

生三胎突发大出血,危及产妇生命

经查是凶险性前置胎盘引起,经医院抢救母子平安,恢复良好

本报讯 1月6日,淄博市妇幼保健院产科在多学科协作下成功抢救一名凶险性前置胎盘并胎盘植入产后大出血的产妇,手术过程顺利,最终保留子宫,目前母子平安,恢复良好。

1月4日,家住临淄区的李女士,孕36+5周,既往曾在外院行两次剖宫产术,此次妊娠彩超提示为凶险性前置胎盘,高危评估属于红色风险,当地医院转诊来淄博市妇幼保健院待产。入院后产科医生给予积极完善相关检查,行核磁共振提示有胎盘植入情况。“凶险性前置胎盘”、“胎盘植入”、“瘢痕子宫”……每一个名词背后都预示着



这个小生命的降临将面对严峻的考验。如何保障母子平安?给医护人员出了道难题。面对患者的凶险情况,产科积极联系输血科,手术麻醉科、重症医学科等相关学科充分评估,上报医务科,全科组织术前讨论,针对手术中可能出现大出

血的情况制定了精密预案,积极术前准备,与患者及家属充分沟通,定于当日为李女士施行剖宫产术。

患者送入手术室后,麻醉科主任薛明喜亲临现场指挥,并为其准备了自体输血设备,准备自体血再回收。术中果然不出所料,胎盘附着于子宫前壁并穿透性植入至膀胱浅层,手术医生翟乃良当机立断以宫体部作一横切口以最快速度娩出一健康男婴。检查子宫,见子宫下段表面可见迂曲怒张血管密布,胎盘大面积植入,穿透子宫下段前壁,与膀胱致密粘连,并完全覆盖宫颈内口,大大增加了手术的难度。台上手术医师沉着应战,多

管齐下,采取各种有效的缝合止血措施;台下医师积极组织协调,联系输血科备血输血;麻醉科观察生命体征变化,及时有效的进行自体血回输。经过3个多小时的奋战,最终成功为患者保留并修复了子宫。术中共出血约3500ml,回收血量1625ml,输过滤红细胞500ml,为手术的顺利进行提供了血源的保障。患者术后转至重症医学科继续治疗。

正如其名,凶险性前置胎盘是产科最凶险的疾病之一,一旦发生出血,非常凶猛、变化极快,手术风险极大,可导致产后大出血,短时间内可导致产妇失血性休克、DIC

等严重后果。随着剖宫产率增加与二胎政策的放开,该病发病率也显著增加。淄博市妇幼保健院重症产科作为淄博市临床精品特色专科,近年来已成功抢救多例凶险性前置胎盘的病人,最大限度的减少出血,保留子宫,母婴结局良好。此次抢救成功,充分反映了淄博市妇幼保健院产科危重孕产妇救治水平。

在此专家提醒:有剖宫产手术史的孕妇应该按时产检,必要时增加频次,到具备良好多学科诊疗条件的区域性产科危重症救治中心诊治,以保障母婴安全,促进优生优育。

(杨娜娜)

低温状态下,脐带血可永久保存

不再担心储存时间问题,想存脐血的市民可以放心了

都说脐带血是个宝!但是储存时间多久呢,长时间保存会影响质量吗?

其实早在2003年,Broxmeyer博士就在《美国国家科学院学报》上发布报告,称1985年在低温下储存的脐带血15年后还可使用。如今,相关研究也证明,脐带血在保存20年后仍然具有活性,所有特性都没有改变。

为了进一步求证,带着这些大家关心的疑问,记者来到山东省脐血库,为大家来答疑解惑!

山东省脐血库工作人员向记者透露,在山东省脐血库储存14

年干细胞仍然具有活性。工作人员介绍,2014年9月2日,刘女士(化名)在山东省千佛山医院成功接受单份脐带血移植。刘女士所患的是重型再生障碍性贫血,经医生建议,使用脐带血进行移植,提出申请后,工作人员在山东省脐血库获得一份可供移植的脐带血。值得一提的是,该份脐带血于2000年11月22日入库,到移植时已储存了长达14年,在出库复核时,细胞活性和有核细胞数完全符合移植条件。

随后,记者在工作人员的引领下,参观了山东省脐血库深低



温冻存区,该库采用液氮深低温罐(-196℃)保存脐带血造血干细胞,这种经合适降温过程、在液氮中贮存的细胞,所有酶系统均被抑制,环境中的射线也不会对细胞造成电离损伤,一般可较长期地贮存细胞。目前已知储存脐带

血有14年后仍然保持94%以上的活性。现在的医学研究与临床实践证明,长期保存的干细胞仍具备活性,骨髓造血干细胞的保存历史已超过40年,脐带血造血干细胞的保存也已有15年的历史。所以,在理论上,脐带血造血干细胞能够在-196℃深低温状态下永久储存。

冻存脐带血造血干细胞是一项看似简单却极具技术含量的系统工程,脐带血放入液氮罐正式储存前,为了防止造血干细胞在低温环境中破损,需要对脐带血加入冷冻保护剂,进行降温处理。

在降温的过程中,要利用专业的计算机程序逐步缓慢降低温度至-90℃后才可以转入-196℃深低温液氮中进行长期冻存,保证干细胞的活性,工作人员介绍。

而且在冻存过程中,所有液氮罐需由真空管道相连,终端连接液氮存储塔,对已经储存的脐带血进行24小时不间断补充液氮。为了保证脐带血存储环境的安全性,还需使用闭路监控、红外线报警、液位监视、双电路供电、氧含量实时监控等24小时不间断监控系统严格监控,至此,一份脐带血才能长期保存下来供临床使用。