

心脏“罢工”两天后重新跳动

专家提醒:警惕致命心跳骤停

本报讯(记者 徐小翔 通讯员 邓国芳 许诺)近日,“心脏停跳两天后奇迹生还”的新闻登上热搜。浙大二院成功救治一名40岁男子,该男子心跳停止两天,在ECMO(体外膜肺氧合)技术支持及多学科协作下,最终重获新生,且未留下神经功能后遗症。

今年4月,该男子因持续多日胸闷、气短,在当地医院准备检查时突发室颤,心跳骤停。医院立即启动ECMO支持,将其紧急转至浙大二院。入院后,急诊团队多次尝试电除颤均未能恢复其心跳,心血管内科医生随即介入,通过冠状动脉造影排除心梗可能。结合家属所述患者近期有感冒症状,医生怀疑为暴发性心肌炎,经心肌活检确诊为病毒感染引发的该急症——病毒叠加过度劳累,导致心肌严重受损,引发致命性心跳骤停。为维持患者生命,急诊医学科团队动用所有高级生命支持手段。40多个小时里,ECMO设备全程替代患者心肺功能,为大脑及全身器官持续



图据AI生成

供应血液和氧气,为心脏修复争取时间。

两天后,患者恢复自主心跳,10天后顺利撤掉ECMO,12天后拔除气管插管,转入心血管内科重症监护病房。针对其脆弱的心脏和偏高的心肌损伤指标,医护人员采用激素治疗、抗感染及营养心肌等方案。病情稳定后,康复科及时介入开展床边康复训练,助力患者恢复自主行走。

“这个案例的成功,离不开整个医院的综合救治体系。”急诊医学科负责人徐善

祥表示,从急救到各专科联动,每一环都不可或缺。

此次救治也为公众敲响警钟:暴发性心肌炎常伪装成普通感冒,前期症状多为发烧、咳嗽,部分人会伴随胸闷、气促,易被忽视,严重时可引发心源性休克甚至猝死。浙大二院急诊科卢骁副主任医师提醒,出现胸闷、胸痛、气急等症状需及时就医;流感或感冒痊愈后1至3周内,切勿立即进行篮球、羽毛球等剧烈运动,应从散步、慢走开始逐步恢复体力,出现不适需立即就诊。

生死时速4分钟 急性心梗阿婆获救

本报讯(记者 徐小翔 通讯员 陈欣苗)“室颤,准备除颤!给我导电糊!”最近,台州玉环市第二人民医院健共体集团干江分院接到120急救中心的指令,称白马岙村一位叶阿婆突然出现剧烈胸痛,情况非常紧急。急救团队立刻启动应急机制,救护车鸣着警笛,以最快速度赶往现场。

到达后,医护人员立即对老人进行检查。她胸痛严重,

病情发展很快,很可能发生了急性心肌梗死,于是被迅速转移到救护车上。但就在做完心电图不久,老人突然失去意识。心电监护仪发出红色警报,显示她出现了室颤——这是一种非常危险的心律失常,会导致心脏无法正常泵血,死亡率极高。

抢救黄金时间只有4分钟。关键时刻,急救团队展现了专业和默契。肖云龙医生团队迅速行动,从发现室颤到

完成第一次除颤,只用了不到一分钟。他们争分夺秒地施救,奇迹在几分钟内出现:两分钟后,叶阿婆恢复了心跳;3分钟后,她逐渐恢复意识,生命体征趋于稳定。

之后,急救人员全程密切观察,安全将她送到上级医院接受进一步治疗。医院负责人表示,会继续践行清廉医院建设,不断提升专业水平,优化救治流程,成为群众身边最值得信赖的健康守护者。

精准杀伤癌细胞 我国量产“治疗利器”

中国科学院高能物理研究所近日宣布,依托大科学装置中国散裂中子源,我国首次实现医用级阿尔法同位素居里级量产。这意味着被誉为肿瘤治疗利器的阿尔法同位素,有望告别依赖进口、价格高昂的历史。

为满足临床规模化应用,散裂中子源科学中心正推进专用阿尔法同位素生产线建设,建成后将实现百居里级年产能力,可满足近百万剂人次核药的原料供应。镭-223已获批用于骨转移性去势抵抗性前列腺癌的临床治疗,镭-225、铅-212在中晚期前列腺癌、神经内分泌瘤等的靶向治疗研究中也展示了显著疗效。据央视新闻

AI深度伪造的X光片 能以假乱真

美国一项最新研究发现,无论是放射科医生还是多模态大语言模型(LLM),都难以轻易区分由人工智能生成的深度伪造X光影像与真实医学影像。研究人员表示,这一发现凸显了AI生成医学影像可能带来医疗安全与网络安全风险。

AI生成的X光片真实度极高,可能被用于医疗欺诈,例如伪造骨折影像用于诉讼取证。结果显示,在未被告知研究目的的情况下,仅有41%的医生主动识别出AI生成图像。在明确告知后,医生区分真实与伪造影像的平均准确率为75%。据《科技日报》