

生命接力, 大爱延续!

安医大一附院一天完成4个大器官移植



肺移植手术



肝移植手术



心脏移植手术



肾移植手术

星报讯(张薇 赵丽媛 记者 马冰璐 文/图) 一位44岁的工人因意外不幸离世,家人在悲痛之余毅然决定捐出了他的5个器官,给5个家庭带来了绝处逢生的曙光。7月18日晚,安医大一附院本部和高新院区的手术室里,几台器官移植手术同时紧张地进行。8月1日,记者获悉,患者们目前正在平稳恢复中。

历时5小时 周先生肺移植手术顺利结束

在肺移植手术间,50岁的周先生正在接受移植手术。他患有严重的间质性肺炎,近20年间反复咳嗽一直未见好转,时常伴有胸闷、胸痛,严重影响了正常生活。近两个月,周先生症状突然加重,胸部CT提示肺间质纤维化,肺移植是唯一有效的改善办法。7月17日,排队等待肺源的周先生接到通知:安徽医科大学第一附属医院有合适的肺源,请立刻前往!

由于周先生既往存在双侧胸腔及心包积液,手术探查发现双侧胸腔及心包致密黏连,极大增加了手术的难度和手术时间。历经5个小时,周先生的手术顺

利结束。术后第二天撤除ECMO,拔除气管插管。目前周先生正在平稳恢复中。

储女士肝功能恢复正常

54岁的储女士在7年前确诊肝硬化,病情逐渐加重。半年前,复查发现肝脏多发硬化结节,同时伴有巨脾及脾脏大面积梗死,反复发热疼痛。在多家具有移植资质的医院登记排队了两个多月后,储女士终于等到了合适的供体。7月18日,由安医大一附院院长、肝胆外科专家孙倍成教授主刀,行同种异体原位肝移植术+脾切除术,手术顺利。术程5个小时,无肝期仅35分钟,术中出血仅400ml。术后第一天,储女士就顺利脱离呼吸机,转至普通病房治疗。目前,储女士的肝功能基本恢复正常,已恢复正常饮食,也可以下地活动了。

邹先生迎来了第二次生命

在安医大一附院副院长、北京安贞医院安徽医院

执行院长刘愚勇的带领下,心脏移植手术也在同时进行。34岁的邹先生辗转求医,十年前因胸闷、气喘,被诊断为扩张性心肌病,症状持续加重。今年6月来到安医大一附院住院治疗时,邹先生已经出现明显心衰症状,挽救生命的最好办法就是等待合适的供体进行心脏移植。7月18日,邹先生接到了HLA免疫配型成功的消息,当天,他顺利接受了心脏移植手术。经过5个小时的紧张手术,“新”的心脏在邹先生的体内跳动,他迎来了第二次生命。刘愚勇介绍,终末期心脏病仍是心血管疾病治疗中的难题,最佳的治疗方案就是及时行心脏移植术。心脏移植术当前手术成功率已达90%以上。目前,安医大一附院对于心脏移植技术已完全掌握,这项技术的成功开展将给我省及周边辐射地区的终末期心脏病患者带来生命的福音。

肾脏移植成功 患者康复中

据了解,捐献的肾脏也成功移入了该院患者体内,患者顺利康复中。

合肥电网多举措安全有序迎峰度夏

自今年入伏以来,气象部门连续发布高温预警,随着空调降温等负荷的持续增长,电网安全平稳运行或将面临一定压力。记者从合肥供电公司了解到,目前,合肥市正在确保迎峰度夏电网建设工程按期投运;合理负荷调控,使得城市用电更加安全有序。

空调降温负荷占比合肥电网总负荷超过4成

7月31日,在位于合肥市蜀山区鸡鸣山路的220千伏侯店变电站内,合肥供电公司变电运维中心员工使用红外测温仪对设备进行特巡。该站是合肥电网今年迎峰度夏头号建设项目,于7月初正式启动运行,有力地保障了今夏城市供电更平稳。6月下旬以来,合肥地区35℃以上高温持续,空调降温负荷占比合肥电网总负荷超过4成,合肥电网日用电量多次突破2亿千瓦时大关。“根据往年经验,合肥电网夏季最大负荷一般出现于7月中下旬至8月上中旬这段时期。我们已做好充分准备,迎‘峰’而上保供电。”合肥供电公司电力调度控制中心副主任王洪波介绍道。

6座变电站加入供电大军

城市发展,电力先行。2022年迎峰度夏结束后,合肥供电公司针对发现的不足和瓶颈,结合城市总体规划,科学“对症”补短板,进一步加大电网建设投资力度。2023年,合肥电网共规划52个大中型电网建设项目,计划投产110千伏及以上变电站8座,新增变电容量1923兆伏安,线路332.7公里。

为确保今夏高温大负荷期间供电更平稳,7月1日前迎峰度夏建设项目“先行一步”投运。“今年以来,大圩、百大物流园、庐城、田埠、济水路、侯店6座变电站先后送电,合肥电网新增电力容量980兆伏安,规模创近年来新高,有力地保障今夏乃至未来一段时期经济社会发展用能需求。”合肥供电公司建设部主任任太印说。

今夏合肥电网供电能力和可靠性再上新台阶

今年上半年,在加快电网建设工作同时,合肥供电公司

利用电力大数据精准定位电力设备存在隐患,按期完成3000余项电网春季检修工作,涉及35千伏及以上变电站136座;利用76车次中压发电车、36次不停电作业机器人等设备,累计采取4003次不停电作业等方式,在对用户影响最小的情况下,按期完成309项城、农网升级改造项目,全面提升今夏电网“健康水平”。

“随着迎峰度夏电网建设项目按期投运,春季检修工作全面完成,今夏合肥电网供电能力和可靠性再上新台阶。”据王洪波介绍,迎峰度夏期间,合肥电力调控中心将24小时监控电力供需平衡情况,加强对重点变电站、线路的负载分析,不间断优化调整运行方式,全力保障整体大电网安全平稳。

新增4089家工商业企业纳入负荷管理

“如果出现长时间35℃以上、甚至40℃高温天气,用电负荷持续不断攀升,合肥市将采取什么措施保障供电?”入夏以来,不少市民都对此提出疑问。据了解,今年合肥市也提前做好充分准备,合肥供电公司于今年6月配合合肥市发展和改革委员会完成《合肥市2023年电力迎峰度夏负荷管理工作方案》的编制工作,今夏将优先保障重点企业和普通市民用电需求。

“今夏合肥市首次将‘六保’范围以外的4089家工业用户、大型商业客户纳入负荷管理。一旦出现可预见短时电力短缺,将提前告知参与单位,逐级依次执行,并留有一定裕度。”合肥供电公司营销部副主任赵枫说。

“5G+量子”虚拟电厂提升今夏供电可靠性

7月31日,在合肥供电公司电力调度控制中心,工作



合肥电网对线路进行检修

人员通过合肥虚拟电厂系统向全市蔚来换电站、多个大型购物中心能源系统、新能源汽车充电桩下发负荷调整测试指令,15秒内负荷侧收到指令并反馈。

虚拟电厂是一套智慧用电管理系统,将分散于不同地点的分布式光伏、新能源汽车充换电站等用户侧负荷聚合起来,实现负荷高峰或低谷期的电力供需平衡。

截至今年6月底,合肥电网虚拟电厂系统累计接入负荷容量达24万千瓦。今年5月初,合肥供电公司在国内首个将“5G+量子”技术融合于合肥虚拟电厂,旨在进一步提升今夏供电可靠性。

“5G技术使得合肥虚拟电厂系统负荷调控速度由过去的90秒左右缩短至15秒内,‘量子加密’技术大幅提升负荷调整指令传输过程中的安全性和电网抗击自然灾害能力。”

据合肥供电公司电力调度控制中心专责陈璐介绍,迎峰度夏期间合肥虚拟电厂系统将适时启动,发挥“削峰填谷”作用,确保城市平稳供电。

李岩 记者 祝亮 文/图