



消除疟疾



编者按

近日,世界卫生组织(WHO)发布《世界疟疾报告2025》。《报告》显示,2024年全球约有2.82亿例疟疾病例,与2023年相比增加了约900万例;2024年全球约有61万例疟疾死亡病例,相较2023年增加了1.2万例。

“新型疟疾预防工具为我们带来新希望,但仍面临重大挑战。”WHO总干事谭德塞指出。

《报告》强调,抗疟疾药物的耐药性,是实现疟疾消除目标的最大挑战之一。此外,极端天气事件、地区的冲突与不稳定局势等也对实现疟疾消除目标构成了威胁。

早在2015年,国家自然科学基金委和盖茨基金会共同成立了“大挑战:户外疟疾媒介控制”项目,旨

在号召国际合作开发疟疾传播媒介控制的创新解决方案,发现并培育户外疟疾媒介控制的策略、技术、工具和产品,以加快实现在全球范围内消除疟疾的目标。

为此,本期编辑部邀请获得上述项目资助的专家南方医科大学公共卫生学院教授陈晓光、重庆大学生命科学学院教授彭国雄、浙江大学生命科学学院教授方卫国、中国科学院上海有机化学研究所研究员姜标、中山大学中山医学院副教授张东京、中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员王四宝,围绕疟疾防控相关新技术、新方案展开讨论,以期通过科技创新,帮助仍受疟疾威胁的国家尽早实现疟疾消除目标。
(详见3~6版)

●07 | 伊志强:医工融合正在形成双向动力



医工交叉被认为是突破医学“卡脖子”技术的“关键之钥”。真正的医工融合不仅是技术的结合,更是一种理念和思维的重塑。如今,我国医工融合最大的变化是正在形成“自上而下”和“自下而上”的双向动力。

●08 | 何斌:学术委员会是生物医学新技术开展的“核心守门人”



学术委员会作为临床研究的“核心守门人”,以独立性筑牢学术审查根基、以专业化构建多学科协同体系,铸就生物医学新技术转化的全链条“安全闸门”,将为《条例》平稳落地提供制度保障。

党的二十届四中全会审议通过了《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》(以下简称《建议》)。《建议》明确提出,加快建设健康中国。

“健康是幸福生活最重要的指标,健康是1,其他是后面的0,没有1,再多的0也没有意义。”习近平总书记的重要论断,深刻指明了健康之于中国式现代化的重大意义,为健康中国建设提供了根本遵循。

《建议》提出,加强县区、基层医疗机构运行保障;实施医疗卫生强基工程,推进全民健康数智化建设。

近年来,我国持续加强以基层为重点的紧密型县域医疗卫生服务共同体建设,通过智慧医疗平台实现远程会诊、智能辅助诊断、电子健康档案互联互通等功能,促进上下级医疗机构间高效协同联动,更好地为居民提供全周期、全方位、智能化的卫生健康服务。

《建议》还提出,积极应对人口老龄化,健全养老事业和产业协同发展政策机制;加强公共设施适老化和无障碍改造。

我国拥有全世界规模最大的老年人口。预计到2035年左右,我国60岁及以上老人人口将突破4亿人,进入重度老龄化阶段。健全养老事业与产业协同发展的政策机制,是推动“十五五”阶段我国养老服务实现提质增量的必然要求。

随着人口老龄化社会的到来,高血压、糖尿病等慢性病患者越来越多。相关专家指出,目前我国适老化医疗尚无法满足老龄化社会的需求。如何借助数智系统赋能基层医疗机构,最终确保适老化医疗真正落地,成为未来破局的关键。

“希望广大科学家和科技工作者肩负起历史责任,坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,不断向科学技术广度和深度进军。”习近平总书记“四个面向”的殷切嘱托,为我国医学科学事业锚定了方向。

人民健康是社会文明进步的基石。广大医疗科技工作者应聚焦基层需求,推动人工智能、大数据等技术赋能全民健康数智化建设;主动投身应对人口老龄化国家战略,以科技创新和人文关怀双轮驱动,为建设健康中国作出贡献!

● 王平

用智慧医疗构筑健康福祉的屏障