

AI 与 伦 理



编者按

人工智能(AI)的飞速迭代,正深刻重塑医疗行业的发展形态。

2025 年 8 月,国务院印发《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》,提出有序推动 AI 在辅助诊疗、健康管理等场景的应用。2025 年 11 月,国家卫生健康委等 5 部门联合发布《关于促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的实施意见》。

我国 AI 医疗正进入政策驱动的快速发展期。然而,技术狂飙突进的背后,数据安全、算法公平、权责界定、人文缺失等伦理难题相伴而生。

为推动我国医学伦理治理体系现代化建设,近日,中华医学会医学伦理学分会 2026 年学术年会

(第二十五届学术年会)在安徽省合肥市召开。会议邀请科技伦理、医学伦理等领域专家、学者,围绕相关主题,分享国际、国内最新研究成果和前沿动态。

“伦理学不应被视为技术发展的‘刹车器’,而应是‘导航器’。”在接受本报采访时,广州医科大学人文社会科学研究所所长刘俊荣指出,只有将伦理真正融入技术研发和迭代的过程中,才能更好地服务于“健康中国”建设和临床高质量发展。

当前 AI 医疗风险呈怎样的分布态势?从技术内部着手防范 AI 风险是否可行?为探寻答案,本报采访多位专家,整理成文,以飨读者。

(详见 3~6 版)

新版血站技术操作规程发布

本报讯 近日,为进一步加强血站能力建设,提升血液质量安全水平,保障人民群众临床用血需求和输血安全,推进无偿献血事业高质量发展,国家卫生健康委发布《血站技术操作规程(2026 版)》(以下简称《规程》)。《规程》自 2026 年 7 月 1 日起施行,《血站技术操作规程(2019 版)》同时废止。

《规程》在《血站技术操作规程(2019 版)》基础上进行了修订完善,在原有采供血业务主线的基礎上,增加了献血者服务、信息技术应用和血液应急保障 3 个章节,共包括献血者健康检查、血液采集、血液成分制备、血液检测、血液储存与供应、质量控制、献血者服务、信息技术应用和血液应急保障 9 个章节,对所涉及的关键技术作出相应规定。

在献血者健康检查环节,《规程》完善相关要求,优化健康征询条款,为献血者提供便捷、安全的献血服务。在血液采集环节,《规程》引入智能化采血设备理念,提高信息化管理水平。在血液制备环节,《规程》强化各类血液成分制备的过程管理与质量控制。在血液供应环节,《规程》对血液的储存、运输、发放、追溯等各流转环节进行规范化指导。

对于献血者服务,《规程》明确,血站以献血者需求为导向,通过提升员工专业技能、提供优质资源等方式,为献血者提供安全、舒适、高效、受尊重的献血服务,持续提升献血体验,实现安全献血并保障血液安全。

在信息技术应用方面,《规程》指出,加强和规范血站信息技术应用,保障献血者健康和血液安全,提高管理水平和服务效率。血液中心应当设立信息管理与技术部门(一级职能部门)。

对于血液应急保障,《规程》要求,建立分级管理、职责清晰、反应迅速、保障有力的血液应急保障体系,在自然灾害、事故灾难、公共卫生事件、社会安全事件及重大活动保障等场景下,通过协同配合,保证血液采集、检测、制备、储备、调配、供应全过程连续、有效,最大限度降低因血液短缺导致的临床风险,保障血液供应平稳、及时和安全。

(李春雨)

02 蔡秀军:走好中国外科 原始创新之路



坚持以实践培养人才、以项目锻炼人才、以创新成就人才,围绕医疗、科研、教学等重点任务搭建平台,让青年医生在解决临床问题、开展科技创新中成长成才。

12 人类与花粉症 抗争的 7 万年



过敏不是单纯的免疫系统缺陷,而是身体为了应对来自外部环境、生态系统的伤害而作出的防御反应。因此,我们与其把花粉症看成过敏性疾病的历史,不如把它看成环境史或文明史的一部分。