

# 8岁女孩换双肺获新生

## 华南最小龄双肺移植患者康复出院



**8岁女孩换双肺获新生**

**华南最小龄双肺移植患者康复出院**

文/羊城晚报记者 许张超 林清清 通讯员 唐勇 张蓝溪 靳婷 图/张松山

11月3日，记者从广东省人民医院(以下简称“省医”)获悉，一名8岁女童小玲珑(化名)在成功进行双肺移植手术15天后，近日康复出院，创造了华南地区成功肺移植的最小年龄纪录。

**治疗白血病伤了肺，移植成新生希望**

“这名8岁的小姑娘，在3岁时得了白血病。移植了她爸爸的骨髓干细胞后，把白血病治好了，但又出现了移植抗宿主病的排斥反应。”省医胸外科主任乔贵宾向记者介绍小玲珑的艰难求医路。

五年前，3岁的小玲珑就因“双下肢疼痛伴发热”确诊了急性淋巴细胞白血病。经受了化疗的折磨，白血病还是在

2018年、2019年两度复发。2019年夏天，小玲珑的爸爸将自己的骨髓与外周血造血干细胞移植到她身上，骨髓移植取得了成功。

然而，骨髓移植后一年不到，小玲珑又相继出现了肝脏、双肺与皮肤的移植抗宿主病，其中肝脏、皮肤的病变经治疗好转，肺部却出现了不可逆的损伤，致使其双肺功能基本丧失。逐日加重的肺部排异使小玲珑愈发虚弱，需要依赖高流量的氧气度日，双肺移植成为她迈向正常生活的唯一希望。

今年10月16日，省医接到中国人体器官分配与共享计算机系统(COTRS)的通知，广州一器官捐献者的肺与小玲珑匹配。省医紧急组织胸外科、麻醉科、体外循环、PICU(儿科重症监护病房)、康复科等进行多学科会诊。当日，已完成肺移植术前评估的小玲珑，经高铁从杭州转运至广

州，在17日凌晨入住省医胸外科病房。

**4小时成功移植双肺，呵护15天方出院**

10月17日，省医麻醉科在术前拟定了围术期麻醉管理方案，并对小玲珑再次进行了麻醉评估，在术中则对血流动力学、体温、麻醉深度等指标建立了可视化监测。

当日14时，省医胸外科在麻醉及护理团队、体外循环团队ECMO的精心配合下，将小玲珑已毫无弹性的“石头样肺”移除、移种“同龄”供体，耗时4小时15分完成双肺移植术。

“患者心肺功能差、病情较严重，考虑到开胸后患者可能因呼吸问题出现心跳停止的状况，原本是准备在术中进行心脏辅助；但移植手术的进展较为顺利，手术时间比术前预料要短，术中出血也仅50毫升。”乔贵宾说。

术后小玲珑转PICU监护治疗。据PICU主任郭予雄介绍，小玲珑术后第一天已拔除气管插管；术后第八天，顺利转回胸外科移植病房进行术后康复治疗；到术后第十天，她已经能够脱氧6个小时以上无任何不适。11月1日，小玲珑康复出院，成为华南地区成功肺移植的最小龄患者。

儿童双肺移植有多难？“在所有大器官移植里，肺是最难的一个。”乔贵宾告诉记者，肺是全身器官中唯一与大气相通的，人呼吸的空气中存在不少细菌、病毒，因此感染发生率较高。而在双肺移植过程中，抗免疫排斥需压低患者免疫力，但抗排斥药物用量增多将加大肺部感染风险，成功的肺移植必须平衡好“排斥”“感染”二者的关系。

“受体体型小、儿童配合度差，因此儿童肺移植的手术难度及术后管理都较成人更为复杂，需要医护人员、家庭及社会的多方面配合。”乔贵宾表示，成功的移植并非只靠手术，从术前的病情评估、心理抚慰，到术中的可视化精准监测，再到术后的康复治疗，不同科室之间的通力合作才是患者康复出院的关键。

**省医拟成立移植科，移植病床数将翻三倍**

据介绍，自2019年国内首例10岁以下儿童肺移植手术成功至今，全国10岁以下儿童肺移植手术成功数不超过10例，儿童肺移植领域亟须突破。

“器官移植技术代表高精尖的医疗技术，是医疗与人文的高度结合，充分体现了医院综合学科实力和整体水平。此次8岁的小玲珑进行双肺移植手术，是华南地区最小年龄肺移植患者。”省医院院长余学清介绍，2019年底，省医已获得心脏、肺脏、肝脏、肾脏四项器官移植执业资格，是广东省同时获得上述资质的三家医院之一。目前，省医正在积极建设心、肺、肝、肾器官移植队伍，拟成立专门的移植科，预计明年移植病床数可翻三倍。

