

# 听障宝宝迎来新“声”活

青岛首例！国家集采人工耳蜗植入儿童开机 “全周期康复”启航

早报4月20日讯 伴随着调机师的手指在键盘上轻轻一击，一名听障宝宝的无声世界里第一次“闯”入声响，他歪了歪小脑袋微微怔了一下，紧接着伸出小手抓住耳朵，这几个细微的动作萌趣十足，让在场忐忑等候的宝爸宝妈和医护人员激动地笑了起来——“我们无比期盼的这一刻，今天终于到来了！”

## “无比期盼的一刻终于到来”

欢欢(化名)患有双耳极重度感音神经性聋，是国家集采政策落地后，青岛首名接受人工耳蜗植入术的儿童。3月18日，青岛市妇女儿童医院采用国际领先的微创植入技术，为欢欢成功植入双侧人工耳蜗。

4月20日，欢欢一家迎来人工耳蜗植入术后首次开机的重要时刻。一大早，欢欢父母怀着忐忑的心情来到耳鼻喉科病房，默默祈祷着有个好结果。幸运的是，测试一切顺利，人工耳蜗的指示灯闪烁正常，欢欢对声音的反应良好。“从手术时的担心到等待开机时的忐忑，这一个多月我们过得很煎熬，所幸我们咬牙挺过来了！我现在心情很激动，我想说，我们无比期盼的这一刻，今天终于到来了！”欢欢的爸爸告诉记者。

## 一个月为3名患儿成功手术

人工耳蜗植入术后的首次开机，是听力重建过程中至关重要的里程碑。这一刻，沉睡的听觉神经被精准唤醒，数字

编码的声音信号转化为对世界的全新感知。无论是儿童先天性耳聋的早期干预，还是成人耳聋后的听力重建，开机瞬间的喜悦与感动，都凝聚着医院医疗团队的心血。

青岛市妇女儿童医院耳鼻喉科是青岛市新生儿听力诊断中心，配有国际先进的听力设备及专业的医护团队，团队积极响应惠民政策，自青岛市人工耳蜗集采政策落地以来，短短一个月，已成功为3名极重度感音神经性聋患儿实施人工耳蜗植入手术。凭借高效的医疗响应与优质的诊疗服务，医院目前在儿童人工耳蜗植入手术完成例数方面位居全市之首。此次青岛首名接受人工耳蜗植入术儿童术后首次成功开机，标志着医院多学科团队打造的“全周期听力康复体系”正式启动！



听障宝宝开启新“声”活。 院方供图

### >> 名词解释

## 人工耳蜗植入术

专家介绍，听力的产生是一个复杂的过程，从声音刺激鼓膜—听小骨振动—内耳外淋巴的液波振动—耳蜗毛细胞纤毛弯曲引起电活动—神经冲动传导至听觉中枢产生听觉，以上步骤缺一不可。当先天因素或后天因素(炎症、外伤等)引起某一部位的功能障碍，就会引起听力的下降或者完全缺失，人就会失去对音乐、电影等有声内容的享受，会感觉被孤立，造成心理方面的影响，例如焦虑、抑郁等等。面对听力的障碍，临床主要采用两类干预方案。一是助听器，它适合轻、中度感音神经

性聋患者。工作原理就像是一个声音放大器，可以将外界的声音进行处理和放大，有助于有残余听力的人们听到更清晰的声音。然而，当患者的听力损失达到重度至极重度时，助听器往往无法满足其听力需求。二是人工耳蜗，适合双侧重度—极重度感音神经性聋患者。它通过体外机接收声信号并转化为数字代码，进而将这些信号转换为电刺激信号，绕过受损的内耳毛细胞，直接作用于耳蜗螺旋神经节细胞，刺激听觉神经，使患者产生听觉。

记者了解到，从一岁的婴儿到老年人群，符合植入指征者，均可进行人工耳蜗

植入术。目前，人工耳蜗植入手术技术成熟，总体安全性较高。手术全程约一个半小时，手术创口小、出血少，术后恢复快，患者5到7天即可出院。数据显示，90%的儿童使用者在系统康复后语言能力接近同龄人。随着集采人工耳蜗落地青岛，“听力保卫战”再次成为社会关注焦点，为众多听障人士带来了新的希望。

青岛市妇女儿童医院耳鼻喉科专家提醒，人工耳蜗是重度听障患者回归有声世界的最有效手段。建议存在听力问题的患者及早就医，早诊断、早干预、早康复，早日告别沉默的遗憾，拥抱精彩的有声世界。(青岛早报/观海新闻记者 徐小钦 通讯员 王鑫鑫)

减 | 少 | 疾 | 病 | 从 | 小 | 细 | 节 | 开 | 始





增强防疫 保护健康

提倡公勺公筷  
让宴席更完美

中央文明办 宣

文明健康 绿色环保 公益广告

拒绝随地吐痰  
共创文明城市



中共青岛市委宣传部