

患者从抢救室到 介入室途中心跳骤停

“生命保卫战” 就此打响……

11月23日,从鄞州区第二医院重症医学科顺利转入心内科普通病房的邹师傅,为自己死里逃生感到庆幸之余,更多的还是后怕——此前,他从急诊抢救室转往介入治疗室过程中,突发心跳呼吸骤停,及时启用ECMO才救回一命。

邹师傅的“噩梦”发生在10天前。他因为持续胸痛不能缓解,从所在地医院转入鄞州区第二医院急救医学中心就诊。经过心电图、心肌标志物等一系列检查,被诊断为急性广泛前壁心肌梗死,需要施行冠脉再通手术。

就在医护人员将他从急诊抢救室转往介入治疗室过程中,邹师傅突发心跳呼吸骤停,当场昏迷失去意识。当时,正准备为其实施介入手术的该院心内科王景斌主任、李丹主任医师等见状,立即对邹师傅进行心肺复苏,现场医务人员紧急呼叫医院RRT(危急重症抢救小组)团队,一场惊心动魄的“生命保卫战”就此打响。

短短几分钟后,鄞州二院重症医学科2位RRT团队成员赶到现场参与抢救,评估后发现患者危在旦夕,迅速采取气管插管等抢救措施,并汇报重症医学科主任胡东军请求进一步支援。现场的心内科、ICU、麻醉科等七八位医护人员轮番上阵,不间断对邹师傅进行心肺复苏。其间患者频发室颤,除颤达10余次……“准备启动ECMO!”胡东军当机立断。

ECMO是体外膜肺氧合(Extracorporeal Membrane Oxygenation)的英文简称。这项技术是目前世界最先进的生命支持技术之一,是类似邹师傅这类可逆的心肺功能衰竭患者最后的希望,可以提供持续的体外呼吸与循环,用以维持人体生命,为医护人员治疗疾病、抢救生命赢得宝贵的时间。

征得家属同意后,重症医学科ECMO团队迅速行动起来,预充、消毒、穿刺、置管、连接,一切操作

有条不紊。约20分钟后,邹师傅顺利完成上机,鲜红的血液通过引流管从体内引出体外,经过人工模拟肺的充分氧和后又重新回到邹师傅的体内。

在ECMO技术的支持下,心内科王景斌主任、李丹主任医师等专家迅速重启介入手术。术中,冠脉造影提示邹师傅心脏冠脉左主干已完全堵塞,两位专家通过熟练的操作一气呵成,不到10分钟便成功开通了患者堵塞的血管,同时顺利植入一枚支架。

邹师傅在突发心跳呼吸骤停约一小时后起死回生。术后,邹师傅被送入重症监护病房接受进一步治疗。2天后,他终于醒了过来,逐渐恢复意识。

此后,在医护人员的精心治疗和护理下,邹师傅病情一天天好转。随着心肺功能的逐渐恢复,医生不断调整和优化治疗方案,逐渐下调血管活性药物用量和ECMO支持力度。5天后,邹师傅成功脱离了ECMO及呼吸机,评估各项神经功能基本正常,并能够与医护对答如流。

“邹师傅能起死回生,是医院多学科团队快速响应、齐心协作的结果,也得益于ECMO技术的支持。”胡东军表示,该院重症医学科于2018年首次应用ECMO技术,今年已成功用这项技术挽救了6名危急重症患者。

记者 陆麒雯
通讯员 谢美君 徐宇东

手掌被鱼扎破痛苦不堪 医生:应拍下伤人海产品迅速就医

“啊呀,实在是太痛了!”近日晚上8点左右,刘阿姨举着红肿的右手,一路冲进北仑区人民医院(浙大一院北仑分院)急诊外科诊室。接诊的胡晨皎医生发现,刘阿姨的右手手掌靠近食指的位置有一个红色的破损,像是被什么东西扎破了口子,并且有些红肿。

原来,半个小时前,刘阿姨正在处理儿子海钓带回来的鱼时,不小心右手被扎。被扎破的部位一下子剧痛来袭,并且痛感迅速从手掌向腋下蔓延,眼看着手就肿了起来。于是,她忍着剧痛拍下了刺伤她的鱼,赶往医院。

在诊室里,胡晨皎一边为刘阿姨清创、止痛、打破伤风,并给予抗感染治疗,一边根据刘阿姨拍下的照片查询鱼的种类。原来,刺伤刘阿姨的是一种叫鳗鲡的海鱼,背鳍及胸鳍之硬棘呈锯齿状,还会分泌含有鳗鲡神经毒和鳗鲡溶血毒。一旦被刺到,人会极度疼痛,引起长达48小时以上的抽痛、痉挛及麻痹等症状,甚至引发破伤风。

对症治疗后,刘阿姨的痛感并未得到明显缓解,并且红肿范围向前臂蔓延。经胡晨皎多方联系,得知上级医院有专用抗毒血清,便告知刘阿姨如无法忍耐疼痛,建议她到上级医院解毒治疗。于是,痛苦不堪的刘阿姨在家人陪同下,前往上级医院继续治疗。

胡晨皎提醒,海产品带有海洋弧菌等感染性细菌,部分海产品本身也有毒性,市民如不慎被刺伤、割伤,应及时就医,并像刘阿姨这样拍下刺伤、割伤的海产品,这样有利于医生准确判断病情,对症治疗。

记者 陆麒雯 通讯员 杨文颖

教育强国推进工程开工 深化校地合作签约落笔 宁波工程学院应用型建设迈出新步伐

近日,宁波工程学院教育强国推进工程(新能源产业技术创新实践基地)项目启动仪式暨深化校地合作签约仪式在前湾校区举行。

宁波工程学院作为教育强国建设高校,教育强国推进工程的开工,对于学校强化内涵建设,全面提升教育体系内在质量水平,提升教育服务引领经济社会发展能力意义重大。

据悉,新能源产业技术创新实践基地项目是学校教育强国建设的有力抓手,列入学校“十四五”规划的重点项目。该项目将围绕新建理实一体化教学用房、公共实验室、学科实验室、工程实训中心及其附属用房等目标,建设新能源专业基础实验实训中心、先进储能材料及电池实验室、太阳能光伏材料及器件实验室、氢能及燃料电池实验室、光储一体化综合能源示范平台等五大实验室。项目总建筑面积约2.9万平方米,2024年9月前完成竣工验收并交付使用。项目的开工建设,将助力学校形成“三学院两平台两基地”校园格局,是学校推进高水平应用型大学建设的坚实步伐,也是前湾新区加快制造业高质量发展,开启转入创新驱动发展模式的重要举措。该项目是宁波聚力湾区建设,聚焦“1341”产业体系发展的具体动作,也是围绕服务宁波市产业转型升级



宁波工程学院校长邵千钧在启动仪式上致辞。

目标,高质量推进“246”万千亿级产业集群建设的奋斗之举。

宁波市发改委党组成员、副主任竺培楠表示,宁波工程学院是宁波地区唯一入选“十四五”时期教育强国推进工程储备学校清单的高校,市发改委将全力支持学校办好“家门口”人民满意大学,希望参建各方精心组织、严格管理,确保一流标准、一流施工,努力形成更多的实物工程量,积极扩大有效投资,实现早竣工、早投产、早见效益。

宁波工程学院校长邵千钧说,此次成功入选教育强国推进工程项目,对学

校高质量发展具有里程碑意义。新能源产业技术创新实践基地的开工建设,将进一步改善学校办学条件,合理优化学科布局,提升学生培养质量,推动学校更好地服务地方经济社会和教育事业发展。他表示,学校将以此为契机,持续深化校地全方位、多领域、深层次合作交流,将新能源产业技术创新实践基地建设成为校地合作、科创智造、产城融合的新标杆,建设打造更多标志性成果,为宁波高质量发展建设现代化滨海大都市培育更多优秀人才,贡献更大智慧力量。

当天,宁波工程学院与前湾新区及新区企业深化校地/校企合作签约仪式举行。学校与前湾新区管委会签署全面战略合作协议,分别与极氪威睿电动汽车技术(宁波)有限公司、中汽研汽车检验中心(宁波)有限公司、上汽大众汽车有限公司宁波分公司、维科控股集团及宁波中车新能源科技有限公司五家知名企业签署校企合作协议书。根据协议,各方将结合区域经济发展方式转变和产业转型升级,发挥高校学科优势,大力推进政产学研用的融合发展,搭建协同创新平台,探索校地校企协同创新模式。

签约仪式上,市教育局党委委员、副局长王飞表示,服务地方经济是高校的重要职能之一。宁波工程学院积极融入前湾新区产业发展,取得了丰硕的育人成效,市教育局将全力支持学校融入地方经济发展,以高质量教育助力宁波地方经济社会高质量发展。

前湾新区管委会主任、党工委副书记王兆波指出,新区汽车产业的腾飞,离不开大众、吉利等龙头企业的引领,更离不开宁波工程学院的人才和技术支撑,希望借助此次签约,双方进一步深化全面合作举措,新区管委会将全力配合,把校地、校企合作做深、做实,结出丰硕成果。

记者 李臻 通讯员 张晓雁 汪慧