为缓解血源紧张,一医院推广自体输血

11位病人手术时用上自身血

本报2月16日讯(记者 董海蕊) 进行心脏外科手术,病人滴血不输。16日,记者从青岛阜外心血管病医院了解到,通过采用“自体血回收”技术,接连三天为11位病人成功实施心脏外科手术,术后没有为一位病人输过血。

8日,58岁的平度市民张先生被推进了青岛阜外心血管病医院的手术室,医生将要为他实施心脏搭桥手术。手术选择了自体输血,即不用等别人的血源,而是用张先生自己的血救自己。手术中,张先生的主刀医生心脏中心主任凤玮一次次用力地将沾满鲜血的纱布挤干,挤出的血水再通过吸引器吸到一个容器中,最后汇同其他的回收血液,一同注入自体血回收装置,经过一番过滤、浓缩、清洗后,充满红细胞的净化血液被返输到病人体内。手术中共有大约500ml洁净的血液重新回到张先生的体内。

“上周医院连续为11位患者实施心脏搭桥和瓣膜置换手术,病人全部输的是自体血。”凤玮介绍,在血源紧张血库告急的情况下,许多医院被迫减少或停止了手术,而通过开展自体血回收技术,不但能满足患者的就医需求,而且自体输血的血液来源于病人自身,完全不用担心异体血带来传染病等危害。

据了解,自2006年以来,青岛阜外医院已成功开展近1500人次自体血回收技术,其中心脏外科病人占80%以上,医院病人异体血的输血率也从往年的80%降到了去年的27%,仅去年就节约了50000ml社会捐献的血资源。

青岛市中心血站的工作人员称,医院采用自体血是缓解血源紧张的一项重要举措,而且不会影响正常的临床治疗。

延伸调查

一边手术一边回收血液

自体输血省时省钱

本报记者 董海蕊

1月10日,卫生部公布临床用血管理新政,提出三级医院要制订临床用血储备计划,根据血站供血预警信息协调临床用血,开展和推广自体输血。据了解,早在10年前,岛城就有医院开始运用自体输血。

手术中血液随时回收

在青岛阜外心血管病医院手术室的手术台边,摆放着一台白色的仪器,这就是自体血液回收仪,上面连接着无菌塑料管子和袋子。机器最远端的是个吸引管,手术过程中哪个位置出血了,就把吸引管放到哪里,在压力的作用下,血液就会直接回收进储血罐。

青岛阜外心血管病医院麻醉科主任王谦胜介绍,仪器的核心部位是离心器,用来过滤水分杂质、浓缩红细胞,确保净化处理后的血液符合标准。当储血罐中的血液达到一定比例后,机器就会自动进行工作,经过过滤、浓缩、清洗等过程后,充满红细胞的净化血液就会被返输到病人体内。

“在心脏手术过程中,难免会有大量的血液流出,通过使用自体血回收装置对这些血液进行回收并处理后分离出红细胞,就可以回输到病人体内。”王谦胜说。

自体输血节省配血、约血时间

青岛阜外医院手术室麻醉科副主任柳国强介绍,自2006年以来,该院已成功开展近1500人次自体血回收技术,其中心脏外科病人占80%以上。医院病人异体血的输血率也从往年的80%降到了去年的27%。

“自体血回收,更大的意义在于,既节省了配血、约血的时间,也节省了危重病人的输血费用,同时还屏蔽了异体血输血可能带来的不良反应和传染病传播、扩散等危险。”柳国强说。

血站工作人员介绍,医院通过采用自体输血技术可以很大程度上缓解血荒。

“每台手术使用自体血回收需要患者承担部分费用,根据具体情况,收费大约在1000多元。”该院负责血液回收管理的麻醉科主任王谦胜介绍,但是多数心脏外科病人输血费都会超过1000元,而且很多大血管破裂的病人需要几千元,甚至上万元的血费,对于这些病人来说,采用自体输血合算得多。

岛城3家医院已开始推广

“早在10年前,岛城就有医院开始运用自体输血了。”青岛市中心血站的工作人员介绍,目前青岛主要是阜外医院、市立医院、青医附院开展自体输血,其他医院开展则非常少甚至没有,去年,青岛市自体输血量还达不到总输血量的2%。根据省卫生厅相关规定,三级医院自身输血率(与手术科用细胞成分血量相比)不低于25%,二级医院自身输血率不低于10%。

据了解,目前岛城自体输血有三种形式:择期手术病人自身储血,即根据择期手术患者的身体情况,动员患者采集血液储存,以备手术中、后输用;急性稀释性自身输血,即患者在血液稀释的生理状态下进行手术,术中所流失的是稀释血液,手术中、后再回输自己术前采出的血液;回收式自身输血,即以机械吸引装置将患者手术中流失的血液收集过滤、分离清洗、净化后再回输给患者。急性稀释性自身输血和回收式自身输血最常用。

阜外医院手术室中,正在工作的自体血回收装置。
通讯员 沈庆旺 摄

小饭桌原料或统一配送

本报2月16日讯(记者 姜萌) 为让家长对小饭桌更放心,监管部门倡导小饭桌统一进货源头,实现材料的统一配送。16日,记者从市食药监局了解到,监管部门将定期对小饭桌展开专项整治活动。

16日,在市食药监局召开的“向全市小饭桌献爱心”的新闻发布会上,副局长柏建超倡议全市小饭桌集中到有资质、信誉高的企业进行采购,让企业为小饭桌统一配送,企业随时在网站发布食品原料质检报告,以方便监管部门管理,让学生吃得放心。

到农贸市场买肉买菜,粮油市场批发面粉、食用油,一直都是小饭桌最常用的采购模式,经营者根据成本选择货源。这种方式虽方便却无法保证原料的安全。另外,市场上售卖的食品原材料经过好几个流通环节,很多营养已经流失。以面粉为例,新加工的小麦富含新鲜的胡萝卜素,储存周期过长,营养成分就氧化和流失了。

市食药监局餐饮处副处长毕洪玲称,若企业统一配送,省掉许多环节,可将最新鲜的原材料端上小饭桌,进而形成小饭桌专供食材。

不少小饭桌经营者称,可以接受原料统一配送。杨怡开在安庆路的小饭桌,已经通过审查。杨怡称,如果监管部门倡议和推荐的企业产品质量可以保证,价格也合理,她很欢迎统一配送,这样还可以少操份心。天山小学学生家长李洁认为,监管部门虽要求小饭桌货源索证索票,但毕竟家长不能跟着经营者去市场采购,如果面粉、食用油、蔬菜等原材料都能统一配送,家长会更放心。

柏建超称,不合格的小饭桌正在进行整改,各区市分局将对整改进度进行监督,各分局可根据监管进度,自行在网站公布下一批合格名单。据悉,食药监局将对小饭桌进行不定期检查和定期专项整治行动。

胶州杜村镇计生“三下乡” 为民“送温暖”

为贯彻落实胶州市人口计生局确定的“1123”工作思路,推动“三下乡、送温暖”活动的开展,该镇人口计生办在新春佳节展开了入户写春联、独生子女家庭救助、独生子女和双女家庭户送春联等一系列活动,促进了计生政策的下乡,给村民带去了温暖,使他们过一个温馨年。

据悉,杜村镇计生办在春节前夕邀请市文联书法家到杜村镇南杜村,请书法家们现场为村民书写对联。现场气氛浓厚,各位书法家们用自己手中的毛笔,凭借强烈的创作激情、开阔的人文视野和丰富的文化生活底蕴,现场创作自己的作品。期间,各位大师与南杜村的村民进行现场交流,和村内老书法家们共同挥毫泼墨、品评作品,共同书写着对党和人民的无限热爱。

杜村镇计生办在镇政府联合镇企业,举行了计生困难户救助活动,为镇计生困难户发放了救助金,并对他们表示了节日的慰问,企业代表也发放了其冠名基金,表达了其对镇建设的关心。随后,杜村镇计生办在分管领导的带领下,到独生子女和双女家庭户进行走访慰问,向困难户送去了慰问品和慰问金,关心他们的疾苦,了解他们的意愿和要求,尽心尽力的为群众办好事、做实事、解难事。活动给这些困难家庭带来了冬日里的一缕暖阳,也带来了党和政府的新春慰问和关怀。

杜村镇计生办走访独生子女家庭,给他们送去新春的祝福,为他们带去了奖励,宣传了最新的人口和计划生育政策法规,传达了市计生局关于“1123”工作以及“三下乡、送温暖”活动的精神,宣传了有关生殖健康的知识,为他们解答了有关方面的疑惑,同时详细了解了他们的生活情况,鼓励他们要发扬艰苦奋斗的精神,勇敢面对生活中的困难。

杜村镇计生办“三下乡,送温暖”活动充分利用了电视、网络等大众传媒工具,弘扬了婚育新风,宣传了人口和计划生育法律法规、优生优育、生殖健康知识,传达了省、市计生局最新的指示精神,为村民们送去了新春的祝福,带去了党和政府的关怀,让村民能在欢乐祥和中过个好年,受到了广大村民的热烈欢迎和拥护。 (贾玉霄)