

关键词——ECMO

ECMO是体外膜肺氧和(extracorporeal membrane oxygenation)的英文简称,它是代表一个医院,乃至一个地区、一个国家的危重症急救水平的一门技术。

体外膜肺氧合疗法是将血液从体内引到体外,经膜肺氧合再用泵将血液回输入体内,对重症循环或呼吸衰竭病人进行有效支持,能够较长时间代替部分心肺功能,使心脏、肺得以充分休息,以争取心脏、肺功能恢复的时间。主要在心脏手术中及术后为患者提供有效的呼吸循环支持。体外循环为心脏外科的发展奠定了基础,体外循环一般在数小时内维持生命,而体外膜肺氧合疗法则可以在一个较长的时间内等待患者心肺功能的恢复。有了体外膜肺氧合疗法,就能挽救这中间大部分的垂危病人。体外膜肺氧合疗法还可为心肺功能不全患者在心、肺移植前提供有效的循环支持。

河南弘大心血管病医院的优斯托拉ECMO系统是河南省唯一的一台,它的出现标志着河南危重症急救水平达到了另一个巅峰。

省内首例ECMO支持治疗在弘大医院成功实施

“换心”54小时 23岁小伙摆脱“先心”



ECMO设备用于临床

米歇潘说:“生命是一条艰险的峡谷,只有勇敢的人才能通过。”很多人在沮丧、彷徨、失望时,觉得生命的存在已经失去了意义,而那些正在与病魔作斗争的人,却渴望得到生命,生命对他们显得尤为珍贵。

据了解,中国心脏病高危状态人群比例正在不断扩大。每5位被调查者中,就有2人存在4种以上威胁健康的行为;大约每4人中就有1名可能存在危险因素。为了使那些危重心脏病患者得到更加有效的治疗,河南弘大心血管病医院在我省第一个引进瑞典产优斯托拉体外膜肺氧和支持系统,提高了重症心脏病患者的救治水平,也成为河南医学发展的又一里程碑。

死神的召唤

对很多人来说,23岁是热恋的季节,牵着自己心爱人的手漫步在城市街道中,享受着恋爱的滋味,而王勇却躺在冷冰冰的病房里与病魔作斗争。

魔作斗争

王勇从小身体就不好,时常会感到心脏疼痛,可他并没在意。一次学校体检,结果却让王勇大吃一惊,他患有先天性心脏病。在接下来

的日子里,王勇的身体一天不如一天,不仅时常胸口疼痛,呼吸也开始变得困难。母亲不忍看着儿子难受,便带着他四处寻医,但没有一个医院能治好王勇的病,有的医院甚至不愿意接收他这样的病患。

随着病情一天天逐渐恶化,王勇也对生命失去了信心。看着学校操场上踢球、散步的同学,他是多么渴望能成为他们中的一分子,但现在的他已经做不到了。曾经160斤的他现在却不足120斤,连吃饭都成了难题。他能做的,只有等待死神的召唤。

医生救救我

真的不想就这么放弃自己年轻的生命,王勇内心每天都在挣扎着。一天,王勇的母亲无意间听说郑州有家心血管病医院能治王勇的病,为了把握住这一线生机,连夜带着王勇前往河南弘大心血管病医院。王平凡院长为王勇做了详细检查,发现他二尖瓣重度关闭不全,房颤,全心扩大,有重度肺动脉高压,甚至还有脑梗塞后遗症。王院长表情凝重地看着王勇的母亲说:“孩子可以做手术,但是风险极大,如果用我们新引进的体外膜肺氧合设备,手术成功率会高些,但费用相对也昂贵些。你们愿意冒这个风险吗?”“如果孩子没了,要钱还有什么用,医生,我们相信你。”王勇的母亲含着泪说。

专家们经过三次会议,决定4月15日进行手术。手术前,王勇拉住王院长的手说:“求求你救救我。”王院长以肯定的眼神回答他。因王

勇心脏巨大,王院长为其植入了很少应用的31mm大号人工机械瓣膜,外科手术顺利,但因病人心功能非常差,无法脱离体外循环机,于是王院长按照预定的计划果断地为王勇安装了体外膜肺氧合支持系统。历经53小时40分钟的体外膜肺氧合支持的治疗,王勇的心脏功能逐渐好转。

重生的希望

像王勇这样的重病患者还有很多,只是其中一些没有王勇这么幸运。心外科杨再珍主任告诉记者:“像他这样的重症患者,手术是挽救患者生命的唯一方法。由于病患的心功能非常差,很可能手术后无法脱离体外循环机,但普通的体外循环支持最多能维持8小时,如果没有体外膜肺氧合设备,我们也不会去做这个手术,因为患者很可能下不了手术台。”开展体外膜肺氧合疗法,医院必须具备强大的医疗团队,需要外科医生、灌注医生、麻醉医生、ICU医生和护士等多部门共同协作。弘大医院汇集来自省内外优秀的实力派心外科、麻醉科、体外循环及ICU监护专家,组建了一支实力雄厚的技术团队。体外循环科刘海霞主任微笑着告诉记者:“以前很多重症心肺疾病患者花钱都买不到生命,而ECMO的出现为这些人带来了重生的希望。阜外医院体外循环科龙村教授曾这样形容ECMO:用金钱向上帝买时间。”

董亚飞 章韦 邓妙茹

通商金融 美丽

本栏目信息免费在通商网站 www.totoyou.net.cn 上同步发布 最大规格可刊登:5.5x12cm 多刊多优惠 广告刊登热线:63399000 67655128

鑫瑞投资担保 招聘精英合作共赢 会计2名 秘书2名 接待2名 业务数名 (有银行从业者优先) 要求:普通话标准,五官端正,相关工作经验者优先。 公司网址://www.hnxrtzdb.com/ 待遇从优,具体面议。 地址:金水东路与黄河路交叉口龙腾盛世(浦发银行对面) 4006195678 88885901/6/8

蓝钻担保 融资/理财热线 400-6622-989 www.lanzuandanbao.com 代理 现房抵押借款 车辆抵、质押借款 信用借款 货物质押借款 企业流动资金借款 预售房回购 诚聘 副总经理(理财部)2名 风控部业务经理3名 融资项目经理10名 理财部业务经理10名 职位要求:有同行业经验者优先,年龄25-50岁。其中副总经理要求同行业两年以上。待遇面议 地址:郑州市金水区经三北路32号财富广场4号楼22楼B-C室 人才热线:0371-69067931

浙鑫投资担保 中小企业及个人应急贷款、房车超额贷款 为客户资金安全承担责任,给优良项目发展提供保障 理财 安全可靠:具有专业人士负责全程操作,严格审查,风险趋零 确保增长:固定利率保收益,理财金额5万元起 高利率:提供极具竞争力的固定收益率 期限灵活:多种理财方案供您选择 招聘 副总经理2名 迎宾2名限女性 理财经理2名女性,有实际工作经验,能说会道。 400-788-0116 0371-66387299

国鼎投资担保 融资方便快捷费用低 理财安全稳定收益高 诚聘 业务副总2名 部门经理6名 客户经理10名 市场开发部经理10名 以上职位有同行业工作经验者优先,招聘长期有效 联系电话:0371-69509207 0371-65861133 地址:经三路与农科路交叉口金城国际广场A座1906室

河南海信投资担保有限公司 房产抵押贷款,预售房回购,车辆抵(质)押贷款 聘 业务部经理 20名 风控部经理 5名 要求:忠诚守信、勤奋,有开发市场和沟通能力,能适应省内出差工作。从事过保险、证券、银行业务者优先。 待遇:薪资优厚,享有法定节假日及各项福利。 电话:63350780 理财专线:400-777-8369 地址:郑州市紫荆山路金城国贸1510室、1517室

金美秀专业减肥国际连锁机构 打破以往按疗程收费的旧观念 更合理的收费方式,减出更好的效果 六大优势:不打针 不吃药 不腹泻、不运动 不节食 不反弹 免费减3斤 5斤-200元 10斤-300元 20斤-500元 合理的收费方式 安全的减肥方法 点穴减肥 按斤收费 总店:城东路与城北路交叉口向北100米路东 瘦身热线:15978435366 农业路与花园路交叉口向东200米路北 瘦身热线:15838185139 花园路汽车北站黄家庵南门向北50米路东 瘦身热线:15036004088 东三街与红专路交叉口向南100米路西 瘦身热线:15237129369 大学路与陇海路向东200米路南(京广客运站对面) 瘦身热线:13014634568 工人路与伊河路交叉口向南200米路东 瘦身热线:15515593566