

突发公共卫生事件“有法可依”

建立健全医疗救治体系 加强政府经费物资保障

本报讯 近日,十四届全国人大常委会第十七次会议表决通过《中华人民共和国突发公共卫生事件应对法》。该法自今年 11 月 1 日起施行。

该法将突发公共卫生事件定义为突然发生,造成或者可能造成公众生命安全和身体健康严重损害,需要采取应急处置措施予以应对的重大传染病疫情、群体性不明原因疾病、群体性中毒以及其他严重影响公众生命安全和身体健康的事件。

该法共八章 65 条,包括总则、管理与指挥体制、预防与应急准备、监测预警、应急处置、保障措施、法律责任、附则。

在管理与指挥体制方面,该法规定,突发公共卫生事件应对工作实行党委领导、政府负责、部门协同联动、社会共同参与、属地管理和分类管理相结合的管理体制,明确属地、部门、



图片来源:视觉中国

单位和个人责任,加强公共卫生应急指挥能力建设。

在预防与应急准备方面,该法规定,国家加强突发公共卫生事件风险源头管理,建立健全突发公共卫生事件应急预案体系,建立健全突发公共卫生事件应急医疗救治体系,采取措施加强公共卫生应急领域人才培养。

在监测预警方面,该法规定,国家建立健全多点触发、反应快速、权威高

效的突发公共卫生事件监测预警体系,加强突发公共卫生事件监测,建立突发公共卫生事件监测哨点,建立智慧化多点触发机制,建立跨部门、跨地域的突发公共卫生事件监测信息共享机制,建立健全突发公共卫生事件报告制度。

在应急处置方面,该法规定,国家对突发公共卫生事件实行分级应急响应。突发公共卫生事件发生后,疾病预防控制机构应当开展流行病学调查,对被污染的场所进行卫生处理。医疗机构应当开展突发公共卫生事件医疗救治,优化诊疗方案,提高诊断和救治能力。县级以上地方人民政府应当组织专业力量,对受到突发公共卫生事件影响的人员以及公众提供心理疏

导、心理干预等心理援助服务。

在保障措施方面,该法规定,国家统筹医疗保障基金和公共卫生服务资金使用,促进公共卫生服务和医疗服务有效衔接,实现更好保障;建立健全公共卫生应急物资保障体系,提高突发公共卫生事件应急物资保障水平。对参与突发公共卫生事件应急处置的人员,按照国家规定采取有效的卫生防护措施和医疗保健措施,并给予适当的津贴。

据悉,该法由国家卫生健康委、国家疾控局起草,提请国务院审议。2024 年 6 月,国务院向全国人大常委会提出关于提请审议突发公共卫生事件应对法草案的议案。经过三次审议,2025 年 9 月该法获得通过。除了突发公共卫生事件的应对,《中华人民共和国传染病防治法》中对重大传染病疫情的应对未作出规定的,亦适用该法的规定。(张帆)

我国启动全球首个神经重症脑机接口多中心临床试验

本报讯 日前,天津大学脑机交互与人机共融海河实验室与天津市环湖医院牵头,联合国内顶尖医疗机构,共同启动了全球首个神经重症脑机接口多中心临床试验。该项目以脑积水精准诊疗为切口,标志着脑机接口技术首次突破传统运动和认知功能修复应用范畴,全面进入神经重症这一全新领域。

作为神经重症患者的常见并发症,脑积水是脑脊液在脑室内积聚过多所致,全球 65 岁以上人群中,平均每百人就有 2 人患脑积水。神经重症脑积水的误诊率高达 62%,同时在临床上面临诊断周期长、治疗手段有限等一系列瓶颈问题,亟待引入创新技术予以解决。

活动现场,天津大学脑机交互与人机共融海河实验室团队发布了“神工-神箭”“神工-无量”“神工-神调”等重症脑机接口国产医疗器械产品,并展示了基于完整自主知识产权的新一代脑机接口技术和围绕脑积水“监测-诊

断-治疗-调控”所研发的系列创新研究成果。

此次启动的“基于无创技术的神经重症多模态脑监测”“无创迷走神经刺激联合数字疗法改善重症空间记忆”等 6 组多中心临床试验,旨在实现神经重症多模态无创实时监测、脑功能在线实时评估和脑疾病高效治疗。

天津大学脑机交互与人机共融海河实验室副主任刘秀云表示,作为医工融合领域最为前沿的研究方向,脑机接口技术已经在医疗筛查、干预和辅助性系统中为患者带来帮助,特别是基于非侵入式脑机接口技术的精准诊断及治疗技术,为脑积水救治提供了全新思路。依托多中心临床试验,有望重塑神经重症诊疗新体系,建立“基础研究-临床试验-规模应用”闭环,催化更多具有自主知识产权的创新疗法从科研突破走向临床应用,为患者打开通向未来医疗的新入口。

(陈彬)

本报讯 近日,同济大学核医学研究所所长余飞团队开展的“‘核护健康’核医学助力肿瘤高清显像”科普项目在上海技术交易所实现成果转化,成为全国首个核医学科普成果转化案例。

今年 6 月,秦山核电基地依托商用重水堆成功实现放射性同位素锝-177 国产化量产,年产能超万居里,打破了该医用放射性同位素长期依赖进口的局面。同时,大型国产核医学高精尖影像设备、新型核医学分子影像探针及核素治疗药物陆续获批进入我国医疗系统,为众多患者带来了个性化和精准诊疗的新选择。然而,这项惠及众多患者的前沿科技却在临床实际应用中面临重重阻力,众多患者因“谈核色变”而耽误必要检查和有效治疗。

针对上述问题,余飞团队依托我国唯一设在医院的全国核科普教育基地,开展了系列化核技术医学应用科普,“‘核护健康’核医学助力肿瘤高清显像”正是代

表性科普项目。余飞介绍,团队聚焦公众对“核”的疑虑与误区,在线下开展专家面对面交流、答疑解惑等活动,还通过拍摄患者真实故事短片、制作互动体验课程等多元形式,让公众看到核医学“真实、安全、有效”的实际应用。

“核医学不是‘核爆炸’,而是让看不见的病现形,让难治的瘤精准治愈。”余飞指出,该科普项目的转化有望改变既往核科普的“单向灌输、空洞宣教”的形式,通过核医学科普转化项目让尖端核医学科技更好地惠及大众,让大众真正理解和信任“核医学”,最终实现医疗诊治、社会服务与科技创新的三方融合。(江庆龄)

我国首个核医学科普项目实现成果转化