

# 2岁女童5楼摔下伤势危重 从漯河到郑州 “空中救护车”50分钟飞越153公里

本报讯 1月10日,漯河一名两岁七个月大的女童不慎从5楼坠落,伤势严重。当地医院初步检查后,立即向郑大一附院求救。郑大一附院启动紧急预案,联合金汇通航出动直升机进行空中救援。急救直升机经50分钟飞行后,顺利将女童转运至郑大一附院郑东院区急救中心,医院多学科联合展开抢救。目前,经手术治疗,女童病情稳定,已经转至PICU病房进一步治疗。

郑报融媒记者 邢进 谷长乐 文/图



女童转运到郑后经由绿色通道抢救

## 这名内脏长反的“镜面人” 双肺移植手术创造了河南首例

是全国第3例、全球第15例

“镜面人”发生概率为百万分之一,成因尚无科学定论

日前,河南省人民医院胸外科团队完成我省首例“镜面人”双肺移植治疗Kartagener综合征手术,这也是全国第3例、全球第15例此项手术。据悉,“镜面人”发生的概率为百万分之一,而肺移植治疗Kartagener综合征,全球范围内也只见10余例报道。

郑报融媒记者 邢进 谷长乐 通讯员 崔冰心

## 四川患者来郑做肺移植手术 入院检查方知是“镜面人”

患者张某是四川南充人,8岁起反复胸闷咳嗽,后来病情越来越重,哪怕简单活动也感到胸闷气促伴咯血,每年平均住院四五次,多地求医问诊,病因扑朔迷离,治疗效果不佳。据悉,张某的姐姐就曾因为相同的症状最终医治无效辞世。

当地医院建议张某去大医院尝试双肺移植手术,张某及家人多方打听,2017年10月,来到肺移植成功率全国领先的河南省人民医院胸外科求助。

胸外科主任魏立详细了解

了张某的病情之后,为其做了详细的检查。结果惊讶地发现,张某竟是一个“镜面人”!

“镜面人”是指心脏、肝脏、脾脏、肾脏几个内脏都长在正常人相反的位置,犹如镜像。目前,医学上对“镜面人”现象成因还没科学定论。有研究认为,“镜面人”与人体胚胎发育过程中父母体内基因的一个位点同时出现突变有关,其发生概率大约为百万分之一,相当一部分“镜面人”还伴有不同程度的多发性先天畸形。

## 并发Kartagener综合征 移植治疗全球只见10余例报道

难题还不止于此,经过深入检查,医生发现张某不仅是罕见的“镜面人”,并且还合并支气管扩张等症状,最终被诊断为Kartagener综合征手术。

魏立说,“Kartagener,又称为内脏逆位-鼻窦炎-支气管扩张综合征。由支气管扩张、慢性鼻窦炎或鼻息肉、内脏反位三联征组成,主要以反复呼吸道化脓性感染、咯血为特征的支气管扩张症状及副鼻窦炎和右位心。”该患者的纤毛结构异常,

导致纤毛运动障碍,无法把分泌物往外推,进而引起黏膜的黏液清除功能异常,引起呼吸道反复感染导致终末期肺病,任何药物无法逆转,只剩肺移植这条路。综合国内外的文献和报道,只有10余例肺移植治疗Kartagener综合征病例,其中国内相关报道只有2例。手术难度可想而知。

为了做好全方位的准备,魏立和团队查阅了大量文献,仔细讨论、制订手术预案和术后康复方案。

## 历经9个小时手术 顺利完成河南“首例”

张某入院2个多月后,终于等来了相匹配的爱心捐献肺源。在医院体外循环、麻醉、手术室等团队的保障下,魏立和他的团队正式为张某实施“镜面人”双肺移植治疗Kartagener综合征手术。

“镜面人”患者不仅全内脏反位,肺门解剖结构异常,此外,经过数十年的反复感染,患者胸腔里有严重的粘连,犹如铜墙铁壁构

筑的复杂迷宫,极难进行分离。

术中,凭借丰富经验,魏立及其团队“抽丝剥茧”,分离了患者胸腔内严重的粘连,顺利进行了序贯式的双侧肺移植手术,整台手术持续约9个小时。术后,新的双肺迅速开展工作,患者平稳转入监护病房。截至记者发稿时,张某已经可以下床行走,康复情况良好。



急救直升机在郑大一附院郑东院区起降

## 女童摔成重伤 转运直升机50分钟飞153公里

当日14:41,郑大一附院郑东院区急救中心接到求救电话,漯河有一名两岁七个月女童从5楼坠落,病情危重,需要紧急由漯河市中医院转往郑大一附院救治。郑大一附院急诊医学部主任朱长举通过金汇通航24小时救援电话紧急联系家属,三方通话了解病

情后,迅速启动航空救援应急预案,由郑东院区急诊医学部副主任兰超教授组织,指派主治医师曹建良、护师任晓栋迅速到位,在郑东院区停机坪整装待发。急救直升机由基地出发,经停郑东院区接载医护人员后直飞漯河。

因漯河现场无适合救援直

升机的起降环境,金汇通航随即联系医院附近学校请求协助。漯河市第五中学积极配合,挑选降落地点,师生合力清扫场地积雪,为飞机起降创造条件,直至安全送走。153公里的行程仅用了50分钟就将患儿运送至郑大一附院郑东院区。

## 医院多学科联合抢救 患儿手术顺利病情稳定

据悉,患儿转至郑大一附院时,急诊医学部副主任兰超教授、郑东院区小儿外科主任张大教授、副主任秦攀教授、护士长田亚明等医务人员已做好接诊准备。由于飞机速度远

远快于地面道路,在家属未到情况下,已提前联系院总值班,开通抢救绿色通道。

患儿经紧急CT检查显示,有多发颌面部损伤、脾脏破裂、腹腔出血、颅脑多发骨折,情况

十分危急,需紧急手术治疗。院方立即协调联系手术室、麻醉科及PICU病房,经腹腔探查+脾切除术。截至发稿前,手术顺利,病情初步稳定,转至PICU病房进一步治疗。

## 医联体与空中救援 异地转诊优势显现

据悉,本次执行救援的AW119Kx型直升机为专业医疗构型轻型单发多功能直升机,可同时容纳两名飞行员、一副担架和两名医护人员。机上配备完善的救援保障设备,如呼吸机、除颤监护仪、吸引器、注射泵等,能在飞行过程中对

患者进行必要的医疗救护。而执飞本次转运任务的孙姓机长恰巧也是漯河人,拥有43年的丰富飞行经验,而且屡次参加全国抗灾救灾任务。

郑大一附院相关负责人表示,此次救援是医院联合金汇通航继去年11月7日对商丘一

心梗患者顺利实施直升机转诊后的又一次空中救援,它为患者开辟了绿色通道,为抢救赢得了宝贵时间,为后续开展专业救治争取了主动权。医院将以此为契机,充分发挥急诊医联体与空中转诊优势,更好地服务省内外百姓患者。