

加快推进血站服务体系建设，促进无偿献血事业健康发展

国家卫生健康委员会医政医管局

【摘要】无偿献血是一项事关人民群众身体健康和生命安全的社会公益事业。随着我国无偿献血制度、血液安全体系、血液质量控制系统、临床用血管理制度的日益完善，我国临床血液供应、血液质量安全以及合理用血水平均位居国际前列。未来，将进一步推进血站服务体系建设，促进我国无偿献血事业健康发展。

【关键词】无偿献血；合理用血；医疗质量；中国

【中图分类号】R-1；R19-0；R195.1；R199 **【文献标志码】**A **【文章编号】**1674-9081(2020)06-0669-03

DOI: 10.3969/j.issn.1674-9081.2020.06.007

Speed Up the Construction of the Service System of Blood Stations and Promote the Healthy Development of Blood Donation

Bureau of Medical Administration, National Health Commission of the People's Republic of China

【Abstract】Blood donation without repayment is a public welfare cause related to the health and safety of people. With the improvement of the systems of blood donation, blood safety, blood quality control, and clinical blood management, China has stepped onto a leading position in the world regarding clinical blood supply, quality, safety, and rational use of blood water. In the future, we should further promote the construction of the service system of blood stations and promote the healthy development of free blood donation in China.

【Key words】blood donation without repayment; rational use of blood; healthcare quality; China

Med J PUMCH, 2020,11(6):669-671

无偿献血是一项事关人民群众身体健康和生命安全的社会公益事业，党和国家历来高度重视。自1998年《献血法》^[1]实施，特别是“健康中国战略”推进以来，在各级党委、政府和相关部门的组织领导和有力推动下，广大群众积极参与，我国无偿献血制度、血液管理法制体系和血站采供血服务体系日益完善，无偿献血人次连续22年持续增长，实现了从有偿献血到完全自愿无偿献血的根本转变。世界卫生组织发布的《全球血液安全与供应报告》显示，我国无偿献血人次/采血量、血液质量安全以及临床合理用血水平均位居国际前列。

1 建立完善的血液安全体系，持续提升依法治理水平

1.1 健全法制政策

逐步形成国家制定《献血法》、地方实施《献血法》条例、落实《献血法》办法的法制化体系建设。

各级地方立法为血液安全法治化建设提供了有力保障。国家卫生健康委员会（下文简称“卫生健康委”）同相关部门，制定了一系列规章、规范等政策性文件，确保血液安全工作有法可依、有章可循。

1.2 建立部门联动机制

卫生健康委同中国红十字会总会、中央军委后勤保障部卫生局建立了无偿献血激励机制。中央文明办、全国爱卫会将无偿献血分别纳入文明城市、卫生城市创建考核范畴。2019年，卫生健康委同中宣部等11个部门印发《关于进一步促进无偿献血工作健康发展的通知》，进一步明确了部门责任，解决无偿献血工作中存在的问题^[2]。

1.3 完善血站服务体系

财政部、国家发展改革委持续加大对血站建设的资金投入。各级政府合理配置血站资源，初步建成以血液中心、中心血站为主体，县级中心血库为补充，横向到边、纵向到底、覆盖城乡、运行高效的血站服务体系。“健康中国战略”实施以来，在党和国家的

高度重视及大力扶持下，通过不断加大对欠发达地区采供血体系的建设力度，积极组织开展“三区三州”和贫困地区血站对口帮扶工作，着力提升民族地区和偏远地区应急用血保障能力。西藏自治区血站基础建设取得重大进展，2015年以前，西藏自治区内仅有2家血站，2018年末增至7家血站。血站基础条件、建筑设施、设备仪器持续改善，从业人员总数逐步增多、结构不断优化，高学历从业人员和卫生技术人员占比持续增加。

1.4 建立血液联动保障机制

针对突发公共卫生事件及血液偏型性、季节性、区域性紧张情况，建立2个血液调配机制，组建应急献血者队伍，第一个机制是省域内和省际间血液调配机制，全力做好京津冀、长三角、珠三角等医疗资源丰富地区以及重大活动期间的血液保障工作。新型冠状病毒肺炎疫情期间，安徽、四川、河南等12个省市累计为湖北省运送血液近60次。第二个机制是西藏自治区血液援助调配机制。2017年以来，北京、江苏、上海、重庆、安徽、陕西、四川、广东8个省市每年向西藏调配血液，目前累计调配血液5万余单位。

2 改进血液质量控制系统，持续提升血液安全水平

2.1 逐步提升信息化水平

建立覆盖全国所有血站的国家血液管理信息系统，实现全国血液采集、供应、检测、调配、库存及献血者资料等信息的每日更新。全国血站实现本机构献血点之间的联网，可实时查询献血者最新信息，有效避免献血间隔期不够、献血屏蔽等人员参加献血。大部分省份辖区内血站之间和血站与医院之间实现联网，京津冀、长三角的区域性联网工作已基本完成，其他省市的联网工作也在建设推进中。站内信息化管理水平和区域信息联网程度不断加强，有效保障献血者的健康权益和血液质量安全。

2.2 完善血液质量管理体系

完善血站技术规程、标准和规范，建立覆盖采供血全过程的血液质量管理体系，加强人员培训和考核，健全高危献血人员屏蔽制度和冷链管理制度，形成了较为完善的血站实验室室间质量评价体系和临床输血相容性检测室间质量评价体系。血站实验室室间质量评价体系基本覆盖了血站常规检测工作，临床输血相容性检测室间质量评价体系参评单位已覆盖全国31个省、区、市，近几年各项评价项目成绩保持稳

定，在保障血液安全中发挥了重要作用。

2.3 全面落实血液核酸检测策略

在中央财政支持下，2016年实现血站核酸检测全覆盖。“组团式”对口援藏工作开展以来，创造性地把“输血”和“造血”进行有机结合，在兄弟省市及相关单位的对口帮扶下，2018年4月西藏自治区血液中心可独立开展血液核酸检测。至此，全国31个省、区、市及新疆生产建设兵团均具备核酸检测能力，我国血液安全保障能力迈入新台阶。通过实施核酸检测有效缩短人类免疫缺陷病毒、乙型肝炎病毒、丙型肝炎病毒的检测“窗口期”，基本阻断了艾滋病等重点传染病的输血传播途径。

3 全面落实无偿献血制度，持续提升临床血液供应水平

3.1 完善无偿献血模式

推进团体无偿献血和街头流动无偿献血协调发展，推动无偿献血“进机关、进企业、进学校、进农村、进社区、进部队”，鼓励各地由随机献血向预约献血转变，推广“选一天来献血”活动，各地无偿献血者纷纷响应，选择有特殊意义的日期预约献血。

3.2 做好无偿献血服务

坚持以献血者为中心，完善采血网点布局。探索建立“互联网+无偿献血”服务模式，2020年“世界献血者日”启用全国统一的电子无偿献血证，引起公众极大反响，启用当日即有近200万人查询访问，反映出公众对电子无偿献血证的高度关注。截至2020年5月，全国20个省份主要医院实现无偿献血者及其亲属在省内医院用血费用医疗机构直接减免，建立“让信息多跑路，让群众少跑腿”的便民服务体系，累计实现直接减免用血费用5万余人次，切实为无偿献血者提供了优质服务，提升无偿献血者的获得感，极大推动了广大群众的献血热忱，营造了良好的献血氛围。

3.3 加强无偿献血宣传动员

聘请钟南山院士、中国篮协主席姚明、《新闻联播》主播海霞、演员吴京等作为无偿献血宣传员，制作全国统一的“世界献血者日”系列宣传海报，录制无偿献血宣传公益广告片，推动无偿献血公益事业健康稳步发展。通过报纸、电视、海报等传统媒体大力宣传无偿献血先进人物和典型事迹，弘扬献血救人的奉献精神和社会正能量。通过互联网、微信、微博等新媒体拓宽宣传渠道，创新宣传模式，扩大受众范围，以公众喜闻乐见的方式构建

全方位立体传播体系。2019年世界献血者日期间，抖音、快手两大平台无偿献血话题短视频播放量超2亿次，新浪微博无偿献血话题阅读量达1.06亿条，发布全国无偿献血点电子地图、建立无偿献血权威问答人工智能系统，网络上有关无偿献血的不科学言论显著减少，健康舆论环境显著改善。

3.4 建立无偿献血激励机制

每2年开展1次全国无偿献血表彰活动，激发更多群众通过无偿献血传递爱心和社会正能量。《献血法》施行以来，全国超过121万名献血者荣获“无偿献血奉献奖”，其中党的十八大以来的获奖者占72.7%。2016至2017年，全国有39万名献血者获奖，同比增长35%。据初步统计，2018至2019年“无偿献血奉献奖”获奖人数超过59万，同比增长51%。持续开展的献血者表彰活动和创新激励机制，让无偿献血工作得到全社会的广泛理解和支持，越来越多的公众加入到无偿献血者队伍中来，无偿献血事业发展呈现出健康、可持续的良好态势。

全国无偿献血人次由1998年的32.8万提高到2019年的1563万，增长了近47倍；千人口献血率由1998年的4.8‰提升至2019年的11.2‰。2019年采血量达到2650万单位，无偿献血总人次、献血总量和千人口献血率分别较2016年增长11.64%、12.29%和6.67%。

随着“健康中国战略”不断推进，西藏自治区采供血工作取得了重要进展，无偿献血氛围日益加强，全区血液供应数量和辐射范围不断扩大，血液保障能力持续提升。2020年上半年，西藏自治区无偿献血5466人次、献血总量6627.5单位，分别较2016年同期增长114.99%和142.28%；临床血液供应量逐年增加，红细胞类成分由2014年的1951单位增至2018年的18 773.5单位，增长近9倍；供血医疗机构总数由2014年的24家增至2018年的71家，增长近2倍。2020年上半年，西藏自治区血液中心积极与成都市血液中心沟通，主动提出向成都市血液中心调拨149.5单位，29 900 mL红细胞，缓解了新型冠状病毒肺炎疫情期间成都市一过性临床供血紧张局面，这是西藏自治区血液中心挂牌成立以来首次向内地调拨血液，实现了零的突破。

4 健全临床用血管理制度，持续提升合理用血水平

2019年我国卫生健康事业发展统计公报显示，

2019年全国医疗卫生机构总诊疗人次同比增加4.9亿，入院人数同比增加1143万。在医疗服务量增加的情况下，全国的人均用血量3.5 mL，较2018年增加了0.2 mL，全国每万人血小板用量为14治疗量，较2018年增加了0.9治疗量。以“提升依法治理、血液供应、血液安全和合理用血水平”为主线，多措并举，不断加强和改进我国医疗服务水平，大力推行节约用血新技术，加强临床用血管理。推动临床用血管理工作不断与时俱进，适应新的时代发展需求。

4.1 完善临床用血管理机制

成立省级临床用血质量控制中心，健全临床用血培训、监督、管理和通报制度，指导医疗机构制定应急状态用血方案。印发《临床用血质量控制指标（2019年版）》，建立临床用血评价、考核量化制度。

4.2 普及科学合理输血策略

推广合理用血先进理念和经验，规范用血标准，严把用血指征。加强患者血液管理。积极引导医疗机构开展创伤小、出血少、成熟可靠的微创手术，减少术中出血。

4.3 推广血液保护技术

指导医疗机构推广自体血回输技术，减少异体输血和输血不良反应的发生，节约血液资源。目前，我国临床用血呈现出院患者人均用血量、手术台均用血量“双下降”的良好局面。

5 小结与展望

目前，我国体系完善、管理科学、保障有力、使用合理的无偿献血工作格局已基本形成，各项工作实现跨越式发展。未来，将进一步加快推进血站服务体系建设，促进我国无偿献血事业发展。

参 考 文 献

- [1] 全国人民代表大会常务委员会. 中华人民共和国献血法 [EB/OL]. (1997-12-29). http://www.moe.gov.cn/s78/A01/s4561/jgfwzx_zcwj/201803/t20180308_329192.html.
- [2] 国家卫生健康委医政医管局. 关于进一步促进无偿献血工作健康发展的通知 [EB/OL]. (2019-11-14). <http://www.nhc.gov.cn/zyyj/s7658/201911/cc212a05d77e48a3861fea7cc970bcd9.shtml>.

(收稿：2020-10-28 录用：2020-10-29)

(本文编辑：李 娜)