

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,开机瞬间的惊喜与感动,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