2010年12月21日 星期二 编辑 雨杰 美编 易善 校对 王泓 版式 王小羽
郑州晚报

切掉一半大脑，似乎是不可思议的事情。

由于患有婴儿性偏瘫伴顽固性癫痫，郑州市儿童福利院8岁的男童寅寅（化名）在郑州人民医院接受了大脑半球切除术。

这样的手术，在河南还没有先例。

切除一侧半球，会对人体有什么样的影响？寅寅为何适用于这种手术？手术能够彻底治愈癫痫吗？

昨日，本报连线郑州人民医院神经外科专家，一一解答这些疑问。 **晚报记者 邢进/文 张翼飞/图**

◀手术后的寅寅恢复良好，面对镜头，露出可爱的笑容。

8岁男童切除左大脑治癫痫

撩开大脑切除术的神秘面纱

问题一：切除左脑之后，对孩子会有什么影响？

昨天上午，郑州人民医院神经外科病房。

8岁的寅寅坐在病床上，手里拿着蛋糕，边吃边和陪护的保育员阿姨玩耍。

虽然从婴儿期就偏瘫了，导致右侧肢体功能受到影响，但是寅寅五官端正，性格活泼，如果不说，你根本想象不到他的左侧大脑半球已经被完全切除。

寅寅爱笑，活泼好动，虽然右侧肢体不灵活，但是行走基本无碍。

在保育员阿姨的诱导下，他还能说一些简单的诸如“叔叔”、“阿姨”、“再见”、“谢谢”之类的简单词汇。

寅寅的管床医生，郑州人民医院神经外科医学硕士张喆说，为了治愈顽固性癫痫，孩子于11月25日接受了大脑半球切除术。

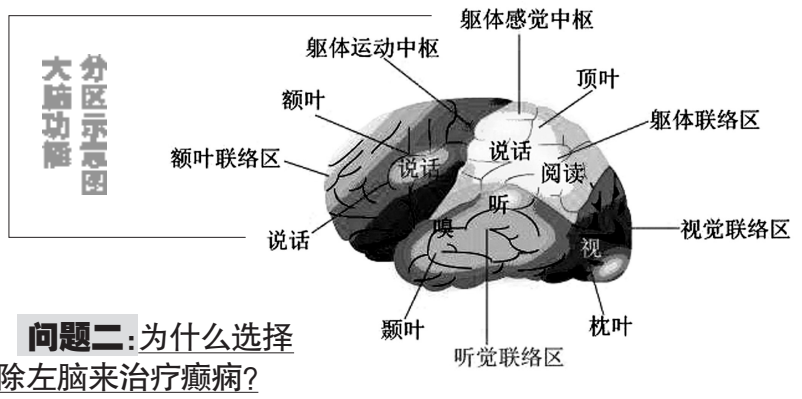
目前，寅寅恢复良好，住院期间已无癫痫症状发作，语言表达也较以前显著增多，本周即可出院。

市儿童福利院负责陪护寅寅的保育员说，孩子是今年5月份到福利院的，“估计是有病看不好，爹妈不要了”。

到市儿童福利院之后，寅寅反复出现突发跌倒，无论是正在走路，还是站着，坐着，都会发生。

每天发作1~6次，每次持续数秒，经常摔伤头部，肢体抽搐每次发作持续半分钟左右。

服用抗癫痫药物，发作次数也没有明显减少。



问题二：为什么选择切除左脑来治疗癫痫？

11月11日，寅寅被郑州人民医院神经外科收治入院。

神经外科主任焦庆芳博士说，孩子被收治入院时，医生给他做了详细检查。

寅寅神志清醒，能说一些简单的话，右侧肢体发育差，明显比左侧肢体短、细。

右侧肢体瘫痪，肌张力增高，肢体僵硬，腕关节下垂，掌指和指间关节屈曲，不能背伸。

手指关节不能活动，下肢足内翻，踝关节活动差。

头部CT检查显示左大脑半球软化，萎缩，右侧大脑脚增宽，医生诊断为婴儿性偏瘫伴顽固性癫痫。

焦庆芳说，癫痫是由于人脑过度放电造成的，病灶可位于大脑的不同部位。

如果病灶位置局限，就可以进行手术切除。

而为寅寅选择了大脑半球切除术，是因为他的癫痫病灶位于大脑左半球。

由于患婴儿性偏瘫，孩子的大脑左半球早已萎缩，基本上已经起不到原有的功能。

而且寅寅在婴儿期左脑就开始萎缩，所以他的大脑功能已经进行了重建。

部分由左脑负责的功能，逐渐由右脑代替。

正是基于这样的理由，专家组反复讨论后，决定为寅寅进行大脑半球切除术，以彻底治愈他的顽固性癫痫。

“对于患儿来说，因为他患有婴儿性偏瘫，左脑萎缩，切除左脑对他本身并无太大影响，而且又切除了癫痫的病灶，所以权衡利弊，这项手术是最好的选择。”

预计术后经过一段时间的恢复，寅寅的左侧脑膜及颅骨会代偿性地增厚，右侧大脑半球也会向左侧代偿性地生长，填充满切除侧。

问题三：大脑切除术适用于哪些患者？

第1例大脑半球切除是于1923年美国约翰霍普金斯大学神经外科医生丹迪在切除脑部肿瘤时完成的。1938年，加拿大神经外科医生麦肯锡报道了第1例切除大脑半球来治疗婴儿偏瘫伴顽固性癫痫，术后癫痫发作停止，行为改善，偏瘫未加重。

20世纪50年代，我国现代癫痫外科的先驱者史玉泉教授最早在上海开展了大脑半球切除术。

目前，国内有多家医疗机构开展大脑半球切除术治疗癫痫。

但截至寅寅这例手术之前，我省尚未有大脑半球切除术的先例。

美国约翰霍普金斯大学神经学家弗利曼曾指出，如果切掉的是大脑左半球，大多数人甚至会丧失语言能力。不过，接受手术的年纪越小，语言丧失的程度也越轻微。

这一说法，印证了寅寅接受手术之后，语言表达反而较以前明显增多的现象。

目前，大脑半球切除术，主要用于治疗那些无法用药物控制且问题出在单侧大脑半球的严重癫痫患者。美国加州大学洛杉矶分校神经外科医师梅森解释说，这些患者的症状通常会越来越严重，如果不切除大脑半球的话，大脑其他部位也会受到损害。

但是，梅森医生同时指出，大脑半球切除术是一种最极端的脑部手术，只在没有其他更好的治疗方式时才会施行。

海尔绿色家电火爆节前家电市场

新岁将至，一向注重节日营销的家电企业，纷纷为消费者端出岁末“大餐”。上周末，全球白色家电第一品牌海尔在省会郑州震撼启动“地球新年好”绿色家电推广活动。受此拉动，海尔全线家电产品销售火爆，销售量比以往周末劲增68%

近年来，海尔作为绿色家电推广的领军品牌，积极整合全球资源，将绿色、环保、节能、人性化等低碳理念融入到产品研发之中，持续向市场推出了一系列绿色家电新品。此次海尔集团在全国范围同步推出“地球新年好－开创绿色空间，地球有礼你有礼”绿色家电推广活动，宗旨就是倡导广大消费者树立低碳环保的消费意识，选择低碳产品，减少因使用高能耗，低环保的产品对地球产生的压力。

近日，笔者在二七广场周边的家电卖场看到，前来海尔各产品售点咨询、选购的市民比平时有了明显增多。其中，具有环保、节能等功能的海尔绿色家电更成为大多数市民关注的热点。如拥有变频风冷、无霜保鲜等技术优势的海尔无霜冰箱；具有除甲醛功能的海尔除甲醛无氟变频空调；具有节水节能、万维洗涤功能的海尔itouch双动力洗衣机；全面融入互联网技术、能够实现智能感应、人机互动的海尔3D智能电视，等等。这些绿色新品的柜台前一直被众多热情的市民围拢着。

郑州市民刘先生，他新购置的新宅刚刚装修完毕，目前正准备购置家电，听说海尔举办绿色家电推广活动，早早就来到这里选购，这次他一口气购买了海尔三门无霜冰箱、海尔3D智能LED电视和海尔除甲醛无氟变频空调三件产品。

“现在国家上上下下都在倡导节能环保。购买绿色家电，一方面顺应了低碳社会的社会趋势，同时也能为我们带来更加环保、时尚的享受。”刘先生告诉笔者：“像这台无霜冰箱，能够彻底消除老式冰箱使用时中柜内结霜问题，还比同规格的冰箱更省电，我的新居自然首选它了。”

据海尔集团河南分公司营销总监王海豪介绍，“地球新年好”绿色家电推广活动将一直持续到2011年春节前。

朱江华