

全国首例三联杂交式修心换肺手术成功

13小时三种手术同步进行,让29岁的她重获新生

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 王红 通讯员 符臻臻 郑笑涵)昨日,记者从郑州大学第一附属医院获悉,近日,经过13个小时的“奋战”,郑大一附院赵高峰医疗团队成功为一患者实施三联杂交式修心换肺手术。据相关文献资料检索,该手术尚属全国首例。

专家“量身定制”救治方案

29岁女性患者有先天性心脏病,6年前,病情明显加重,出现呼吸衰竭、心力衰竭等状况。多年来,患者和家属辗转各大医院求医,病情却无好转迹象。

患者慕名来到郑大一附院,与赵高峰教授团队取得联系。检查结果显示,患者先天性心脏病病情较为复杂,存在室间隔缺损(巨大)、动脉导管未闭(巨大)、永存左上腔、肺动脉高压、艾森曼格综合征等情况。专家团队经过反复多学科会诊讨论得出,唯有为患者开展修心换肺或心肺联合移植手术才能救命。

面对救治方案,专家们又陷入了两难,是修心换肺?还是心肺联合移植?由于患者患有艾森曼格综合征,考虑到手术风险、手术成功率、创伤面恢复等一系列问题,通过对患者身体状况的全面评估及病情的详细分析,专家团队最终决定为患者“量身定制”三联杂交式修心换肺手术方案。

手术过程包含动脉导管未闭介入封堵、室间隔缺损心内直视修补和肺移植。三种手术方式差别各异、难度巨大。“三联杂交式复杂修心换肺手术”在国内外不曾有类似报道,对于专家们来说无任何可借鉴经验,只能是摸着石头过河。



三联杂交式修心换肺手术进行中 医院供图

■名词解释 三联杂交式修心换肺手术

动脉导管未闭介入封堵、室间隔缺损心内直视修补和肺移植三种手术,从技术、时间、空间上叠加在一起,差别各异、难度巨大。

13个小时“大兵团作战”

8月3日,在郑大一附院OPO团队的帮助下,患者历经数月终于等到了匹配良好的爱心捐献。当日,在介入科,在心脏移植、肺移植、超声科、体外生命支持、麻醉科、输血科、呼吸科、心内科等医疗技术团队的保驾下,手术开始进行。历时13个小时,经过体外循环及ECMO的双重支持,为患者先后完成动脉导管未闭介入封堵、室间隔缺损心内直视修补和肺移植手术。三种手术从技术、时间、空间上叠加在一起,需要经过周密的布局,不容出现任何失误,术中每转换一次手术间,患者就

要转换一次体位,这类高难度手术,对医院多学科团队是一次“大考”。多名相关科室医生轮番上台,团队之间默契合作,最终手术成功。

术后,患者转入外科ICU,逐步度过术后急性排斥、供肺感染等大关,生命体征平稳,并成功撤离了ECMO和呼吸机。目前,患者情况良好,29岁的她迎来了第二次生命。

此例手术成功完成,标志着医院修心换肺团队又开辟了一个崭新的领域,复杂的先天性心脏病引起的艾森曼格综合征,可以通过联合杂交式修心换肺得到彻底的根治。

■相关新闻 河南首例修心换肺手术今年2月实施

今年2月,郑州大学第一附属医院心、肺联合移植团队为一名来自山西的21岁女性患者顺利实施双肺移植和先天性心脏病室间隔缺损修补术。这是河南省开展的首例“修心换肺”手术。

该患者有先天性心脏病,随着年龄增长,出现呼吸衰竭、心力衰竭、继发性重度肺动脉高压和艾森

曼格综合征。2021年年底,患者入住到郑大一附院肺移植外科,医疗团队组织了三次院内大会诊,最后确定实施先天性心脏病室间隔缺损修补术加双肺移植手术。经过3个月的等待,2月11日,患者等到匹配良好的捐献。当天,经过12小时,手术顺利结束。术后,患者入住外科ICU病房,病情稳定。



朋友欠钱,你来还 替人担保小心“一字千金”

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 鲁燕 通讯员 穆童)“法官,这个钱不是我借的,为啥要我?”被执行人方某因为在担保书上签字而被法院强制执行,方某始终觉得有些委屈,但义气归义气,法律责任必须承担,成年人终究还是要为自己的“义气”埋单。昨天,中原区法院对外发布了该起案件。

案情: 为“义气”埋单,替朋友偿还31.5万元

事情还得从多年前的一次担保说起。2017年5月,崔某因资金周转困难向马女士借款20万元,并请朋友方某为自己提供担保。然而借款到期后,崔某却拒不还款,马女士将两人诉至法院。经调解,崔某愿意偿还借款及利息,方某愿意承担连带偿还责任。但调解生效后,二人仍未履行还款义务。马女士向郑州市中原区法院申请强制执行。

执行立案后,执行员李静通过网络查控系统查询了被执行人名下的财产状况。发现崔某名下有一套房产,但该房产抵押金额过大,即使拍卖也难以实现申请执行人的权益;方某名下有多套房产。基于此种情况,执行员在对被执行人方某名下其中一套房产采取查封措施的同时,和崔某、方某联系,督促二人尽快想办法履行还款义务,但二人都没当回事。

沟通中,方某表示:“钱不是我借的,当时在担保书上签字,纯粹是因为朋友义气,这钱应该由借款人本人偿还。”对此,执行员告知其相关法律规定及拒不履行后的法律后果、主动履行后可向崔某追偿等相关内容。

在多次沟通无效的情况下,执行员准备将方某的房产纳入司法拍卖程序,方某这才意识到问题的严重性,自愿履行义务,一次性支付马女士欠款本金及利息共计31.5万元。

法官提醒: 盲目担保,可能友情钱财两失

在为他人提供担保时,要综合考察借款人的信用状况和偿还能力,应当理性思考,避免“义气”用事,本来帮朋友是个好事,可是如果盲目担保,不仅会失去朋友,还可能失去钱财,惹上官司。

昨日最大降水量76.0毫米 我市启动防汛橙色预警响应

雨送清凉 今明两天暑热缓解

本报讯(正观新闻·郑州晚报记者 武建玲 王战龙)据市气象部门监测,昨日8时至22时,我市出现阵雨、雷阵雨,雨量分布不均,局部暴雨。最大降水量出现在荥阳市槐林(76.0毫米),最大小时雨强49.6毫米(出现在金水区北附小站,8日19时至20时)。降水量在50.0~99.9毫米的站点有7个,25.0~49.9毫米的站点有35个,10.0~24.9毫米的站点有

23个,0.1~9.9毫米的站点有48个。

为切实做好本轮强降雨过程防范应对工作,根据《郑州市防汛应急预案(2022年修订版)》有关规定,经会商研判,市防汛抗旱指挥部昨日19时启动防汛橙色预警响应,要求各级各部门要高度重视,密切关注雨情汛情变化,加强会商研判和监测预报预警,按照郑州市防汛应急预案橙色预警响应规定

迅速开展行动。

根据预报,今明两天我市虽然没有降雨,但受冷空气影响,最高气温有所下降,人们会迎来短暂的清凉。其中,9日多云间阴天,东北风4~5级,24℃~29℃;10日多云,21℃~32℃。但从周四起,我市最高气温将再次回升至36℃以上,其中周五至周日最高气温38℃~39℃,绿城再迎“桑拿天”。