

# 手术关“心门”,早产宝宝闯“心关”

青岛市妇女儿童医院成功实施世界最小体重早产儿经皮动脉导管未闭封堵术

8月1日,记者从青岛市妇女儿童医院获悉,前不久,该院刚刚成功为一名体重仅800余克的超低体重早产儿开展了经皮动脉导管未闭封堵术。目前,患儿术后恢复良好。经医学科技查新,该手术为全球最小体重早产儿经皮动脉导管未闭封堵术成功案例。

## 早产宝宝动脉导管未闭

今年6月中旬,胎龄仅24周的青宝(化名)在青岛市妇女儿童医院出生,出生时体重仅670克。出生后,青宝就出现了窒息,虽然经医生抢救后复苏,但是始终无法脱离高频呼吸机的较高参数维持。心脏超声显示,患儿动脉导管未闭,心衰指标升高。

据介绍,动脉导管是胎儿期连接心脏主动脉及肺动脉的一根重要血管。通过动脉导管,来自母亲富含氧气的血液在胎儿体内循环,健康足月婴儿出生后不久该血管闭合,若出生后没有自然闭合,称为动脉导管未闭。如果动脉导管持续开放就会严重影响早产儿的消化功能、呼吸功能及心脏功能,从而危及生命。面对这一情况,必须要在早期闭合动脉导管,这样才能使体肺循环血量达到平衡,促进早产儿肺脏发育、改善心脏功能,也将避免长时间机械通气造成相关肺损伤。



青岛市妇女儿童医院专家团队为早产宝宝保驾护航。

“相对于各类复杂性先天性心脏病,动脉导管未闭是早产儿相对常见的问题。但由于青宝是超低体重早产儿,要为他做手术,需要格外慎重。”青岛市妇女儿童医院治疗团队的专家介绍,药物治疗通常是治疗的首选方案,对于药物治疗无效的患儿,传统方式为手术结扎,但术后并发症多,而且存在对发育不良的肺造成损伤的风险。因为患儿

太小且血管很细,采取一般的封堵术,没有合适的介入器械,无法经外周血管施行,且有可能造成放射线辐射损伤等问题。

## 新技术护航破解难题

面对患儿的病情,青岛市妇女儿童医院多次组织新生儿监护室、心脏中

心、麻醉科等多学科会诊,提出了“经皮动脉导管未闭封堵术”这一国内治疗早产儿动脉导管未闭的最新技术,解决患儿面临的问题。“患儿具备手术条件,并且这项手术创伤小、恢复快。”该院的专家说,相比传统的外科手术,微创介入有三个优点:第一,减少手术创伤,微创介入封堵通过导管技术减少了手术创伤和恢复时间;第二,并发症较少,微创介入封堵通常伴随较少的术后并发症,如感染和出血;第三,婴儿通常可以更快地恢复并出院。

随后,青岛市妇女儿童医院专家团队通过呼吸机等治疗手段对患儿进行保守治疗和手术准备。该院一位医生介绍:“患儿体重增长到800克多一点时,依然伴有心力衰竭的情况。”7月25日,心血管专家泮思林教授带领麻醉科、新生儿科团队,成功为患儿实施了早产儿经皮动脉导管未闭封堵术,手术不到1小时就顺利完成。术后,患儿安全返回新生儿重症监护病房,医护人员密切监测患儿血压、心率、呼吸等情况,帮助患儿避免术后并发症。目前,患儿恢复良好。就早产儿经皮动脉导管未闭封堵术,记者查阅相关资料和报道发现,今年5月,国内某医院曾成功为一名体重1400克的早产儿开展经皮动脉导管未闭封堵术,患儿术后恢复良好,已顺利出院。**观海新闻/青岛晚报/掌上青岛**记者于波

# 市区23所小学发布学位预警

市北区浮山后7所小学全部在列 热点学区入学看好这些条件

截至7月31日,市南区、市北区、崂山区、李沧区已发布2025年学位预警的小学有23所,其中市南区7所、市北区9所、崂山区4所、李沧区3所。学位预警中,各区教育部门明确了落户时间及学位安置方案,家长需提前了解相关政策,以确保孩子顺利入学。

## 分析

### 浮山后片区依旧火热

7月31日晚,市北区教育和体育局在微信公众号上发布“市北区义务教育学校学位预警”。其中提到,近年来,市北区适龄入学学生源持续激增,部分学校招生安置压力不断加大。为切实维护招生秩序,合理引导入学预期,市北区2025年将继续实施学位预警制度,以切实保障适龄儿童合法入学权益。实施学位预警的学校为市北区第二实验小学、桦川路小学、福州路小学、富源路小学、宁安路小学、同安路小学、同德小学、启元学校、立新小学。

具体实施办法为:2025年,以上九所学校学区内户籍与住宅产权证地址一致的适龄入学儿童,落户时间限定在2024年8月1日前。在2024年8月1日前落户,符合当年入学政策的户籍适龄入学儿童,安置在所属学区学校就读;在2024年8月1日后(含8月1日)落户,符合当年入学政策的户籍适龄入学儿童,由区教体局结合学位情况统筹安置。后期,将依据办学规模和学区内户籍适龄儿童人数持续实施学位预警,待入学学生源压力趋于平稳后解除预警。

“其实心里明白,就算市北区教体局暂时没发消息,但浮山后那几所小学今年大概率还是得接着预警。”截至昨天下午,市民孙先生还“心存侥幸”,希望自己认定为“不算热”的一所浮山后小学能不预警,孩子有点希望“捡漏”。

但到昨晚8时,他的希望彻底落空了:市北区教体局发布辖区9所小学实施学位预警,浮山后7所小学全部在列。

值得注意的是,与往年相比,市北区实施学位预警的小学,除了浮山后片区学校和九年一贯制的启元外,新增位于新都心的立新小学。而包括去年新建校同德小学在内的浮山后7所小学全部发出学位预警,其背后的原因,除居住因素外,主要源于岛城家长对浮山后学校整体教育教学质量的高度认可,学区热度居高不下。特别是浮山后7所小学对口的4所初中——第二实验初级中学、第四实验初级中学、第六十五中学以及第二实验初级中学分校,办学质量有目共睹,“在家门口上好初中”成为浮山后居民的共识。

## 关注

### 部分学校连年学位预警

受生育政策优化、户籍制度改革、城镇化等因素叠加影响,去年青岛市小学一年级入学人数迎来最高峰,达到17.13万人。虽然今年全市小学入学人数相比去年有所下降,但仍然保持高位,根据前期摸底,今年约有14万名儿童入学。由于区域内人口增长和家长对教育质量的需求,一些热点片区学校继续发布学位预警提示。截至8月1日,2025年学位预警的小学有23所,2026年学位预警的学校已有7所。

市南区实施学位预警的小学7所,包括莱芜一路小学、德县路小学、市南区实验小学、镇江路小学、青岛市实验小学、文登路小学和大学路小学。其中,2025年将在莱芜一路小学、市南区实验小学、镇江路小学、德县路小学四所学校报名的适龄户籍儿童,落户时间限定在2022年8月1日前。在2022年8月1日前落户,符合当年入学政策的适龄户籍儿童,安置在所属学区学校就

读;在2022年8月1日后(含8月1日)落户,符合当年入学政策的适龄户籍儿童,区域统筹安置就读。2026年将在以上四所学校报名的户籍适龄入学儿童,落户时间限定在2023年8月1日前。2025年将在青岛市实验小学、文登路小学、大学路小学三所学校报名的适龄户籍儿童,落户时间则限定在2023年8月1日前。

李沧区实施学位预警的小学3所,包括李沧区实验小学、沧口学校(小学部)、枣山小学。其中,2025年将在李沧区实验小学、沧口学校(小学部)两所学校学区内报名的户籍、房产一致的适龄入学儿童,落户时间限定在2023年8月1日前;2025年将在枣山小学学区内报名的户籍、房产一致的适龄入学儿童,落户时间限定在2024年8月1日前。2026年入学,枣山小学、李沧区实验小学、沧口学校(小学部)三所学校落户时间限定在2024年8月1日前。在2024年8月1日前落户,符合当年入学政策的户籍适龄入学儿童,安置在所属学区学校就读。在2024年8月1日后(含8月1日)落户,符合当年入学政策的户籍适龄入学儿童,将结合学位情况进行统筹安置。

崂山区实施学位预警的小学4所,包括崂山区实验学校(金岭校区小学部)、崂山区合肥路小学、崂山区第二实验小学、崂山区育才学校(小学部)。这四所学校在2024年招生简章中提到了关于2025年的学位预警。其中,合肥路小学2025年将继续优先安排“双证”齐全,落户满一年的适龄儿童入学(至2025年8月31日止连续满一年)。同时,建议有意在本区域租住的家长提前到学位相对宽松学校区域内租住。崂山区第二实验小学自2022年起已启动学位预警,2025年将继续根据落户时间优先安排落户满一年(截止到2025年8月31日)的适龄儿童入学。**观海新闻/青岛晚报/掌上青岛**记者董真于娜

# 缤纷活动乐享不停

崂山北宅新时代文明实践开启暑期模式

**本报8月1日讯** 为丰富辖区少年儿童的暑期生活,崂山区北宅街道各新时代文明实践站依托街道妇联、崂山区社会工作服务中心和爱心企业等优质资源开展了“我在新时代文明实践中心过暑假”系列活动,为少年儿童健康成长保驾护航。

在埠落村新时代文明实践站开展的“我们的小时光”亲子沟通主题活动中,家长与孩子们共同参与了一系列精心设计的亲子互动游戏。在棋盘与纸牌互动环节中,每组家庭都收到一组“深度沟通”卡牌,卡牌问题涵盖“情绪察觉、家庭关系、自我认知、人际关系、创造力与想象力”等多个维度,孩子与家长根据卡片上的要求开展沟通交流,彼此间用心倾听、真诚交流,活动现场洋溢着温馨与欢乐。活动结束后,大家分享了自己的游戏心得与感悟,表示通过活动更加深入地了解了彼此的想法,也感受到了亲子沟通的重要性。

枣行村新时代文明实践站开展了“珍爱生命·远离溺水”安全知识讲座。讲座中对溺水事故的特点及危害、如何防溺水、发生事故时如何自救等进行了详细的讲解,并针对暑期青少年游泳、海边和河边玩耍等行为进行了安全提醒。

(**观海新闻/青岛晚报/掌上青岛**首席记者张译心)

## 市区

今天 多云

南风 3-5级 27℃~30℃

明天 小雨转多云

南风 3-5级 27℃~30℃

明天

崂山	小雨转多云	27℃~31℃
即墨	小雨转多云	28℃~33℃
胶州	小雨转多云	27℃~33℃
黄岛	小雨转多云	27℃~31℃
莱西	小雨转多云	27℃~32℃
平度	小雨转多云	27℃~32℃