

责编 王世锋 王 瑜 美编 金 琳 审读 王忠良 排版 林 艳

让肺部由“浑浊”变“清澈”

青岛市市立医院全肺灌洗术力克肺泡蛋白沉着症

□青岛日报/观海新闻记者 郭菁荔 通讯员 刘 芳

日前，青岛市市立医院专家通过全肺灌洗术成功救治了一名肺泡蛋白沉着症患者。该技术借鉴北京协和医院、北京中日医院的先进经验，为患者“洗肺”，陆续洗出十几瓶牛奶样浑浊液之后，原本呼吸困难的患者终于可以畅快呼吸。

近日，患者高先生活动后感觉胸闷，且出现进行性加重，在当地医院诊断为疑难杂症且治疗效果欠佳，于是慕名来到青岛市市立医院本部呼吸与危重症医学科。市立医院副院长刘学东教授接诊后，考虑患者为双肺多发的“铺路石征”，经支气管镜检查，镜下灌洗液浑浊并有血色，容器底部还沉积有絮状物。专家讨论后，确定该患者患有呼吸系统罕见病——肺泡蛋白沉着症(PAP)。也就是说，高先生的肺泡腔内有一层薄薄的像浆糊一样的蛋白膜，阻断了肺泡的换气，从而导致病人严重呼吸困难。

据刘学东介绍，肺泡蛋白沉着症是以肺

泡表面活性物质在肺泡腔内大量沉积为特征的罕见疾病，由肺泡巨噬细胞清除表面活性物质障碍或是异常的表面活性物质产生所致。患者如果出现不同程度的呼吸困难，伴有咳嗽、消瘦、乏力等症状，常见原因又无法解释，或出现发绀、肺部啰音、杵状指等体征，影像学检查呈现“铺路石样”或“地图样”磨玻璃影，则需要及时排查此疾病。

人群中PAP的发病率仅为0.36/1000000—3.7/1000000。现有病例中，自身免疫性PAP约占85%，约72%的患者有吸烟史，其中男性多于女性。PAP的临床表现没有特异性，常常隐匿起病。刘学东介绍，全肺灌洗术是治疗该疾病的最主要手段，简单来说，就是将大量生理盐水灌入肺中，再将沉积物引出，达到“洗肺”的目的。

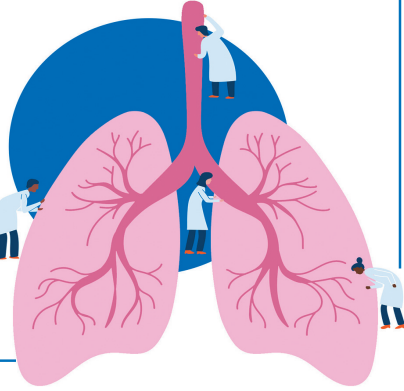
为保证手术顺利安全完成，市立医院本部呼吸与危重症医学科多渠道联络北京协和医院、北京中日医院等顶尖医院，借鉴先进诊

疗经验，列出详尽的治疗方案和流程清单，周密部署麻醉、体位、水温、灌洗方法、气管镜介入等操作环节，同时，与麻醉科事先操作推演，防止窒息风险。经过近4个小时的通力协作，3袋灌洗液缓缓注入，引出的灌洗液由浓转淡，逐渐清亮，患者血氧饱和度稳步上升，顺利完成了单侧的全肺灌洗术。经短期恢复后，团队又为患者进行了另一侧的肺灌洗术。

“该例患者的成功救治得益于医院对技术创新的引领和临床一线的支持。整个灌洗过程，呼吸科和麻醉科不断进行手术交流和思想碰撞，在总结外院成功经验的基础上，也摸索出属于市立医院的一些技巧，比如体位旋转辅助引流技术等。”刘学东说。术后，刘学东团队汇总多家医院的成功经验，并整合市立医院呼吸科、病理科、麻醉手术科等多学科综合诊疗救治总结，初步形成了肺泡蛋白沉着症诊断与治疗的《青岛市市立医院专家

共识》，并据此为患者拟定了“细胞集落刺激因子”的后续治疗预案，将依据患者的病情变化酌情实施。

多年来，市立医院本部呼吸与危重症医学科始终坚持提升医疗救治能力，突破诊疗局限，攻克多项技术难关。本次全肺灌洗术为该院构建呼吸学科多维高质量救治体系奠定了基础。



卫生监督执法有力度也有温度

青岛办结职业卫生领域初次轻微违法不罚首案

本报讯 记者从青岛市卫生健康委员会综合执法局获悉，我市近日办结职业卫生领域初次轻微违法不罚首案，此举让企业感受到执法的温度，助力优化营商环境。

今年2月，省卫生健康委员会明确了6种职业卫生领域初次轻微违法行为不予处罚情形。在该案例中，某公司未按照规定公布工作场所职业病危害因素检测结果，执法人员当场指出该企业的违法行为，向其

讲解了相关法律法规，并立案调查。经进一步调查核实，该公司属于首次发生此类违法行为且危害后果轻微，并已在规定期限内整改到位，符合职业卫生初次轻微违法行为不予处罚情形，故对其作出不予行政处罚的决定。

近两年，市卫生健康委员会综合执法局坚持开展以“保护劳动者职业健康权益”为主题的“蓝盾行动”，将全市新发职业病、疑

似职业病病人的用人单位及危害严重的行业领域纳入专项行动，集中开展监督执法。同时，探索用人单位、职业健康检查机构和职业卫生技术服务机构间的延伸执法，构建了“全链条式”执法模式，有效提升执法效能，打击职业卫生领域的违法行为，营造公平正义的良好法治营商环境。两年来，市、区两级卫生健康委员会综合执法局共立案处罚448起用人单位违反职业病防治相关法律法规的

行为，违法行为主要包括未按规定申报职业病危害项目、未按规定进行职业病危害因素检测、未按规定公布职业病危害因素检测结果、未按规定进行职业健康检查等。在执法过程中，市卫生健康委员会综合执法局进一步转变执法理念，创新执法方式，坚持刚柔并济，既彰显执法权威的力度，又传递柔性执法的温度，为企业高质量发展保驾护航。

(郭菁荔)

本报讯 近日，即将从西海岸新区中医医院外一科出院的患者李先生，扫码完成了一次特殊的“考试”，内容包括急性阑尾炎术后应吃哪类食物、首次出院的复查时间、出院带药应该如何处理等。李先生胸有成竹，以满分成绩完成答卷，随后高兴地办理了出院手续。他竖起大拇指连连赞道：“有资格出院了，还学了这么多健康常识，这个法子好!”

西海岸新区中医医院护理部创新健康宣教方式，推出患者出院“考试”模式。该模式创新健康科普形式、内容与成效检验方式，以出考卷、奖学霸、个性化宣教等新颖形式，提高患者对疾病的认知、对健康理念的践行，深受患者欢迎。

这份特殊的“试卷”，是医院根据不同科室、不同病种量身定制而成的健康知识答卷，有服药考核、预防考核、日常护理考核、饮食考核等内容。健康考试采用护士提问、扫码作答、随机考核等形式进行，对于知晓病症、知识全面的“学霸”，医院将赠予中药香囊作为“毕业礼”；对于答卷不及格的患者，将会为其进行“课后针对性辅导”，目的是让患者将健康知识掌握于心，内化于行。

(郭菁荔)

青岛市公安局交通警察支队胶州湾高速公路大队通告

因河套、红岛街道涉高速市政配套工程--景和路、丰和路匝道施工需要，拟于2023年4月1日5时至2023年4月1日17时在红岛高铁站两侧跨G22青兰高速K30+256、K30+870处进行钢箱吊装梁施工作业。为确保施工期间道路交通安全，届时将封闭G22青兰高速高新区收费站至河套立交区间路段双向全部车道。

请前往青岛方向车辆通过岙东路、火炬路、双积公路绕

行；往黄岛方向车辆通过胶州湾跨海大桥或者火炬路、岙东路等绕行。机场方向通过青银高速、胶州湾大桥绕行。

请途经车辆严格按照标志提示减速慢行，谨慎驾驶、注意安全，施工期间带来的不便敬请谅解。

特此通告

青岛市公安局交通警察支队胶州湾高速公路大队

2023年3月21日

通告

因电力管线施工，自2023年3月29日至2023年4月30日，需占用青岛市即墨区青威路(盛磊石材-辰永盛机械工程有限公司)南侧非机动车道，请途经该路段的非机动车按照现场指示标志减速慢行。

特此通告

青岛市即墨区住房和城乡建设局
青岛市公安局即墨分局
2023年3月22日

高端 主流 权威 亲民

媒体合作热线

66988527

青岛市崂山区株洲路190号

平度市自然资源局国有建设用地使用权网上拍卖出让公告

平自然资告字〔2023〕3号

经平度市人民政府批准，平度市自然资源局决定以网上拍卖方式出让以下8宗土地的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、拍卖出让地块的基本情况和规划指标要求

宗地编号	土地位置	土地面积(㎡)	规划设计主要指标			土地用途	出让年限(年)	产业准人类别	投资强度(万元/亩)	拍卖起始价(万元)	竞买保证金(万元)
			容积率(不含地下建筑面积)	建筑密度	绿地率						
370283110107GB03015	平度市南村镇和谐路北侧、达通路东侧	34273	≥1.5	≥40%	≤15%	工业用地	50	金属制品业	≥300	1063	588
370283110107GB03016	平度市南村镇和谐路北侧、平安路西侧	35333	≥1.5	≥40%	≤15%	工业用地	50	制冷、空调设备制造	≥300	1138	647
370283110134GB03004	平度市南村镇和谐路南侧、达兴路西侧	126203	≥1.5	≥40%	≤15%	工业用地	50	食品制造业	≥300	4367	2454
370283110134GB03006	平度市南村镇和安路南侧、达远路东	30232	≥1.5	≥40%	≤15%	工业用地	50	塑料制品业	≥300	941	493
370283110134GB03007	平度市南村镇和安路南侧、达兴路西	30667	≥1.5	≥40%	≤15%	工业用地	50	塑料制品业	≥300	973	363
370283110105GB02009	平度市南村镇和安路南侧、达兴路东侧	20000	≥1.5	≥40%	≤15%	工业用地	50	金属制品业	≥300	551	264
370283110105GB02010	平度市南村镇和景路北、达兴路东侧	16000	≥1.5	≥40%	≤15%	工业用地	50	塑料制品业	≥300	442	212
370283110105GB02011	平度市南村镇和安路南侧、达通路西侧	33013	≥1.5	≥40%	≤15%	工业用地	50	通用设备制造业	≥300	996	519

二、中华人民共和国境内外的法人和其他组织，除法律法规另有规定或公开出让文件约定禁止参加者外，均可申请参加竞买。申请人必须单独申请，且在“信用中国(山东青岛)网站”的“信用公示”中未被列入“严重失信主体”。

非平度市注册登记竞得人，须于签订《成交确认书》之日起按规定时间(内资企业30日内，外资企业60日内)在平度市辖区内注册具有独立法人资格的公司，由新公司作为开发主体进行开发经营。申请人需注册新公司的，在申请书中应有明确表述。

三、本次国有建设用地使用权网上拍卖出让通过青岛市国有建设用地使用权网上交易系统(以下简称：网上交易系统)进行。网上交易系统通过青岛市公共资源交易电子服务系统(<https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage>)点击“青岛市国有建设用地使用权网上交易系统”进入，按照

价高者得的原则确定竞得人。

四、本次拍卖出让的详细资料 and 具体要求，详见《平度市国有建设用地使用权网上拍卖出让文件》(以下简称：拍卖出让文件)和《青岛市国有建设用地使用权网上交易规则》等资料。申请人可通过青岛市公共资源交易网进入网上交易系统查询。

申请人可于2023年3月29日至2023年4月17日，登录网上交易系统查询、下载本次拍卖出让文件及相关资料，并按照拍卖出让文件规定的操作程序参加竞买。

五、申请人可于2023年4月13日9:00至2023年4月17日16:00(以网上交易系统服务器时间为准，下同)，登录网上交易系统，提交竞买申请并交纳竞买保证金。交纳竞买保证金的截止时间(到账时间)为2023年4月17日16时。

申请人通过网上交易系统的审核并按规定及时足额交纳竞买保证金后，在网上交易系统获得竞价权限。

六、本次国有建设用地使用权网上出让拍卖会定于2023年4月18日9:30在青岛市公共资源交易电子服务系统(<https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage>)点击“青岛市国有建设用地使用权网上交易系统”进入“网上交易系统”进行。

七、其他需要公告的事项

(一)竞买人须持有数字证书(CA)，方可登录网上交易系统，申请参加网上拍卖出让活动。竞买人须携带有效证件等相关资料到数字证书认证中心窗口，申请办理数字证书(CA)。数字证书(CA)的办理程序和申请资料要求详见网上交易系统《数字证书(CA)的办理指南》。

(二)拍卖出让活动不接受除通过网上交易系统提出竞

买申请以外(如电话、邮寄、书面、口头等)其他形式的申请。

(三)竞买人可根据需要，自行现场踏勘出让地块。

(四)本次拍卖出让公告内容如有变化，出让人将在《青岛日报》等相关媒体发布补充公告，届时以补充公告为准。

八、联系方式
联系地址：平度市民服务中心(北京路379号8号楼)331室
联系电话：0532—88300507
联系人：胡乃兵、叶帅
数字证书(CA)平度市受理点：平度市民服务中心(北京路379号2号楼)
数字证书(CA)联系电话：18866625197
平度市自然资源局
2023年3月28日