

武汉市第一医院应用AI新技术 算法赋能冠心病检查更精准

武汉晚报讯(记者刘越 通讯员张梦石 譙玲玲 姚庆东)12日,记者从武汉市第一医院获悉,该院放射影像科引入AI新技术——全新深度学习冠脉CTA重建算法CardioBoost,使心脏血管检查更加精准、清晰。该技术能够帮助医生更早发现心脏血管的微小病变,为冠心病高危筛查、术后评估和临床治疗提供更可靠的影像依据。冠脉CTA(冠状动脉CT血管成像)是一种无创检查手段,通

过静脉注射造影剂后CT扫描获取心脏冠脉的影像,作为诊断冠心病的重要检查方式,广泛运用于临床。然而,传统成像技术有时难以清晰显示细小分支血管或早期微小斑块。武汉市第一医院放射影像科副主任刘海峰介绍,新采用的CardioBoost算法依托前沿深度学习模型,智能识别与优化原始数据,整体提升血管结构清晰度与对比度,能使细小分支血管的

显示更为清楚,并更好展现管壁钙化及软斑块的细节,助力医生识别微小病变。对于普通患者来说,这项技术意味着更早发现心脏问题、更精准的治疗方案,同时减少因影像不清导致的重复检查。目前该技术已在武汉市第一医院盘龙城院区投入使用,依托国内领先的超高端CT设备,两个多月来已为100多名患者提供服务,不额外收取费用。曾接受过心脏支架手术的患

者张先生(化姓),在复查时受益于这项技术。3年前,张先生因冠心病放置了支架,此次检查清晰显示直径3毫米的支架管腔内部情况,还发现了新的微小斑块,同步分析了斑块性质、危险程度。心内科医生根据检查结果调整了用药方案,帮助他更好地控制病情。不过,刘海峰也表示,AI技术并不能替代医生,而是为医生提供更精准的影像数据,最终的诊断和决策仍需由专业医生完成。

莱索托女子激烈争吵后突发险情 中国医生紧急施救化险为夷

武汉晚报讯 非洲莱索托当地时间8月10日清晨,一场突如其来的争吵让45岁的女性患者陷入危险境地。在激烈争执后,她突然呼吸困难、心慌胸闷、全身麻木无力,家人惊慌失措,迅速就近将她送往Maseru Private Hospital急诊科,并紧急联系中国(湖北)第19批援莱索托医疗队。队长吴辉主任携队员左昌俊医生紧急赶往该院急诊科,凭借精湛医术迅速诊断,稳定病情,避免了高风险的长途转运,为患者更妥善治疗打下基础。



中国(湖北)第19批援莱索托医疗队队员。

家属:“患者病情平稳,无需长途转运,适当调整呼吸和情绪即可缓解。”同时,他与当地医生深入沟通,指导后续治疗,确保患者顺利康复。

在莱索托医疗资源紧缺的背景下,中国医疗队凭借丰富经验和过硬技术,为患者确定最佳治疗方案,多次挽救危重患者生命,赢得当地民众高度称赞。“我们的使命就是让莱索托人民在家门口获得优质医疗服务,减少不必要的转诊奔波和经济负担。”吴辉说。

链接>>>

什么是过度通气综合征?

过度通气综合征通常由焦虑、争吵等情绪诱发,患者因呼吸过快导致体内二氧化碳不足,出现呼吸困难、心慌胸闷、全身麻木无力等症状,严重时可有抽搐及濒死感。应对措施包括:保持冷静,缓慢用鼻呼吸或用纸袋罩住口鼻呼吸,以提高人体血液中二氧化碳浓度;安抚情绪,避免过度紧张加重症状;若频繁发作,需排查焦虑症等潜在心理因素。

张剑

人极度焦虑。危急时刻,患者家属紧急联系了中国援莱医疗队队长吴辉主任医师,他是内科专家,尤其擅长神经系统疾病诊治。接到求助后,他携队员火速赶往医院,详细询问病史、细致查体并结合患者情绪激动诱因及症状特点,迅速确

诊为“过度通气综合征”。吴辉队长向家属解释,该病由情绪应激引发呼吸过快,呼出过多的二氧化碳,导致血液二氧化碳浓度下降,从而引发呼吸困难、心慌胸闷、全身麻木无力等症状,甚至会出现抽搐及濒死感,症状虽重但处理得当便无生命危险。他安抚

盲目进补“重返青春”保健品 六旬阿姨绝经后出血拖成子宫内膜癌

武汉晚报讯(记者赵萌萌 通讯员张素华 陈舒)绝经后服用所谓“重返青春”的保健品,竟招致大祸。近日,一名因盲目进补导致子宫内膜癌的65岁患者张阿姨(化姓),在武汉市第三医院首义院区妇科完成手术并顺利出院。该院妇科专家表示,绝经后出血绝非“返老还童”,而是身体亮起的红灯,必须立即就医。

据了解,张阿姨绝经已10年。半年前,她在朋友推荐下开始服用一款号称“天然雌激素”的保健品,期望能“重返青春”。服用约两个月后,张阿姨突然阴道出血,误以为是“好事”——月经恢复,是“年轻”的表现,继续服用保健品。直至出血淋漓不尽持续整整一个月,她才感觉不对劲。接诊的武汉市第三医院首义

院区妇科主任罗芳经超声检查发现,张阿姨子宫内膜异常增厚。随后的宫腔镜检查及诊断性刮宫病理结果,证实其患有子宫内膜癌。医院妇科团队迅速为张阿姨进行了规范的手术治疗,目前她已康复出院。“绝经后出血,无论量多量少,都绝不能掉以轻心,必须第一时间就医检查,排除子宫内膜恶

性病变。”罗芳解释,张阿姨的遭遇正是盲目补充雌激素带来的恶果,无指征、无监控地补充雌激素,会显著增加罹患子宫内膜癌的风险。罗芳还提醒广大中老年女性:绝经后出血是警报,务必立即到正规医院妇科就诊,明确病因。确有需要接受激素替代治疗的患者,必须严格在医生指导下进行,并定期接受专业监测评估,绝不可自行服药。切勿轻信市面上宣称能“延缓衰老”“重返青春”的保健品,其成分不明、剂量不清,隐患巨大。科学的生活方式才是健康的根本保障。