013-2022年心血管亚专科在Clinical.gov注册研究比较分析，各个心血管亚专科临床研究注册均有差距，且各亚专科领域注册试验差距未见缩小。此外，在2016-2022年CDE心血管相关药品试验注册数据统计分析中，我国1期和2期药物试验占比较小。

(4) 中国心血管药物研发及专利仍有不足

通过对2013-2021年心血管领域专利申请数量的对比分析可知，近些年来，虽然中国血管器械获批增速明显，但依然有提升空间，我国临床研究在转化方面存在不足。

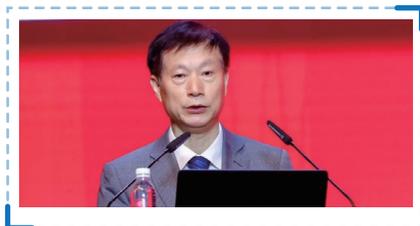
(5) 中国心血管研究基金资助的数量和强度有待加强

据统计，我国心血管研究国家自然科学基金数量和中国资助单项经费强度有待提升。循环系统项目列在自然基金资助第四位。心血管自然基金资助占医学部的比例待提高。

正视中国心血管病研究的现存问题，推动研究创新转化。胡盛寿院士呼吁，中国心血管同道应聚焦“以防为主，防治并重”的任务需求和目标导向的基础和临床研究，要出药物靶点、出技术、出产品、出指南、出政策依据，全面提升中国心血管医学研究的效率和产出率，真正实现聚焦目标、任务导向的心血管研究，推动心血管发病率和致死率下降的拐点早日出现。

在开幕式上，中国医学科学院阜外医院顾东风院士公布了2022年度中国心血管病临床与流行病学方向的十大研究论文，同济大学附属东方医院陈义汉院士重磅公布了2022年度中国心血管病十大基础研究论文，并为入选研究作者代表颁发证书和纪念奖牌。（详细信息见本期通讯的结尾处附件）

依据全球心血管疾病学术影响力评价平台（CAPE）统计及评选，杨宝峰院士公布了全球及中国医院心血管病科技影响力报告，并对CAPE数据来源、评选权重进行了补充介绍。在2022年度全球医院缺血性心脏病研究学术影响力综合排名、2022年度全球医院高血压研究学术影响力综合排名、2022年度全球医院血管疾病研究学术影响力综合等九个亚专科研究排名中，我国医院在数量和名次上表现不俗。杨宝峰院士提出，我国心血管病研究于防控成绩斐然，但仍任重道远。当前应以国家、社会急需为牵引、以解决心血管疾病防治根本为目的，注重理论创新，深入揭示心血管疾病发病新机制、发现心血管疾病治疗新靶点，研发新型治疗药物；增强原始创新能力、自主研发大型医疗器械，推进医疗新技术应用。



顾东风院士公布年度十大心血管临床和流行病学研究



陈义汉院士公布年度十大心血管基础研究



杨宝峰公布全球及中国医院心血管病科技影响力报告

3.解读中国心血管病医疗质量报告

郑哲书记解读《中国心血管病医疗质量报告2023》内容，该报告基于全国医疗质量监测、抽样调查及各专科协作平台数据，全面、系统地反映我国心血管病专业医疗质量现状。韩雅玲院士、马长生教授、孙英贤教授、张健教授、潘湘斌教授分别就中国缺血性心脏病、心律失常、高血压、心力衰竭、结构性心脏病诊疗能力与质量进行解读。



国家心血管病中心副主任
中国医学科学院阜外医院副院长
樊静主持



郑哲书记解读
《中国心血管病医疗质量报告2023》



韩雅玲教授解读
《中国缺血性心脏病诊疗能力与质量2023》



马长生教授解读
《中国心律失常诊疗能力与质量2023》



孙英贤教授解读
《中国高血压诊疗能力与质量2023》



张健教授解读
《中国心力衰竭诊疗能力与质量2023》



潘湘斌教授解读
《中国结构性心脏病诊疗能力与质量2023》

(内容摘自：国家心血管病中心、中国医学科学院阜外医院、中国循环杂志微信公众号)

除开幕式和全体大会外，本次大会共设有线上分论坛41场次，线下分论坛44场次，为期3天的线上手术直播/录播在7大频道同步播放，累计展播了24家手术中心的61台手术。本次大会全平台PC端及移动端累计观看量1720万人次，其中开幕式和全体大会观看量92万人次，手术直播观看量124万人次。更多会议精彩内容可关注阜外学院 (<https://www.fuwaionline.org.cn>) 注册观看。以下为选摘的部分精彩分论坛内容：

二、精彩分论坛选摘

国家心血管疾病临床医学研究中心成立十周年巡礼暨高质量发展建设发展论坛

9月2日,国家心血管疾病临床医学研究中心成立十周年巡礼暨高质量发展建设发展高峰论坛于中国心脏大会期间在北京举行。本届高峰论坛汇聚政府主管部门、国家心血管疾病临床医学研究中心中心和分中心建设单位,以及研究者代表共计130余人。

国家卫生健康委科技教育司刘登峰监察专员指出,国家临床医学研究中心的布局建立是我国科技创新体系建设的一项重要举措,承载着医学科技自立自强的责任与使命。他充分肯定了临床医学研究中心的建设成果,希望所有科技工作者牢牢把握“四个面向”,紧紧围绕国家战略,将临床医学研究中心打造成为医学科技创新的龙头、科技成果转化枢纽和连接广大人民群众健康需求的前沿阵地,并勉励所有科技工作者要继续发扬不怕累的艰苦奋斗精神,在临床研究事业的道路上,为维护人民健康作出应有的贡献。



国家心血管病中心主任、中国医学科学院阜外医院院长、国家心血管疾病临床医学研究中心主任胡盛寿院士作题为“坚定高质量、高水平发展方向,发挥‘国家队’龙头作用,全力开拓国际一流临床医学研究中心建设新局面”的主旨发言。胡院士回顾了国家心血管疾病临床医学研究中心建设历程中取得的经验及成果,并深入剖析了新时代心血管

医学研究发展面临的问题和挑战,探讨了作为“国家队”如何通过研究体系、研究资源、研究模式和研究机制的创新引领,带动未来临床医学研究发展,从而整体提升我国临床医学科技资源聚集力和国际影响力。

会议邀请国家神经系统疾病临床医学研究中心以及国家心血管疾病临床医学研究中心分中心负责人和代表在临床研究、学术交流、人才培养平台建设等方面进行了交流与讨论,并就深化合作、创新发展等提出了意见与建议。会议期间还举行了国家心血管疾病临床医学研究中心分中心授牌仪式。



(供稿部门:国家心血管疾病临床医学研究中心办公室)

第十二届阜外心血管技术培训与交流工作研讨⁺

为深入贯彻落实党的二十大精神，推动优质心血管医疗资源下沉，提升基层医疗服务能力水平，进一步发挥“国家队”作用，扎实推动心血管技术协作工作。9月2日，在2023年中国心脏大会期间，召开了第十二届阜外心血管技术培训与交流工作研讨会。来自全国28个省、市、自治区的技术协作单位的院领导、临床科室负责人、有关职能部门负责人等，共140余人参加了会议。



会议在总结心血管技术协作建设成效的基础上，聚焦心血管技术培训“新模式”，邀请了三家协作单位进行经验分享。会议设置两个讨论环节，特别邀请内外科管委会、临床医学研究中心、医务处等有关部门负责人作为讨论嘉宾，共同围绕医疗技术培训、信息化建设、科研管理、健康生活方式构建等内容进行研讨交流，共谋高质量协作发展之策。与会人员围绕疾病诊疗规范化、学科建设、科研项目协作支持、信息化建设、进修培训、合作领域等具体问题进行讨论并提出了具体的意见建议以及创新推动协作的思路举措。下一步，将梳理总结会上提出的意见建议与思路举措，着眼新发展时期基层协作单位的自身发展实际，汇聚强大合力，切实推动心血管优质医疗资源下沉。

(供稿部门：中国医学科学院阜外医院综合办公室)

上市前医疗器械临床试验法规、设计及评价论坛⁺

9月2日，第二届中国心脏大会-上市前医疗器械临床试验法规、设计及评价论坛在北京国际会议中心成功召开。本次论坛聚焦于医疗器械临床试验法规、设计及评价相关问题，吸引了众多医学专家和技术专业人士的关注。整个论坛分三场进行，探讨了心血管创新器械临床试验设计及评价、AI类心血管器械临床试验设计及评价以及诊断类器械临床试验设计及评价相关问题。



现场观众认真听取报告并踊跃发言提问，就国外创新医疗器械相关法规向国内转换时存在的问题及解决方案等问题进行了讨论和分享。国家心血管疾病临床研究中心副主任，国家心血管病中心医学统计部主任李卫教授对整个论坛进行了总结，感谢各位专家的支持和参与，并期待广泛听取各方意见与建议，不断改善和丰富论坛形式，为大家构建更好的交流与沟通平台。此次论坛为医疗器械临床试验法规、设计及评价领域的专业人士提供了宝贵的学术交流平台，为推动医疗器械领域的创新发展提供了重要的指导和借鉴。与会专家们纷纷表示感谢，并对未来发展提出了建议，包括加强真实世界数据支持、优化设计方法、建立统一的评价路径等。

(供稿部门：国家心血管病中心医学统计部)

畅通的血管, 生命的长河

—第八届中国血管大会在西安召开



9月22日, 第八届中国血管大会 (CVC2023) 在西安隆重召开。本届大会以“畅通的血管, 生命的长河”为主题, 邀请国内外血管外科、心血管外科、血管疾病相关领域的专家学者, 共同探讨血管疾病领域的最新进展和热点问题, 为相关学科领域的专家学者提供高起点、高标准、高质量的学术交流平台。

一、大会开幕式

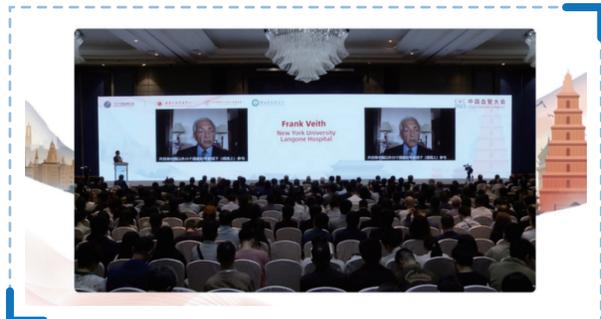
中国血管大会主席、国家心血管病专家委员会血管外科专业委员会主任委员、中国医学科学院阜外医院血管外科中心主任舒畅教授主持开幕式环节, 大会名誉主席、中国工程院院士、国家心血管病中心主任、中国医学科学院阜外医院院长胡盛寿院士, 美国VEITH论坛主席FRANK VEITH教授作开幕式致辞。



胡盛寿院士在致辞时提到“心血管疾病已构成中国致死致残的第一大疾病。当前, 我国对于心血管疾病危险因素的控制并不理想, 心血管疾病的发病率仍呈持续上升的趋势”。对此, 胡院士提出以下建议: 第一, 需要汇聚各方力量, 努力控制心血管疾病的危险因素, 降低心血管疾病的发病率; 第二, 新技术发展, 尤其是以腔内治疗为代表的现代微创技术为血管外科诊疗带来了翻天覆地的变化, 希望所有血管外科同仁以宽阔的胸怀去适应和迎接这种变化, 并为其创造更大的发展空间; 第三, 要不断规范行业发展, 推进血管外科高质量发展; 最后, 随着血管外科的发展, 血管外科医生的知识结构需要更新, 培养模式需要转变, 以使学科迎来更大的进步, 从而实现更多患者获益。相信本次会议将推动整个血管外科迎来新发展。衷心祝愿各位同道学有所获, 共同促进、共同成长, 推动学科发展, 造福更多患者。



FRANK VEITH教授通过视频为大会的顺利召开发表致辞,称在当前特殊历史时期,全世界的血管外科同道良好的合作关系带来了阳光和希望。有很多血管会议在中国举办,中国血管外科专家学者们专业敬业、不断探索的精神为其留下了深刻印象。在以往的VEITH论坛中,中国血管外科专家学者也贡献了诸多的新理念、新技术。CVC彰显了血管外科交流学习、团结合作的精神。希望所有参会的同道们能畅享此次学术盛会,为中国乃至世界血管外科的创新发展注入新活力,为全世界的血管疾病患者带来更多福音。



二、正式成立国际血管网络协作组 (GLOBAL VASCULAR NETWORK, GVN)

在过去的近40年时间里,整个世界的互联互通日益加深,而中国也在其中扮演着重要的角色,为加强国际交流与合作,此次大会正式成立国际血管网络协作组 (GVN),GVN将汇聚全球智慧和资源,共同应对血管疾病的挑战,促进血管诊疗与健康领域的蓬勃发展。



GVN启动仪式由舒畅教授主持,来自阿根廷、巴西、中国、英国、美国、法国、德国、俄罗斯、克罗地亚、希腊、印度尼西亚、伊拉克、意大利、哈萨克斯坦、马来西亚、尼泊尔、葡萄牙、新加坡、西班牙、瑞士、泰国、突尼斯、土耳其、乌兹别克斯坦、委内瑞拉、越南等26个国家的专家学者纷纷上台,与汪忠镐院士、胡盛寿院士、徐卫林院士、王深明教授、陈忠教授、易定华教授、管珩教授、吴庆华教授、叶建荣教授、王世华教授、常谦教授、张柏根教授、俞世强教授共同见证了这一瞩目的历史时刻。象征“发展与合作”意义的徽章在聚光灯的照耀下发出璀璨的光芒,寓意着GVN和中国血管外科事业光明的明天。

三、以“医术·艺术”为主题的人文分享

中国血管大会一直倡导大医精诚,传承仁心仁术。大会特邀著名主持人白岩松先生以CVC血管健康大使身份出席会议,以“医术·艺术”为题与在座参会专家们分享、探索医学和人文的交融之道,延续医学人文之思。白岩松先生提到,“医学事业需要更多温情和人文关怀。身为医者,不管我们取得多大的成就,达到多高的医疗水准,坐在我们面前的患者永远是最重要的,也是各位医者成为‘大医’的重要支撑点。希望我们的医者,不仅能悬壶济世,还能为现代医学的发展作出中国贡献。各位医者,过去辛苦了,未来最浪漫的事,即是与你们一起慢慢变老”。



(内容摘自:中心和医院微信公众号)

国家心血管病中心启用新标识⁺⁺

为了更准确地诠释国家心血管病中心的工作理念和核心价值，展现更为专业、简洁和权威的形象，经办公会讨论决定，将更换国家心血管病中心标识，新标识现已定稿并向公众发布。

新标志的描述



国家心血管病中心新标识由中文全称书法字体、英文缩写、英文全称及红印组合而成。标识的核心元素源自一方红色“中国印”，采用了两个C (Cardiovascular Center) 字母作为外部轮廓，内部朱文由一枚经过对称化设计的“心”字填充，红印内部负形留白线条呈现出“中”字的轮廓。

中、英文合并使用体现立足国内、国际视野及中西医并重的医研理念；“印”是中华优秀传统文化的代表性元素，象征着权威与信赖；中正对称的结构传递出的平衡性与稳定性，以及双C对“心”字形成的环抱结构，更传达出守护每一颗中国心的深层含义。

旧标识停用和更换

自即日起，中心原有标识将正式停止使用、并逐步完成更换。各部门在各项业务工作中，不再使用原有标识。中心官网、社交媒体平台等渠道进行同步宣传，确保新标识顺利变更。

(供稿部门：中心党政办公室)

凝心聚力，推动实现健康中国心脑血管疾病防治行动目标

—第二届全国心血管病专家委员会召开第五次工作会议

9月1日，第二届全国心血管病专家委员会第五次会议在2023年中国心脏大会期间以线上会议的形式召开，一百余位专家委员共同参加了此次会议。会议由国家心血管病专家委员会秘书长樊静主持。



会议首先由国家卫生健康委医疗应急司黄欣处长介绍健康中国行动心脑血管疾病防治行动相关工作考虑。她指出，2016年国务院发布的《“健康中国2030”规划纲要》指明了新形势下的卫生与健康工作方针，2019年印发的《国务院关于实施健康中国行动的意见》和《健康中国行动（2019—2030年）》，详细地绘制了健康中国建设的“施工图”。她表示，应急司将进一步加强组织协调，研究制定专项行动相关实施方案，推进心脑血管疾病防治工作高质量发展，为实现以人民健康为中心、践行健康中国行动提供重要的政策保障。

会议听取了主任委员胡盛寿院士关于第二届专家委员会的工作报告。他指出，专家委员会围绕职责定位，为心血管病防治政策制定提出建议，引领学术研究方向，参与行业指南、共识、技术规范撰写和推广。同时，专家委员为中心的发展提供了大力支持，参与设计和指导运行的政府委托项目进展顺利，相关项目成果也将呈现在《中国心血管健康与疾病报告》。作为具体工作的主要抓手，专业委员会也在过去一段时间中蓬勃发展——新成立5个专业委员会、3个专业委员会完成换届。

副主任委员郑哲教授作关于国家心血管系统疾病医疗质量控制中心的工作进展报告。国家心血管系统疾病医疗质量控制中心目前已设立基本覆盖心血管系统疾病重点领域的九个亚专业组，建立国家、省、市、医疗机构四级质控工作网络；发布了心血管病专业质控指标体系；搭建心血管病质控数据采集和展示平台、交流平台；连续3年发布心血管病医疗质量报告。



与会专家委员展开热烈讨论，就如何发挥专家优势、发挥心血管中心的优势推动健康中国心脑血管疾病防治行动具体措施落地、整合资源、提高资源有效利用等方面提出意见和建议。

在全体专家委员的共同努力下，第二届专家委员会充分发挥行业影响力和号召力，履职尽责，开展了一系列卓有成效的工作。胡院士指出，下一阶段专家委员会要深入学习习近平新时代中国特色社会主义思想，推动主题教育成果在工作中转化应用；进一步贯彻落实健康中国一心脑血管疾病防治行动实施方案；继续为我国心血管病防治事业提供咨询建议、为中心做好学术把关。

（供稿部门：中心党政办公室）

国家心血管病专家委员会第二届麻醉专业委员会完成换届

9月2日,国家心血管病专家委员会第二届麻醉专业委员会换届(选举)大会在京召开。国家心血管病专家委员会主任委员胡盛寿院士,秘书长樊静教授,副秘书长张澍教授以及全国83位麻醉学专家参加了本次大会。经过充分筹备,换届选举仪式圆满完成。第二届麻醉专业委员会随即召开第一次全体会议,明确了将继续推动完成第一届专业委员会制定的长期工作规划,加强学术科研攻关和临床理念创新,优化心血管麻醉管理策略;全体委员将坚持人民至上,深入开展学术研究,发布适合中国国情的指南和共识,推进新技术的规范化培训和普及,促进全国心血管麻醉的均质化发展;加强国内外相关领域、学科的合作,让中国心血管麻醉在国际舞台发出更强有力的声音,为推动心血管疾病麻醉学的发展贡献中国智慧和力量。换届大会结束后,麻醉专业委员会还举办了2023年全国心血管麻醉培训班。

国家心血管病中心 国家心血管病专家委员会
第二届麻醉专业委员会全体委员合影



(供稿部门:国家心血管病专家委员会麻醉专业委员会)

国家心血管病专家委员会护理专业委员会召开2023年全委会

8月25日,国家心血管病专家委员会护理专业委员会学术交流会议及全体委员工作例会在北京召开。本次会议的主题为“质量心提升,信息新助力”,来自全国20余个省、市、自治区的180余名护理同仁齐聚一堂。国家心血管病专家委员会护理专业委员会主任委员李庆印教授作开场致辞,她充分肯定了专委会过去一年在促进学术交流、发布质量报告、搭建大数据平台以及组织制定相关指南等方面取得的丰硕成果,希望与会人员以提高我国心血管护理质量水平、推动全国心血管护理同质化为己任,利用大数据和信息化平台促进心血管护理的高质量发展,推动心血管护理进入人工智能与大数据时代。会议邀请来自全国的护理专家以不同主题分享工作经验,促进行业交流,帮助广大护理同仁在心血管护理领域里发挥辐射、示范、引领、带动作用!会议下半场召开了护理专业委员会第二届全体委员工作例会,总结2023年工作成果、明确2024年工作计划。

国家心血管病专家委员会护理专业委员会学术交流会议及全体委员工作例会



(供稿部门:国家心血管病专家委员会护理专业委员会)

国家心血管病专家委员会心力衰竭专业委员会协助举办2023中国国际心力衰竭大会

7月21日~23日,由国家心血管病专家委员会心力衰竭专业委员会参与协办的中国国际心力衰竭大会、中国医师协会心力衰竭专业委员会第八届年会暨国家心血管病专家委员会心力衰竭专业委员会第五届年会在北京召开。大会以“心·新·互融 携手同行”为主题,为期3天,共计有中外论坛51场,近220余个精彩讲题。论坛涉及中韩和亚太国际交流、心力衰竭和心肌病诊断与治疗、康复与管理、创新与转化基础医学、结构性心脏病、肿瘤心脏病、中西医结合、心脏移植、病例精粹、辅助等心力衰竭、心肌病和心血管重症相关领域内容。大会线下授课专家共300余人,参会医生2000人次,部分线上论坛直播总观看人次达到了18516余次。



(供稿部门:国家心血管病专家委员会心力衰竭专业委员会)

国家心血管病专家委员会血管外科专业委员会国际交流和培训活动纪实

4月28日-4月30日,国家心血管病专家委员会血管外科专业委员会专家应邀参加在巴西里约热内卢举行的CICE国际腔内血管外科大会向世界血管外科同行分享在主动脉腔内治疗的策略和技术。同期,主任委员舒畅教授在巴西圣保罗 DANTE PAZZANESE INSTITUTO 医院进行手术直播,运用我国自主研发的主动脉手术器械实施一例累及左锁骨下动脉的主动脉夹层腔内修复,毫无保留地演示手术详细步骤与操作技巧。



5月21-23日,国家心血管病专家委员会血管外科专业委员会举办了国际主动脉腔内技术学习班,为5位来自俄罗斯的血管外科专科医生进行主动脉腔内技术培训。目前,血管外科专业委员会已经建立了完善的国际主动脉微创技术培训基地和学术交流平台,与一带一路沿线国家的心血管医疗中心或学会签署了4项国际学术合作备忘录,构筑了医疗技术国际推广的载体,培训来自美国、俄罗斯、意大利等四大洲17国专科医生200余人次,中心专家也曾赴越南、俄罗斯、印尼等国家多次举办技术学习班。



(供稿部门:国家心血管病专家委员会血管外科专业委员会)

国家心血管病中心举办2023专科联盟专题论坛⁺

8月31日, 2023国家心血管病中心专科联盟专题论坛精彩开幕, 本次论坛以专科联盟助力心血管优质医疗资源扩容下沉和区域均衡布局为主题, 邀请中心高血压、心力衰竭、心血管代谢、心肌病、肺动脉高压、生活方式医学、结构性心脏病、先心病一体化八个专科联盟代表共同参与, 全方位分享、探讨联盟建设经验。本次论坛在阜外online视频号、央视频、新浪新闻客户端等11大网络平台同步直播, 各医联体成员单位在线观看了论坛直播。本次论坛由国家心血管病中心医事管理处处长、中国医学科学院阜外医院副院长杨伟宪教授主持。



中心副主任、医院副院长樊静教授在致辞中指出, 面对区域间医院专科发展水平参差不齐, 资源分配不均衡的现象, 在政府、患者、医院三方驱动下, 专科联盟成为落地分级诊疗的重要抓手。经过6年的建设摸索, 各联盟以提升技术、规范流程、共享资源、促进规范化管理为主要目的, 以全国各省、市、区县医院及基层卫生机构、企事业团体为主体, 带动全国相关学科同质化发展, 全面提高基层在心血管专科领域等方面取得了可喜的建设成效。本次论坛欢迎全国各界同仁共聚云端、汇聚智慧, 共同探索专科联盟未来发展。



中国医学科学院阜外医院马文君、张宇辉、郭远林、宋雷、柳志红、冯雪、谢涌泉、杨克明等教授分别以“国家心血管病中心高血压专病医联体建设情况”、“心衰专病医联体建设与质量控制提升项目工作汇报”、“心血管代谢专病医联体”、“踔厉奋发, 笃行不怠”、“国家心血管病中心心肌病专科联盟工作介绍和经验分享”、“国家心血管病中心肺动脉高压专科联盟工作回顾和未来展望”、“均衡布局示范引领助力生活方式医学全国推广”、“结构性心脏病专科联盟”、“先心病一体化专科联盟”为题汇报了本联盟开展的特色和亮点工作。



本次专科联盟论坛旨在让各专科联盟之间工作经验推广普及, 未来专科联盟的各个成员单位也必将以专科联盟建设为纽带, 通过各级单位的标准化、规范化和同质化的建设, 推动优质医疗资源下沉, 并在“防、诊、控、治、康”五个方面都能有所建树, 共同为践行健康中国战略而努力。

(供稿部门: 医事管理处)

国家心血管病中心先心病一体化专科联盟正式成立

7月12日,国家心血管病中心先心病一体化专科联盟启动会在京召开,来自全国26家省、市、县,妇产医院、妇幼保健院、综合医院产科负责人和院领导参加了本次会议。国家心血管病中心中国医学科学院阜外医院党委书记郑哲、国家卫健委妇幼司儿童卫生处处长王克让分别作大会致辞。先心病一体化专科联盟的建立是通过远程会诊,多学科讨论、登记注册的方式将先心病信息正确传递给孕产妇,改善患儿预后,减轻先心病家属就医担忧和不便,减少非必要的妊娠终止。专科联盟的建立势必会加强区域间医疗合作和多学科交流,提高我国先心病救治整体水平。会上分别为全国首批省级合作中心、市级合作中心、县级合作中心的联盟成员单位授牌。会议还详细介绍了先心病一体化工作内容、诊疗基金资助流程、先心病一体化诊疗工作细则,并就每个工作细则做了热烈、深入的讨论。



(供稿部门:国家心血管病中心先心病一体化专科联盟)

国家心血管病中心肺动脉高压专科联盟深度推进发展

7月15日,国家心血管病中心肺动脉高压专科联盟发展大会在北京盛大召开,来自全国的众多专家学者接近200家联盟成员单位,在时隔一年后,再次齐聚一堂,交流学术与经验,为肺动脉高压诊疗的发展添砖加瓦。国家心血管病中心主任胡盛寿院士向与会的专家与嘉宾致以诚挚的问候。本次会议总结了一年来联盟建设经验和成果,包括:吸纳来自全国的124家医院成为首批成员单位,建立“医带一路”学院进行分级培训,完成分级认证工作,构建了三级诊疗体系,联盟取得了飞速的发展,为我国肺动脉高压诊疗事业发展做出了重大贡献。会议肯定和鼓励了各成员单位的工作与付出,为专科联盟下一步工作开展奠定基础。会上还分别为23家示范中心和44家达标中心单位以及70家第二批成员单位授牌。会议还邀请多位专家学者进行不同方向的学术分享与交流探讨,为专科联盟下一步发展理清思路、指明方向。



(供稿部门:国家心血管病中心肺动脉高压专科联盟)

心血管相关指南规范发布⁺⁺

序号	名称	发布时间	发布机构
国际指南			
1	Carbohydrate intake for adults and children (关于碳水化合物指南)	2023年7月	世界卫生组织
2	2023 AHA/ACC/ACCP/ASPC/NLA/PCNA Guideline for the Management of Patients With Chronic Coronary Disease (慢性冠心病管理指南)	2023年7月	美国心脏协会、美国心脏病学会等
3	STS/AATS-endorsed rebuttal to 2023 ACC/AHA chronic coronary disease guideline (慢性冠状动脉疾病管理指南)	2023年8月	美国心脏协会、美国心脏病学会等
4	Diabetes Care 2023 (美国糖尿病指南)	2023年8月	美国糖尿病学会
5	2023 ESC Guidelines for the management of cardiovascular disease in patients with diabetes 2023 ESC 糖尿病患者心血管病管理指南)	2023年8月	欧洲心脏病学会
6	2023 ESC Guidelines for the management of cardiomyopathies (2023年ESC心肌病管理指南)	2023年8月	欧洲心脏病学会
7	2022 Joint ESC/EACTS review of the 2018 guideline recommendations on the revascularization of left main coronary artery disease in patients at low surgical risk and anatomy suitable for PCI or CABG (关于低中风险左主干病变的血运重建指南)	2023年8月	欧洲心脏病学会、欧洲心胸外科协会 联合工作组
8	2023 Focused Update of the 2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure (更新2021年ESC急性和慢性心衰诊治指南)	2023年8月	欧洲心脏病学会
9	2023 ESC Guidelines for the management of endocarditis (2023 ESC心内膜炎指南)	2023年8月	欧洲心脏病学会
10	HHS Report Focuses on Physical Activity Interventions for Older People (美国身体活动指南中期报告: 老年人实施策略)	2023年8月	美国卫生与公共服务部
11	Essential steps in primary care management of older people with Type 2 diabetes (基层老年糖尿病管理指南)	2023年8月	欧洲老年医学学会联合欧洲老年人糖尿病工作小组
12	2023 American Heart Association Focused Update on the Management of Patients With Cardiac Arrest or Life-Threatening Toxicity Due to Poisoning (中毒导致的心脏骤停和危及生命的毒性反应处理指南)	2023年9月	美国心脏协会
国内指南			
1	中国老年高血压管理指南2023	2023年7月	中国老年医学学会高血压分会, 北京高血压防治协会, 国家老年疾病临床医学研究中心
2	中国慢性肾脏病早期评价与管理指南	2023年8月	中华预防医学会肾脏病预防与控制专业委员会

心血管相关指南规范发布

序号	名称	发布时间	发布机构
3	中国高龄老年人体质指数适宜范围与体重管理指南 (T/CNSS021—2023)	2023年9月	中国营养学会
国际共识			
1	Management of patients on antithrombotic therapy with severe infections (关于重症感染患者抗栓治疗管理的临床共识)	2023年7月	欧洲心脏病学会血栓形成工作组、动脉粥样硬化和血管生物学工作组、国际血栓与止血学会
2	Clinical quantitative coronary artery stenosis and coronary atherosclerosis imaging (关于冠脉狭窄和动脉粥样硬化影像学定量评估的共识声明)	2023年7月	由跨学科团队组成的国际定量心血管影像研究组
3	Stroke risk management in carotid atherosclerotic disease (颈动脉粥样硬化性疾病的卒中风险管理声明)	2023年9月	欧洲心脏病学会等相关学会
4	Practical Algorithms for Early Diagnosis of Heart Failure and Heart Stress using NT-proBNP (2019年临床利钠肽应用指南补充)	2023年9月	欧洲心脏病学会心衰协会
5	Recommendations for objective cardiovascular assessment to inform clinical exercise prescription (开具运动处方时的心血管功能评估专家共识)	2023年9月	Gower B, Girard D, Maiorana A, et al
国内共识			
1	中国成人糖尿病前期干预的专家共识 (2023版)	2023年7月	中华医学会内分泌学分会, 中华医学会糖尿病学分会, 中国医师协会内分泌代谢科医师分会
2	中国高尿酸血症相关疾病诊疗多学科专家共识 (2023年版)	2023年7月	中国民族卫生协会重症代谢疾病分会, 高尿酸血症相关疾病诊疗多学科共识专家组
3	出血性疾病危急值专家共识 (2023版)	2023年8月	中华医学会急诊医学分会, 中国医师协会介入医师分会, 中国研究型医院学会出血专业委员会, 等
4	中国左心室辅助装置候选者术前评估与管理专家共识(2023年)	2023年8月	中国心室辅助装置专家共识委员会
5	慢性肾脏病合并非瓣膜性心房颤动患者抗凝管理的专家共识	2023年9月	慢性肾脏病非瓣膜性心房颤动抗凝管理工作组
6	血脂异常医学营养管理专家共识	2023年9月	中国健康管理协会临床营养与健康分会等
7	单片固定剂量复方制剂在心血管疾病防控中应用的中国专家共识	2023年9月	单片固定剂量复方制剂在心血管疾病防控中应用的中国专家共识工作组
8	抗炎饮食预防肿瘤的专家共识	2023年9月	中国抗癌协会肿瘤营养专业委员会, 中国营养学会社区营养与健康管理分会, 中国营养学会临床营养分会

(内容摘自：中国循环杂志微信公众号)

一、2022年度中国十大心血管病临床与流行病学研究论文

1

论文题目: A village doctor-led multifaceted intervention for blood pressure control in rural China: an open, cluster randomised trial

由村医为主导的中国农村多方面干预血压控制: 一项开放的整群随机对照试验

作者单位: 中国医科大学附属第一医院、杜兰大学

第一作者: 孙英贤

通讯作者: 孙英贤、何江

期刊: Lancet 2022

结论: 18个月时, 干预组有57.0%的患者血压控制 $<130/80$ mmHg, 而对照组仅为19.9%, 干预组收缩压较对照组低14.5mmHg。乡村医生主导的综合降压干预策略可行、有效且可持续。

2

论文题目: Bivalirudin plus a high-dose infusion versus heparin monotherapy in patients with ST-segment elevation myocardial infarction undergoing primary percutaneous coronary intervention: a randomised trial

在接受初次经皮冠状动脉介入治疗的ST段抬高型心肌梗死患者中, 比伐卢定加大剂量输注与肝素单一疗法的比较: 一项随机试验

作者单位: 北部战区总医院

第一作者: 李毅、梁振洋

通讯作者: 韩雅玲

期刊: Lancet 2022

结论: 对于接受PCI治疗的STEMI患者, 比伐卢定负荷后高剂量输注至PCI术后2~4小时的抗凝方案与肝素相比, 可降低30天全因死亡与BARC3-5型大出血复合事件的风险。

3

论文题目: Fractional Flow Reserve or Intravascular Ultrasonography to Guide PCI

血流储备分数和血管内超声成像指导PCI的比较

作者单位: 首尔国立大学医院、浙江大学、亚洲大学附属医院

第一作者: Bon-Kwon Koo、胡新央、Jeehoon Kang

通讯作者: 王建安、Seung-Jea Tahk

期刊: New England Journal of Medicine 2022

结论: 在冠状动脉中度狭窄患者中, 以血流储备分数 (FFR) 指导冠状动脉介入治疗 (PCI) 对预防2年内主要血管事件的作用不劣于血管内超声 (IVUS)。

4

论文题目: Effect of High- vs Low-Dose Tranexamic Acid Infusion on Need for Red Blood Cell Transfusion and Adverse Events in Patients Undergoing Cardiac Surgery: The OPTIMAL Randomized Clinical Trial

高剂量与低剂量氨甲环酸输注对心脏手术患者红细胞输注需求和不良事件的影响: OPTIMAL随机临床试验

作者单位: 中国医学科学院阜外医院

第一作者: 石佳、周程辉

通讯作者: 郑哲

期刊: JAMA 2022

结论: 在体外循环心血管手术围术期, 氨甲环酸高剂量与低剂量相比, 可减少异体红细胞输注率, 且其安全性不劣于后者。

5

论文题目: A polygenic risk score improves risk stratification of coronary artery disease: a large-scale prospective Chinese cohort study

多基因风险评分改善冠心病的风险分层: 一项大规模前瞻性中国队列研究

作者单位: 中国医学科学院阜外医院

第一作者: 鲁向锋

通讯作者: 顾东风、鲁向锋

期刊: European Heart Journal 2022

结论: 我国首个冠心病多基因风险评分模型——所构建的冠心病多基因风险评分能够有效预测冠心病发病风险,可在现有临床风险评分基础上,进一步使风险评估更加精细。

6

论文题目: Hourly Air Pollutants and Acute Coronary Syndrome Onset in 1.29 Million Patients

空气污染物小时暴露与急性冠状动脉综合征发病: 129万病人数据

作者单位: 复旦大学附属中山医院、北京大学第一医院、复旦大学

第一作者: 陈仁杰、姜宜萱、胡嘉禄

通讯作者: 葛均波、霍勇、阚海东

期刊: Circulation 2022

结论: PM_{2.5}、NO₂、SO₂和CO极短期暴露可升高ACS所有亚型的发作风险,呈线性剂量反应关系且无阈值,粗颗粒物和O₃无此作用。

7

论文题目: Effects of Cuisine-Based Chinese Heart-Healthy Diet in Lowering Blood Pressure Among Adults in China: Multicenter, Single-Blind, Randomized, Parallel Controlled Feeding Trial

中国心脏健康膳食在中国成年人中的降压效果: 多中心、单盲、随机、平行对照的饮食试验

作者单位: 北京大学、四川大学、中山大学、复旦大学

第一作者: 王燕芳、冯琳

通讯作者: 曾果、朱惠莲、孙建琴、武阳丰

期刊: Circulation 2022

结论: 与常规饮食相比,心脏健康饮食使血压下降10/3.8mmHg。中国心脏健康饮食降压幅度与药物相似,味道可口且可负担。

8

论文题目: Modifiable risk factors associated with cardiovascular disease and mortality in China: a PURE substudy

中国心血管病和死亡率相关的可改变危险因素: 一项PURE研究的子研究

作者单位: 中国医学科学院阜外医院、首都医科大学附属北京安贞医院、麦克马斯特大学

第一作者: 李思冬、刘之光

通讯作者: 李卫、刘力生、Salim, Yusuf

期刊: European Heart Journal 2022

结论: 农村心血管发病率死亡率高于城市,心血管发病主要的危险因素是高血压、教育水平低、高胆固醇血症和腹型肥胖,死亡的主要危险因素为高血压、教育水平低、不健康饮食、吸烟和家庭空气污染。

论文题目: First-Line Catheter Ablation of Monomorphic Ventricular Tachycardia in Cardiomyopathy Concurrent With Defibrillator Implantation: The PAUSE-SCD Randomized Trial

心肌病伴单形性室性心动过速患者一线导管消融联合除颤器植入术: PAUSE-SCD随机试验

作者单位: 芝加哥大学、中国医学科学院阜外医院

第一作者: Roderick, Tung

通讯作者: Roderick, Tung、姚焰

期刊: Circulation 2022

结论: 对于心肌病合并单形室速患者在ICD植入前早期进行导管消融,可减少室速复发,心血管住院和死亡的复合终点事件。

论文题目: Randomized Trial of Left Bundle Branch vs Biventricular Pacing for Cardiac Resynchronization Therapy

左束支起搏与双心室起搏心脏再同步化治疗的随机试验

作者单位: 南京医科大学第一附属医院、中国医学科学院阜外医院

第一作者: 王垚、朱浩杰

通讯作者: 邹建刚、樊晓寒

期刊: JACC 2022

结论: 对于左束支传导阻滞的心肌病患者,与双心室起搏相比,应用左束支起搏进行再同步治疗,可改善左室射血分数。

二、2022年度中国十大心血管病基础研究论文

论文题目: Legumain Is an Endogenous Modulator of Integrin $\alpha\beta3$ Triggering Vascular Degeneration, Dissection, and Rupture

Legumain 通过结合Integrin $\alpha\beta3$ 调节主动脉夹层的发生

作者单位: 复旦大学

第一作者: 潘丽虹、柏佩原、翁鑫宇、刘进

通讯作者: 孙爱军

期刊: Circulation 2022

结论: Legumain 敲除能有效抑制小鼠主动脉夹层的发生, Legumain 可能是一个有效的主动脉夹层治疗干预靶点。

论文题目: DYRK1B-STAT3 Drives Cardiac Hypertrophy and Heart Failure by Impairing Mitochondrial Bioenergetics

DYRK1B-STAT3信号加重线粒体能量代谢异常驱动心肌肥厚和心衰的发生发展

作者单位: 上海交通大学

第一作者: 庄玲芳

通讯作者: 闫小响、陈康、张瑞岩、王计秋

期刊: Circulation 2022

结论: 蛋白激酶DYRK1B激活STAT3磷酸化并进一步下调Pgc1 α 的转录,从而加重线粒体能量代谢障碍和心力衰竭的发生发展。

3

论文题目: Salt-Induced Hepatic Inflammatory Memory Contributes to Cardiovascular Damage Through Epigenetic Modulation of SIRT3

盐诱导肝脏炎症记忆通过表观调节SIRT3致心血管损害

作者单位: 陆军军医大学大坪医院

第一作者: 高鹏

通讯作者: 祝之明

期刊: Circulation 2022

结论: 高盐饮食通过表观遗传机制抑制肝脏SIRT3的表达,引起脂肪肝及持续性炎症,导致高血压和心功能异常。二甲双胍通过激活肝脏AMPK/SIRT3通路抑制高盐介导的炎症,改善高血压及心血管损害。

4

论文题目: Cardiac Resident Macrophage-Derived Legumain Improves Cardiac Repair by Promoting Clearance and Degradation of Apoptotic Cardiomyocytes After Myocardial Infarction

心脏原位巨噬细胞来源的豆蔻蛋白促进心肌梗死后凋亡心肌细胞清除降解

作者单位: 复旦大学附属中山医院、浙江省人民医院

第一作者: 贾代乐、陈思勤、柏佩原、骆晨涛

通讯作者: 葛均波、孙爱军

期刊: Circulation 2022

结论: LGMN是心脏原位巨噬细胞特异性表达的基因,它的缺乏导致心脏原位巨噬细胞胞葬能力降低,凋亡心肌细胞积累,心脏功能显著恶化。

5

论文题目: Circadian Nuclear Receptor Rev-erb α is Expressed by Platelets and Potentiates Platelet Activation and Thrombus Formation

血小板中的生物钟核受体Rev-erb α 促进血小板活化和血栓形成

作者单位: 上海交通大学医学院附属仁济医院

第一作者: 施剑峰、童仁洋、周萌

通讯作者: 卜军

期刊: European Heart Journal 2022

结论: 发现血小板中存在一种特殊的、呈现昼夜震荡的生物钟核受体,驱动了人类血小板聚集和血栓形成的晨峰现象,靶向抑制血小板活化可以减少血栓事件发生。

6

论文题目: Oviductal Glycoprotein 1 Promotes Hypertension by Inducing Vascular Remodeling Through an Interaction With MYH9

输卵管糖蛋白1通过与MYH9的相互作用诱导血管重构促进高血压

作者单位: 中国医学科学院阜外医院、空军军医大学第一附属医院、北京大学人民医院

第一作者: 白丛霞、苏明、张耀华、蔺亚辉

通讯作者: 陈敬洲、李昊

期刊: Circulation 2022

结论: OVGP1启动子区cg20823859处的低甲基化与高血压相关,并诱导OVGP1上调。OVGP1与MYH9相互作用促进血管重塑和功能障碍,进而引起血压升高。

7

论文题目: Prenatal Lipopolysaccharides Exposure Induces Transgenerational Inheritance of Hypertension

孕期LPS暴露诱发高血压病跨代遗传

作者单位: 陆军军医大学大坪医院

第一作者: 曹念、兰聪、陈彩宇、徐在成

通讯作者: 曾春雨、余骏逸、胡翠美、吴庚泽

期刊: Circulation 2022

结论: 孕期LPS暴露可导致高血压跨代遗传, 氧化应激上调诱发的KDM3b-H3K9me2异常表观修饰下的RAC1-MR信号途径在高血压发生及其跨代传递中发挥了关键作用。

8

论文题目: Exerkine fibronectin Type-III Domain-Containing Protein 5/irisin-Enriched Extracellular Vesicles Delay Vascular Ageing by Increasing SIRT6 Stability

运动促进骨骼肌释放富含FNDC5/irisin (鸢尾素) 的胞外囊泡作用于血管, 提升SIRT6稳定性延缓血管衰老

作者单位: 同济大学附属第十人民医院、海军军医大学、海军军医大学第二附属医院

第一作者: 迟琛、付慧、李永华

通讯作者: 王培、李冬洁、沈甫明

期刊: European Heart Journal 2022

结论: 运动可刺激骨骼肌表达FNDC5/irisin, 并通过胞外囊泡 (EVs) 形式分泌入血。富含FNDC5/irisin的EVs作用于血管, 以Hsp40依赖的方式增加SIRT6稳定性, 延缓血管衰老。

9

论文题目: Targeting VEGF-A/VEGFR2 Y949 Signaling-Mediated Vascular Permeability Alleviates Hypoxic Pulmonary Hypertension

VEGF-A/VEGFR2介导的血管过度渗漏在低氧性肺动脉高压发生中的作用及机制

作者单位: 中山大学孙逸仙纪念医院、中山大学中山眼科中心、汕头中心医院、瑞典乌普萨拉大学

第一作者: 周伟宾、刘轲莉

通讯作者: 陈样新、张峰、王景峰

期刊: Circulation 2022

结论: 抑制肺血管过度渗漏将会使低氧性肺动脉高压患者获益, 靶向VEGF-A/VEGFR2Y949介导的血管通透性可能是一种治疗此类疾病的新策略。

10

论文题目: Novel CaMKII- δ Inhibitor Hesperadin Exerts Dual Functions to Ameliorate Cardiac Ischemia/Reperfusion Injury and Inhibit Tumor Growth

新型CaMKII- δ 抑制剂发挥心肌保护和抗肿瘤双重作用

作者单位: 北京大学

第一作者: 张俊霞

通讯作者: 张岩、雷晓光

期刊: Circulation 2022

结论: 通过高通量筛选技术, 发现CaMKII- δ 强选择性抑制剂-Hesperadin, 可有效保护小鼠心脏缺血/再灌注损伤, 及心梗导致的心脏不良重构及心功能异常, 同时, Hesperadin具有抗肿瘤效果, 为临床上肿瘤与心脏病的联合治疗提供新思路。

稿件征集⁺⁺

尊敬的各位专家委员及读者朋友：

您好！本刊长期欢迎您投稿介绍本人、所在团队及单位开展的心血管疾病防治相关工作、取得的成果、或积累的经验，与领域内各位同仁一道分享、交流、合作，为我国心血管病防治工作贡献智慧。稿件字数在1500字以内，投稿邮箱：admin@nccd.org.cn，联系电话：010-60866183。

国家心血管病中心通讯编辑组
2022年12月



(内部资料，免费交流)

🌐 官网：www.nccd.org.cn ✉ 邮箱：admin@nccd.org.cn ☎ 电话：010-60866183

📍 地址：北京市门头沟区阜外医院西山园区 📮 邮编：102308