

# 破解坏死性筋膜炎救治“三无”难题

山东大学齐鲁医院(青岛)打造胶东半岛首家实体化运行创伤中心

□青岛日报/观海新闻记者 黄飞

坏死性筋膜炎是一种罕见但凶险的深层软组织感染疾病,也被称为“食肉菌感染”,由于早期诊断困难且疾病进展迅速,患者肢体坏死率、截肢率高达20%到30%,死亡率高达15%到30%。山东大学齐鲁医院(青岛)依托急诊外科打造胶东半岛首家实体化运行的创伤中心,通过整合多学科医疗资源,解决了此类急危重症无明确科室归属、无早期确诊标准、无转诊时间窗口的“三无”救治难题。该院急诊外科团队自2018年成立以来,已接诊超100位坏死性筋膜炎患者,通过早期切开引流、多学科协作和重症监护,显著降低了患者死亡率和截肢风险。该模式不仅填补了胶东半岛急诊外科专科化救治的空白,也为急诊罕见(少见)重症的规范化诊疗提供了新思路。

## “一站式”救治挽回患者生命

今年5月下旬,56岁的鲁先生发现脖子后面长了个火疖子,他让妻子用针将疖子挑破,挤出一些脓,没想到火疖子非但没有就此消失,反而因为感染而红肿、流脓。鲁先生用了针灸、涂药、贴膏药等很多方法,但红肿面积不减反增,最后蔓延到了头颈部直至两处锁骨,鲁先生也出现了发热、呼吸困难等症状。家人将鲁先生送医时才意识到,病情已经严重到多家医院都无法明确诊断并给出治疗方案的地步。

最后,鲁先生慕名来到山东大学齐鲁医院(青岛)求医。他先后到耳鼻喉科就诊,但因病情严重,最终被转诊到了急诊外科门诊救治。急诊外科主任刘涛发现,患者C反应蛋白数值飙升至近300(正常值0~10),炎症反应十分强烈,且凝血功能异常,坏死性筋膜炎的评分达9分,基本可以确诊。

“这种感染会引发全身炎症反应综合征,甚至可能导致多器官功能衰竭,而且进展十分迅速,转诊风险很大。所以,只有尽快手术,广泛、彻底地切开感染区域,将脓液引流出来,并清除掉所有坏死的筋膜组织,才有可能保住患者的性命。”刘涛介绍,如果患病部位在四肢,患者还可以选择截肢保命,但鲁先生在颈背部起病,没有截肢的可能,而且一旦累及大脑,后果不堪设想。

时间就是生命,当日下午,刘涛带领团队为鲁先生实施了急诊脓肿切开引流术。手术也印证了刘涛的判断,患者为坏死性筋膜炎晚期。手术团队仔细清除坏死组织,尽量保护正常组织,术中引流量约1500毫升,术后继续用封闭式负压装置持续引流,患者严重感染和



■ 刘涛为患者实施机器人手术。  
黄飞 摄

全身中毒症状得到有效控制,休克状态也得到改善。术后,鲁先生进入重症医学科接受进一步复苏和支持治疗。治疗期间他又接受了3次清创手术,最终转危为安,目前已经出院。

## 开创胶东半岛急诊新模式

“坏死性筋膜炎的救治难点在于‘三无’,无明确科室归属、无早期确诊标准、无转诊时间窗口,医院实体化运行的创伤中心成为破局的关键。”刘涛介绍。

坏死性筋膜炎起病隐匿,很多患者并未遭遇严重的外伤,可能只是普通的扭伤或者磕碰伤,随着金黄色葡萄球菌、链球菌乃至海洋弧菌等细菌在患者皮下软组织筋膜层大量繁殖,迅速蔓延,引发强烈炎症,才会导致大

面积的组织坏死。坏死性筋膜炎发病之初,患者往往找不到明确的科室就诊,错过了救治的黄金时间。

“该疾病目前没有明确的早期诊断标准,早期症状多数只是肌肉酸痛、皮肤微红微肿,类似普通丹毒或蜂窝织炎,很容易被忽视或误诊。”刘涛说,因为该疾病进展十分迅速,一旦病情加重,患者会出现大面积的水肿和组织坏死,随后会出现高热、虚弱甚至昏迷、休克,严重危及生命。

“医院正在创新打造的胶东半岛首家实体化运行创伤中心,让患者在没有明确科室归属的情况下,找到可以接受诊治的地方。患者被收入急诊外科病房后,由急诊外科作为核心科室集合优质医疗资源,让患者在第一时间得到高水平的救治。”刘涛说。

目前,大部分综合医院都建立了创伤中心,但以虚拟化运行模式为主,此类创伤中心没有病房,不能直接收治患者,遇到严重创伤的患者时,通常采用院内多学科会诊(MDT)模式,但如果遇到存在多种复合伤或伤情复杂疑难的患者,可能难以明确科室“归属”而延误救治。

今年2月,山东大学齐鲁医院(青岛)成立了急诊外科病房,配有22张床位,集结了创伤骨科、普外科、神经外科等急诊相关学科的精英人才,在患者遭遇严重骨盆骨折、多发伤、坏死性筋膜炎等急危重症时,可以先行收治到急诊外科病房,并集合急诊外科多学科专家先行会诊,然后根据需要调动相关科室的医疗资源,实现急诊外科内部小MDT与院内大MDT的有效联动。

截至目前,该院急诊外科团队已接诊救治超100位坏死性筋膜炎患者,积累了大量诊断和抢救经验,大大降低了患者的截肢率和死亡率。不仅如此,刘涛带领急诊外科团队,结合患者的临床症状和6项关键检查数据,总结出一套坏死性筋膜炎的诊断评分标准,以期为该疾病的科学诊断和及时处置提供参考和指引。“我们总结了坏死性筋膜炎的‘临床怀疑三联症’,即患者往往剧烈疼痛且与原发疾病不成比例,患者皮肤改变甚至出现紫色水疱,以及疾病进展迅速。对于抢救和转运,我们提出,发现疑似病例需立即切开引流,再转运或进一步治疗,为后续治疗提供机会。”刘涛说。

据悉,该院急诊外科病房与全科医学科、急诊重症病房(EICU)形成完整的急诊医学中心诊疗体系,极大地提升了多发伤、复合伤救治能力,降低了患者致死率和致残率,打造青岛及周边地区急诊抢救的“金字招牌”,成为推动青岛急救医学和急诊医学发展的重要力量。

## 首创DRG标准化诊疗路径 青岛市市立医院案例获全国银奖

**本报讯** 近日,在第六届医院运营管理论坛上,青岛市市立医院申报的DRG标准化诊疗路径(DSCP)创新案例在华西“第二届医院运营管理创新项目大赛”中获全国银奖。

第二届医院运营管理创新项目大赛自2024年7月启动以来,聚焦医院运营管理的重点难点,吸引了来自全国91家单位的百余个项目参赛。经过为期一年的申报评选,市立医院医疗保险管理部本部医疗保险办公室汇报的管理创新案例《DRG标准化诊疗路径(DSCP)》脱颖而出,成功晋级决赛并斩获全国银奖。

2025年是DRG支付方式改革全面落地的关键年,市立医院积极探索精细化管理新路径,首创DRG标准化诊疗路径(DSCP)。在创新实践过程中,该院基于“价值医疗”规范医疗资源消耗,构建DRG成本路径,并与临床路径深度融合形成DRG标准化诊疗路径(DSCP),通过高效协同管理,DRG核心指标提升成效显著,不仅为临床诊疗提供了科学、规范的指引,也为医院精细化运营奠定了坚实基础。未来,市立医院将搭建自主可控、高效智能的诊疗路径管理平台,为DRG精益管理和高质量发展注入智慧新动能。

(黄飞)

## 消除心理健康认知壁垒

## 青岛市精神卫生中心 开设心理干预专家门诊

**本报讯** 近日,青岛市精神卫生中心成立心理干预专家门诊,旨在提供专业、系统的心灵干预服务,帮助患者及家庭全面了解心理健康问题,消除病耻感,促进早期诊断和治疗,提升整体心理健康水平。

“我的性格很外向、开朗,怎么会抑郁呢?”“患抑郁症的人是不是只是心情差?”“我承认自己抑郁了,但我只想做心理治疗,不想服药行不行?”在精神专科医院门诊,常常有患者存在以上疑问,折射出公众对心理健康的认知误区。破解心理健康认知壁垒对促进心理相关疾病的早期诊断和治疗、提升公众整体心理健康水平有重要作用。为满足患者多元化、个性化的心灵健康需求,青岛市精神卫生中心心理干预专家门诊聚焦特定人群(如青少年、孕产妇、职场人群等)或疾病谱(如抑郁症、焦虑症、强迫症、睡眠障碍、创伤后应激障碍等),运用心理治疗、药物治疗及物理治疗等相结合的综合干预模式,提供“评估-诊断-干预-随访”的一体化服务,充分体现全新的“生物—心理—社会”现代医学模式概念。

(黄飞)

## “讲文明 树新风”公益广告



## 召开股东大会通知

青岛海乐薇文化传媒有限公司定于2025年9月29日上午8点在青岛市城阳区长城南路6号2号楼617室召开关于公司注销的股东会议,请各位股东准时参加,如到期未参加视为同意注销。

联系人:代宇 电话:13325011055

青岛海乐薇文化传媒有限公司

2025年7月29日

## 清理债权债务拟注销公告

青岛市崂山区中韩街道张村河南社区老年人日间照料中心(统一社会信用代码:52370212MJD930366Q),决定向登记管理机关申请注销登记,请与我单位有未结清的债权、债务关系的单位和个人,自本公告发布之日起45日内向清算组进行申报确认。

联系人:王松林 联系电话:18561838688

特此公告

青岛市崂山区中韩街道张村河南社区老年人日间照料中心

2025年7月28日

## 紧急寻人启事

胡宗荣,男,1960年10月出生,青岛市北区辽源路街道伊春二路社区东胜支路11号6单元402户居民,近期因身体原因暂由社区协助安置于青岛市第八人民医院治疗。现亟需其子女尽快前来照料并处理相关事宜。胡宗荣老人的子女:见启事后请与伊春二路社区居委会(0532-85651294)联系!也请知悉胡宗荣老人子女下落的亲属及社会各界热心人士,将寻人信息转告其子女。

青岛市市北区辽源路街道伊春二路社区居民委员会

2025年7月29日

## 青岛市住房公积金管理中心公告

青岛千代不动产有限公司:

经查实,你单位未为薛坤国按时、足额缴存住房公积金,现依法向你单位送达《责令限期改正通知书》(青住金改正字[2025]17第196号),责令你单位依法办理补缴手续,自公告之日起经30日视为送达。公告期满后4日内仍未办理的,我中心将给予行政处理。

青岛市住房公积金管理中心

2025年7月29日

## 青岛市住房公积金管理中心公告

青岛千代不动产有限公司:

经查实,你单位未为张福友按时、足额缴存住房公积金,现依法向你单位送达《责令限期改正通知书》(青住金改正字[2025]17第283号),责令你单位依法办理补缴手续,自公告之日起经30日视为送达。公告期满后4日内仍未办理的,我中心将给予行政处理。

青岛市住房公积金管理中心

2025年7月29日

## 青岛市住房公积金管理中心公告

深圳分期乐信息技术有限公司青岛分公司:

经查实,你单位未为耿通按时、足额缴存住房公积金,现依法向你单位送达《责令限期改正通知书》(青住金改正字[2025]14第036号),责令你单位依法办理补缴手续,自公告之日起经30日视为送达。公告期满后4日内仍未办理的,我中心将给予行政处理。

青岛市住房公积金管理中心

2025年7月29日

## 青岛市住房公积金管理中心公告

千代(青岛)物业管理有限公司:

经查实,你单位未为张福友按时、足额缴存住房公积金,现依法向你单位送达《责令限期改正通知书》(青住金改正字[2025]17第284号),责令你单位依法办理补缴手续,自公告之日起经30日视为送达。公告期满后4日内仍未办理的,我中心将给予行政处理。

青岛市住房公积金管理中心

2025年7月29日