



7分钟速达!

胶东半岛首个“低空医疗”配送“起飞”

本报讯(YMG全媒体记者 林媛 通讯员 潘峰 潘晶 张国杰 摄影报道)1月26日上午,一架满载模拟应急药品的无人机,从烟台山医院东院区起飞。7分钟后,到达烟台山医疗集团高新区医院一名正在等待的医生手中。

这是胶东半岛首个“低空医疗”配送的启动仪式。此次启用的“低空医疗”配送体系,是低空经济赋能医疗服务的务实之举。它将率先打通烟台山医院三院区之间及烟台山医疗集团高新区医院之间的“空中互连通道”,可实现急救物资、血制品、病理样本等医疗用品的高效精准转运。

**“空中生命线”
将赢得宝贵救治“黄金时间”**

长期以来,地面交通拥堵、跨区域医疗物资流转受阻,是制约医疗服务提质增效的关键堵点。这不仅严重制约了医疗效率的提升,更直接危及急危重症患者的生命安全。尤其在紧急救治场景中,生命救治刻不容缓,紧急输血、病理标本转运等核心环节,容不得丝毫延误。于是半年前,烟台山医院果断创新、全力突破,与山东高速城乡发展集团合作,开启了“低空医疗”配送新航线项目。

该项目从蓝图到现实,攻克了航线规划、空域协调、起降平台建设、数据安全对接等诸多难题,打造15分钟“传送圈”,

劣天气或交通拥堵等特殊场景下,这条“空中生命线”将大幅缩短转运时间,为患者赢得宝贵的救治“黄金时间”,为提升区域应急医疗能力注入了强劲动力。

**打造空地一体化
立体救治网络的“烟台样板”**

医疗急救的核心是与时间赛跑。低空医疗配送的落地,有效打破了地面交通物理桎梏,构建起安全高效的“低空医疗物流通道”,让核心城区内紧急医疗物资实现“近零延误”直达,为急危重症患者打通了一条至关重要的“空中生命线”。此次“低空医疗”的成功首飞,标志着烟台医疗服务从“地面覆盖”向“空地协同”的跨越式升级,将为全省“医疗+交通”融合发展提供可复制、可推广的“烟台样板”。

作为烟台山医疗集团的牵头单位,资

源整合、共建共享是破解医疗服务深层次结构性难题的核心路径。未来,烟台山医院低空医疗项目还将探索更多新路径。烟台山医院党委书记、院长姜俊杰表示:“现有框架的基础上,未来,我们将以三院物流为纽带,延伸至13个区市、69家医联体单位,构建起‘基层采样、三甲检测、物资下沉、服务升级’的闭环服务模式,从根源上缩小城乡区域、不同层级医疗机构间服务差距,为急危重症患者筑牢‘空中生命线’,树立烟台在区域医疗应急物流领域的示范形象。”

更重要的是,这是一份可复制、可推广的“烟台样板”,山东高速的专业物流能力与医院的医疗服务需求深度融合,构建起的这种“技术支撑+机制保障+网络覆盖”三位一体创新生态,将在烟台甚至胶东区域内医疗机构,进行不断复制、扩大使用,为患者提供更加高效的医疗服务。

与“不定时炸弹”的生死博弈

烟台毓璜顶医院血管外科巧拆腹膜后肿瘤

本报讯(YMG全媒体记者 刘晋 通讯员 李成修 王婧)在医学领域,有些疾病因其复杂性和高风险性而被喻为“不定时炸弹”,腹膜后嗜铬细胞瘤便是其中之一。这种肿瘤虽不常见,但其潜在的危险性却足以让医患双方都绷紧神经。近日,在烟台毓璜顶医院血管外科,一场与这种“不定时炸弹”的生死博弈悄然展开,并最终以医生的精湛技艺和患者的幸运康复画上了圆满的句号。

这是“炸弹”与团队的较量

患者是一位50岁的男性,因长期顽固性高血压而四处求医。在辗转多家医院后,终于在烟台毓璜顶医院得到了确诊——腹膜后嗜铬细胞瘤。这一消息对于患者及其家属来说,无疑是晴天霹雳。然而,正是这次确诊,为他们打开了一扇通往希望的大门。

面对这一棘手的病例,烟台毓璜顶医院迅速组织了多学科会诊。内分泌科、泌尿外科、心内科、重症医学科、影像科、病理科等科室的专家齐聚一堂,共同商讨治疗方案。经过详细讨论和周密准备,手术方案最终敲定。血管外科作为主刀科室,承担起了拆除这颗“不定时炸弹”的重任。

既要勇挑重担,也要面临艰难抉择。据车海杰介绍,腹膜后嗜铬细胞瘤是一种

具有潜在高度危险性的神经内分泌肿瘤。“这种肿瘤能够分泌过量的儿茶酚胺类物质(如肾上腺素和去甲肾上腺素),导致患者出现一系列严重的临床症状。”

其中最为凶险的是儿茶酚胺风暴。当肿瘤持续或阵发性释放大量儿茶酚胺时,会导效机体处于一种“药理应激”状态。这种状态下,患者可能出现高血压危象、心律失常、心肌损害等严重症状,甚至危及生命。此外,肿瘤还可能侵犯周围组织和器官,并引起相应功能障碍。

为了降低手术风险和提高治疗效果,术前准备至关重要。“患者需要在医生指导下接受至少两周的α-受体阻滞剂治疗,以扩张血管、稳定血压并恢复血容量。”

此外,多学科团队的协作也是手术成功的关键因素之一。通过内分泌科、泌尿外科、心内科等多学科的紧密配合,可以为患者提供全方位的诊疗服务,确保手术的安全和顺利进行。

这是多学科护航赋予的底气

烟台毓璜顶医院作为区域医疗中心,在腹膜后嗜铬细胞瘤的诊疗方面积累了丰富的经验,并逐步拥有了多学科会诊和手术团队。

据介绍,近年来,由医院牵头,已形成了以泌尿外科、血管外科、心内科、内分泌科、麻醉科、重症监护室、影像科、病理科、输血科为主的多学科合作平台。

泌尿外科和血管外科以他们独有的优势都可以完成这一手术,对于侵犯血管不严重,并且对手术切口的美观要求较高的患者,可以由泌尿外科在腹腔镜下切除;而血管侵犯严重时的手术,血管外科则可以发挥独特的学科优势。两科室各有所长,相辅相成,共同保证了患者的有效治疗。

多学科合作下,近三年来,医院已顺利完成近百例患者的手术治疗和术后康复。

“每一例手术的背后,都有一个包含内分泌科、麻醉科、重症医学科、医学影像科、病理科在内的专家智囊团。”车海杰告诉记者,从术前精确评估、血压调控,到术中麻醉监护、生命支持,再到术后快速康复,“我们可以提供无缝衔接的全流程管理,确保治疗方案最优、围手术期最稳。此外,我们已熟练掌握并灵活运用专业技术,为符合条件的患者提供创伤小、恢复快的选择。同时,对于巨大、复杂或侵犯广泛的肿瘤,我们拥有丰富的开放手术经验和成熟的血管置换重建技术,确保手术的彻底性与安全性。”

构建“社会大急救体系”

烟台去年完成急救科普培训超600场

本报讯(YMG全媒体记者 张莘 通讯员 吴明顺 张晴)1月20日上午,烟台市120急救指挥中心成功举办了“120国家急救日倡议暨120急救科普大课堂公益培训”活动,并同步开展“烟台市社会急救体系建设公益项目”推进活动和“生命护航”社会急救志愿服务启动活动。市120急救指挥中心、市红十字会相关负责同志以及来自全市卫生健康和红十字会系统的50余名社会急救志愿者代表参加了活动。

市卫生健康委员会党组成员、三级调研员金玲在致辞中对烟台市构建“社会大急救体系”取得的成效给予肯定。她介绍:2025年全年完成急救科普培训超600场,覆盖2万余人次;积极争取腾讯急救公益项目落地,年内新增300台自动体外除颤器(AED);启动急救志愿者组建工作,已招募志愿者900余名。

活动仪式后,与会人员实地参观了调度大厅、科普培训基地等场所。中心急救培训导师团队还为急救志愿者开展了心肺复苏、气道异物梗阻等急救技能操作培训,并重点讲解了120调度指挥系统新增的志愿者调派功能。

活动当日,全市70余家120急救网络医院的急救骨干力量深入到全市各大学校园、商圈中心、工业园区、城市社区、人员密集场所等近百个点位,采取理论讲解和实操培训相结合的形式,为广大市民带去“触手可得”的守护生命健康礼包。

智慧医疗让就医更舒心

芝罘区利用人工智能技术推动医疗健康产业升级

本报讯(YMG全媒体记者 钟嘉琳 通讯员 许洁依)“以前来医院最怕来回排队缴费,现在治疗完直接在机器上一次性办完手续,太方便了。”日前,在烟台东方医院门诊大厅,市民刘捷在复诊完成后使用门诊设备刷脸进行医保报销费用结算缴费,简单确认后,系统实时完成结算。

这一便捷的就诊体验,源于山东飞云数字科技有限公司为医院打造的智慧医疗系统带来的改变。在芝罘区,到烟台市口腔医院、奇山医院等医院就诊,患者无需多次排队,就可以通过飞云数字打造的医保自助结算系统和智能处方流转平台,快速完成从诊疗到取药的全流程,大大提升了就医效率。

2025年,飞云数字“新一代信息技术+互联网医院智慧医疗平台项目”成功入选山东省省科技型中小企业创新能力提升工程项目,并落地三甲医院。目前,公司已与烟台山医院、文登整骨烟台医院、烟台市口腔医院、烟台业达医院、莱州市中医院、莱州妇幼保健院、潍坊中医院、日照心脏病医院、河北高邑县医院等省内外超过300家医院建立合作关系,其产品和解决方案广泛应用于优化医院服务流程、提升诊断效率、改善患者就医体验等多个场景,为山东省的医疗数字化转型提供了切实有效的助力。

科学锻炼防跌倒

支农里社区开展健康专题讲座

本报讯(YMG全媒体记者 何晓波)1月27日,在芝罘区支农里社区卫生服务站活动中心,来自社区内的近百名高龄老人仔细聆听了一堂“预防跌倒”的健康专题讲座。讲座由PSM烟台毓璜顶医院工作站志愿者、医院药事部主任赵泉率领团队进行。

针对老年人容易跌倒的风险,烟台毓璜顶医院赵泉主任从老年人跌倒的严重性、跌倒的常见原因以及跌倒后的自救方法等方面进行了详细介绍。赵泉建议老年人朋友:适度运动以增强肌肉骨骼力量是预防跌倒的关键;走路、起床等变换姿势时应缓慢;家中卧室、卫生间通道需保持畅通,地板注意防滑;冬季下雪时,地面湿滑结冰会进一步增加跌倒风险,应尽量避免雨雪天外出。此外,赵泉主任还推荐了太极拳、八段锦等锻炼方式,并建议老年人通过晒太阳、补充钙及维生素D、K等方式联合强身健体,从而有效预防跌倒。

活动现场,支农里社区卫生服务站公共卫生工作人员还讲授了针对老年人的健康档案管理、基础疾病日常护理等公共卫生服务内容。



根管治疗也有 救不了的牙?

这4种情况需要进行显微根尖手术

显微根尖手术适用于常规根管治疗术无法让根尖周组织的炎症得以改善,甚至有炎症扩大的病例:

- 1.牙髓和根尖周病经完善的根管治疗后病变仍不愈合。
- 2.较大的根尖囊肿,根管治疗后不愈合。
- 3.根管闭锁引起的慢性根尖周炎。
- 4.根管内折断器械超出根尖孔的患牙。

显微根尖手术后注意事项:
显微根尖手术后,首先要注意口腔卫生,保持局部伤口的洁净,避免食物残渣滞留或者是炎症而造成感染,再就是不能咬硬东西。术后要进行定期的复查,检查牙齿根尖的炎症是否有愈合的现象。如果出现咬合性疼痛,可以口服一些消炎止痛药物来进行缓解,有效预防出现严重的病变而造成牙齿根尖的损伤带来的一些风险。

(王菁玮)

共建文明烟台
共享美好生活