

崂山区空气质量双第一

早报8月23日讯 近日,记者从崂山生态环境分局获悉,2022年上半年,崂山在巩固全区环境空气质量改善成果的基础上,继续推动空气质量持续改善。

1-7月份,崂山区PM2.5浓度为25微克/立方米,在各区市中排名第一;PM10浓度为46微克/立方米,在各区市中排名第一,同比改善14.8%,改善幅度各区市排名第一。

崂山区深化大气污染治理攻坚,区生态环境委员会办公室制定大气污染防治计划27条措施,通过协调联动,形成抓好大气污染防治的强大合力。今年1月30日至3月13日期间组织辖区各街道、各部门开展美丽青岛大气专项行动,圆满完成空气质量保障任务。严密监控企业排污状况,以控制细颗粒物(PM2.5)和臭氧(O₃)为重点,开展冬季大气污染防治双月攻坚行动,今年大气污染防治相关案件已经立案处罚7起,处罚金额24.45万元。

全面开展扬尘治理,形成23个项目的扬尘管控台账。今年以来共巡查发现扬尘污染问题272个,下发督办通知单65期。开展加油站综合执法检查,对辖区近30家加油站开展全覆盖监测,加强汽修行业钣喷中心建设工作。辖区15台35蒸吨/小时及以下燃煤锅炉全部淘汰,19台35蒸吨以上燃煤锅炉均完成超低排放改造,完成国三营运柴油货车淘汰,并全面加强各类工地、物流和工业企业场内非道路移动机械监管。开展“互联网+综合执法”非现场监管,综合运用用电监控、污染源在线监控等技术手段,对火电、建材等重点行业企业实施远程管控,智能发现问题线索。

(观海新闻/青岛早报记者 陈勇 通讯员 孙丽娜 戴永明)

助城市建设“数据大脑”

早报8月23日讯 8月23日,城市信息模型(CIM)山东省工程研究中心揭牌仪式暨第一次学术研讨会在青岛理工大学西海岸新区主校区举行。工程研究中心依托青岛理工大学建设,由青岛市勘察测绘研究院、北京构力科技有限公司以及山东省城乡规划设计研究院有限公司共建,旨在实现国家“十四五”规划和2035年远景目标纲要中提出的“完善城市信息模型平台和运行管理服务平台,构建城市数据资源体系,推进城市数据大脑建设”的一项重要举措。中心将聚焦新型城市基础设施建设与新一代信息技术的融合,开展关键技术理论攻关和具有完全自主知识产权的系统应用,助推智慧城市的发展。

青岛理工大学副校长金祖权表示,作为中心依托单位,学校将联合三家共建单位,将中心建设成为创新资源集聚、学科布局合理、人才优势突出、产业形态高端、载体建设专业、公共服务平台完善、服务体系完备的科教创新示范区和一流的智慧城市创新高地、人才高地和产业化高地,促进大项目落地、大成果形成,为山东省经济发展建设提供强有力的支撑。

(观海新闻/青岛早报记者 钟尚蕾)

7天闯过生死关

18岁少女感染坏死梭杆菌心脏衰竭 齐鲁医院医护人员日夜守护



李新(中)与重症监护室的医护人员合影。

和煦的阳光洒在病房的地板上,家住城阳的18岁女孩李新(化名)缓缓走到窗前,感受着久违的阳光。这本是生活中最普通的一幕,对于刚刚经历了重症肺炎、脓毒症心肌病、心源性休克、心脏停搏、多脏器功能衰竭而命悬一线的李新来说却弥足珍贵。李新和家人都非常庆幸当时选择来到山东大学齐鲁医院(青岛),在这里,她亲身见证了齐鲁医护创造的生命奇迹。

“小病”加重命悬一线

两个多月前的一天下午,李新着凉后出现咳嗽、憋气的症状,由于平时身体很好,所以她没有在意,只是简单吃了点感冒药。谁曾想,这一次“小病”差点要了她的命。7月15日上午,李新病情急转直下,出现嗜睡、憋气的情况,生命体征也不稳定,她立刻到当地医院就诊。当地医院医生说李新病情危重,随时有心脏停搏的危险,建议她立即转诊。李新和妈妈李女士随即来到山东大学齐鲁医院(青岛)急诊医学中心就诊,确诊为重症肺炎,ARDS(急性呼吸窘迫综合征重症)、感染性休克,医生迅速给予气管插管进行机械通气,紧急转入重症医学科进一步救治。

时间一秒一秒过去,李新已经丧失意识,严重缺氧、四肢末梢青紫、血氧饱和度测不出,应用大量的血管活性药物后,仍测不出血压,肝、肾功能已经衰竭,随时有心跳骤停的危险。值班医生立即请示上级医师组织多学科会诊。经全面的评估并取得家属同意后,决定启动VA-ECMO、IABP、CRRT辅助治疗。“谁也想不到上午还给我打电话说自己没事的女儿,几个小时后就走在‘鬼门关’边缘。”李新的妈妈闻讯后瘫倒在重症监护室门口,如今她回忆起当时的场景,仍禁不住哽咽。

被称为“救命神器”。简单来说,它就是使用人工膜肺和人工泵替代心肺,让心脏和肺得到充分的休息,并保证心、脑、肺等重要脏器所需的氧供,为心肺功能恢复赢得宝贵的治疗时间。

接到通知后,重症医学科ECMO应急小组成员、心外科医生紧急就位,迅速完成穿刺置管,管路安装及预充等一系列操作。经过大家的共同努力,机器有序运转起来,随着鲜红的血液回流进患者体内,心率、呼吸、血压逐渐平稳,湿冷的四肢也开始回暖,在场的每个人都稍稍松了一口气。

然而,医护团队心里都明白,ECMO成功上机,只是万里长征的第一步,接下来ECMO并发症的预防、生命体征监测、出入量管理、内环境平衡、抗凝抗栓、镇静镇痛、机械通气、感染控制、脏器的功能支持……这些都需要一关一关渡过,而每一关都很困难和关键。为了确保患者的安全,医护人员每隔几分钟就会查看各项指标及生命体征的变化,差之毫厘就可能导致ECMO治疗前功尽弃。“我跟孩子爸爸每天守在重症监护室门口,尽管看不到孩子,我们也想守着她,让她知道我们在等她康复回家。”李女士说,后来她预约了视频探望,“里边的医务人员举着手机,我通过手机屏幕看到满身插着管子躺在病床上的女儿,心都被揪起来了。我不停地鼓励她,希望她能够感受到我们的期盼,早早清醒。”

7月18日,医生通过细菌培养,在李新的血液及痰中发现“坏死梭杆菌”,通过询问,了解到李新在宠物店上班,自己也养了一只狗。李新的感染可能与“不科学饲养宠物”相关,医生进一步调整了抗菌药物的治疗方案。经过ECMO小组成员日夜的坚守,患者病情一天天稳定了下来。

顺利撤除ECMO,撤机后生命体征稳定,各项指标正常。又过了2天,呼吸机参数逐渐下调,李新进入程序化脱机流程。入住ICU第10天,患者顺利脱离呼吸机并拔除气管插管。当天,在医护人员协助下,李新可以从床上坐起,逐渐过渡到床旁进行功能锻炼……

“听说医护人员这几天没日没夜地照顾我,真的非常感动。”脱离危险的李新满怀感恩,她真切地感受到来自医护人员的温暖。近日,李新满怀感恩、面带微笑,对重症监护室的医护人员深深鞠躬后出院。出院后的李新除了还有一点咳嗽之外,身体已基本恢复正常。李女士看着女儿一天天好起来,不禁感慨:感谢所有医护人员,是他们把我的女儿重新带回到我身边!

新闻延伸 / 你了解坏死梭杆菌吗?

山东大学齐鲁医院(青岛)重症医学科副主任医师李志表示,梭杆菌是一种多形性杆菌,坏死梭杆菌是其中一种,广泛存在于与动物活动相关联的沼泽、污泥、垃圾等处,对高温和消毒药敏感,动物体表常带菌。

人感染坏死梭杆菌的情况非常少见,通常是受到家畜和宠物的感染所致。家畜和宠物常常由于蹄部受损和昆虫叮咬而感染此细菌,经常接触家畜和宠物的人员,可能因为皮肤黏膜破损而感染该菌。

感染后主要的症状有哪些?早期主要影响口腔黏膜以及接触部位的皮肤,表现为咽部和牙龈的疼痛等。后期病菌散布全身,导致患者出现发烧(体温常超过39℃)、头痛和头晕等。若不进行正规治疗,随着病情进展,患者可能形成血栓,阻塞肺动脉,从而出现呼吸困难、窒息等危及生命的严重情况。

观海新闻/青岛早报记者 徐小钦 通讯员 杨晓卫 摄影报道

医生揪出感染“元凶”

ECMO是体外膜肺氧合的简称,

入院7天成功撤机

入院7天后,经过全面评估,李新

淡干野生底播刺参
您还在花几千元甚至上万元购买吗?
现在活动来了!
“买两斤送一斤”三斤淡干野生刺参现在只需4300元,肉质肥,口感好,涨发率高,实体店购买才放心。
地址: 瑞昌路109号小贝壳海参
电话: 13706483368