

我省首例“人工心脏”植入成功

51岁心衰患者获“心”生,术后一周已能进行康复训练

本报讯(迟超 徐旭 记者 石晶 刘菊 文/摄)8月8日,由哈医大一院心脏大血管外科主任谢宝栋教授主刀,成功开展黑龙江省首例“人工心脏”植入术。这一划时代的重大医疗技术的开展,成为黑龙江省终末期心脏疾病治疗的里程碑,标志着心衰治疗进入了“人工心脏”植入的新时代。

李先生今年51岁,术前诊断为扩张性心肌病,心功能IV级、终末期心力衰竭。“患者心脏扩张为正常人两倍多,心功能却不到正常人的1/3。近6年心功能每况愈下,到今年心脏衰竭已难以继,在外院介入放置二尖瓣夹后也没有改善。入院后,还发生了两次心脏室颤,行电除颤抢救,且他肝肾功能明显受损,有严重心律失常。”谢宝栋教授告诉记者,当时李先生的生命处于油尽灯枯的临界状态,常规治疗无法取得任何效果,且有很高的猝死风险,符合心脏移植手术指征。但90余公斤的他体重偏大,病情危急,短时间根本找不到合适供体。为挽救患者的生命,谢宝栋教授团队与李先先生家属沟通,经过充分准备及征得患者同意后慎重决定为其植入左心室辅助系统,也就是俗称的“人工心脏”。

手术于8月8日8时开始,经过谢宝栋教授团队和各学科的通力合作,黑龙江省首例“人工心脏”——植入左心室辅助系统,仅用4小时便顺利完成。术后当天,患者全麻清醒,术后第一天停用呼吸机。术后一周,李先生

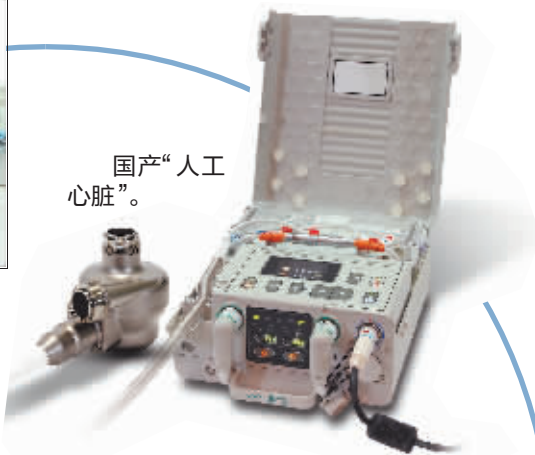
情况良好,肝肾功能恢复接近正常,心输出量达到正常人上限,已能独立下床进行蹬车运动等康复锻炼。

据谢宝栋教授介绍,心脏就是人体的“发动机”,终末期心衰意味着这个“发动机”耗损到无法维修,随时可能熄火。心脏移植治疗终末期心衰疗效确切,但目前国内心脏供体极度缺乏,大多数终末期心衰无法获得心脏移植的机会,往往在等待移植的过程中不幸去世。且有部分患者不适合心脏移植,“人工心脏”注定是有广阔应用前景的替代选择。装上“人工心脏”,部分患者可以长久携带;还有部分患者可以把它作为心脏移植的桥梁过渡;更有一部分患者甚至可以在“人工心脏”的帮助下恢复功能,进而撤除该装置。做为心脏辅助装置的“人工心脏”是国际公认的心衰治疗手段,目前国际上的手术量已经超过心脏移植,有患者利用该装置存活12年之久。这次手术使用的“人工心脏”是国内唯一可用于长期替代的“人工心脏”,采用第三代离心泵技术,并首创液悬浮系统,具有高稳定性和耐久性,血栓形成和溶血的风险非常低。

谢宝栋教授指出,黑龙江首例“人工心脏”植入的开展为广大心衰患者带来全新希望,从此黑龙江有了自己的“人工心脏”团队,标志着哈医大一院具备了终末期心脏病的所有高水平治疗方式,心脏大血管外科诊疗能力达到国内先进水平。



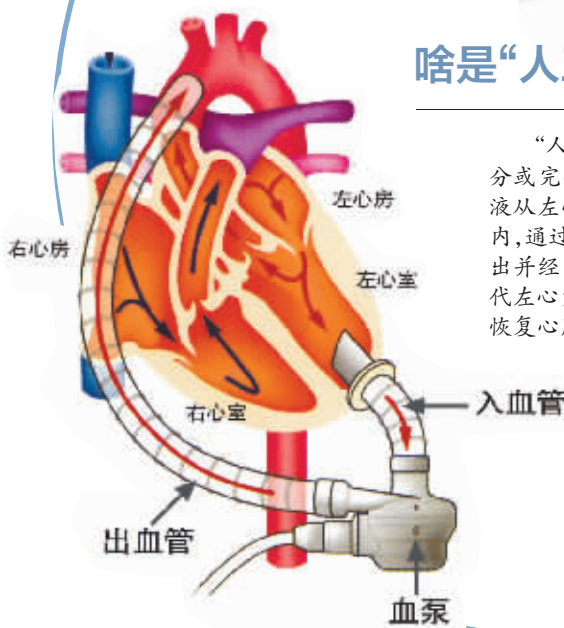
患者与“人工心脏”体外电池包和控制器。



国产“人工心脏”。

啥是“人工心脏”?

“人工心脏”是一种使用机械或生物机械手段部分或完全替代自然心脏给人体供血的辅助装置,血液从左心室经入血管流入到“人工心脏”的血液泵内,通过血液泵内叶轮转动产生的离心力,将血液推出并经出血管流入到升主动脉,从而部分或完全替代左心室功能,辅助患者血液循环。它能够帮助患者恢复心脏功能或者过渡到心脏移植阶段,甚至作为永久性治疗,是延续终末期心力衰竭患者生命和改善其生活质量的重要措施与有效手段。人工心脏技术是所有医疗器械中最具挑战性的技术之一,其研发能力从一个侧面代表了我国国家的高端医疗器械科技水平。



“人工心脏”工作原理。

健身器“咬”住男孩腿 “蓝朋友”成功解救

本报讯(实习生 张亦驰 记者 王铁军)8月14日18时02分,哈尔滨市消防救援支队指挥中心接到报警:道外区地铁家园D区活动健身广场上,有一名小孩腿部被健身器材夹住,需要救援。指挥中心立即调派太平消防救援站派人赶往现场,实施救援。

消防救援人员到达现场看

到,被困小男孩是在玩耍时不慎将腿卡在运动健身器材中,无法动弹。救援人员立即使用液压剪扩钳,对运动器材进行扩张,实施救援。

大约10分钟后,小男孩被卡的腿从运动器材中脱出,救援人员一边为小男孩揉腿,一边轻声安慰,将其交给家人。



攀爬钻窗入室盗窃15起 警方通过画像锁定嫌疑人

本报讯(陈思思 实习生 张亦驰 记者 王骁)夏季治安打击整治“百日行动”开展以来,哈市公安局市、区两级刑侦部门破获民生侵财类案件共计527起。近日,警方破获了一起系列攀爬入室盗窃案。

7月以来,南岗公安分局新春派出所辖区陆续发生入室盗窃案,被害人家中被盗物品共价值约30万元,现场无翻动迹象,导致被害人均是案发后好几天才发现被盗,让侦查工作陷入僵局。

针对此案,市公安局刑侦支队六大队、南岗公安分局刑侦大队组成联合专案组展开调查,此时被害人邻居的一句话引起了警方注意,“我遇到



过一个自称是楼梯装修工的工人敲门,问家里是否留人,说一会要墙体装饰,关好门窗。”侦查员随即按照描述对嫌疑人进行了画像。随后,警方据此重新梳理案发现场的影像资料,并对附近外墙保温施工人员进行背景审查,初步

锁定南岗区居民常某东有重大嫌疑。

8月7日,警方在常某东家楼下将其抓获,在其家中搜出貂皮大衣7件,品牌手表8块,大量纪念币、纪念章、老式粮票、金银首饰等赃物。

经讯问,嫌疑人常某东供述了自己从今年5月以来,趁老城区外墙改造,居民夏季不关窗之机,陆续在道外、南岗、道里等地通过攀爬脚手架实施入室盗窃15起的犯罪事实,盗窃所得的裘皮被他贩卖至佟二堡皮草集散地,获赃款20余万元。

目前,嫌疑人常某东已被警方刑拘,案件正在进一步调查中。