

胜利油田女职工刘娜捐献的造血干细胞顺利移植

为求最佳效果强忍不吃止痛药

2月7日,天气虽然寒冷,但胜利油田海洋石油船舶中心职工刘娜的内心却是火热的。下午1点10分,在济南省立医院采集中心经过近3个小时的采集,刘娜完成了造血干细胞捐献。她是胜利油田第5例造血干细胞捐献者,也是首例女性。她所捐献的100多毫升造血干细胞,将给一个仅仅几个月大的男婴带去生的希望。



刘娜捐献造血干细胞配型成功。

本报记者 顾松
通讯员 崔舰亭

忍住身体不适 救人初衷不变

2月2日,刘娜自海洋船舶中心启程,前往省立医院做造血干细胞捐献采集。5天来,刘娜一直配合省立医院主治医师进行采集前的准备工作。每天注射两针动员剂,采集一次血样,动员剂的作用是促进造血干细胞大量生长,并释放到外周血中,但却有一定副作用,注射后全身酸痛、乏力。临行前,刘娜突发美尼尔氏综合征,随时会晕倒。动员剂的注射,使她时常出现发热,骨头酸疼、呕吐等情况,然而这一切都没有动摇刘娜捐献造血干细胞的决心,因为她知道,救人是她加入中华骨髓库的初衷,这个初衷不会轻易改变。

刘娜是海洋船舶中心龙口基地卫生院的一名医护人员,2017年10月的一天,在工作岗位上的刘娜接到了龙口红十字会陈兆武的电话。告知她捐献的骨髓配型成功,并询问她是否有捐献的愿望。

这个电话让刘娜又惊又喜。惊的是不敢相信,因为距离她采集血样已经过去了5年。喜的是自己救人的愿望有望实现。刘娜没有犹豫,非常坚定地回答了红十字会:“我加入中华骨髓库的目的就是帮助别人,如果配型成功,在身体状况允许的情况下,我一定会捐献造血干细胞救人。”

“只要身体允许 我随时准备着”

刘娜不仅是一名医护人员,还是一名公益志愿者,除了定期参加公益活动外,献血是她每年的“必修课”。献血的过程中,刘娜对捐献造血干细胞产生好奇,采血医生告诉她,只要献血时多采集6-8毫升的血样就可以。于是,刘娜便采集了血样,加入了中华骨髓库。



刘娜在祝福声中赴济南捐献造血干细胞。

白血病是造血系统的恶性疾病,目前,治疗白血病最有效的方法是造血干细胞移植,而在非血缘关系中,最终完成配型成功的概率非常低,仅为几千分之一甚至几万分之一。

“我怎么这么幸运,给需要的人带去生的希望是一件很有意义的事情。”刘娜第一时间将这件事情分享给她的丈夫黄家涛。黄家涛有些犹豫,因为他知道,这5年来刘娜的身体变化很大,而且年龄已经超过40岁,他担心会影响妻子的身体。但刘娜却十分坚定:“我加入骨髓库的承诺不是5年,而是永远,只要身体允许,我随时准备着”。刘娜对自己的丈夫说。

经过初筛再动员、高分辨配型、移植前体检、高分辨配型复检后,最终配型成功,刘娜已经做好了随时捐献的准备。

医生开的止痛药 她未曾打开过

离捐献的日子越来越近,一切按照既定步骤走。得知受体是一位男婴,因为这特殊的“血缘”关系,刘娜对那位陌生的婴儿生出了一份牵挂,她期待早日完成捐献,挽救男婴的生命。

但连日来的奔波、查体让刘娜的身体出现了问题,高筛完成后的第5天,刘娜突发美尼尔氏综合征,整个人都站不稳,

刘娜将这—个情况迅速反映给中心和龙口红十字会相关部门,红十字会向济南专家进行咨询,得到的答复是一切按照自愿,美尼尔氏综合征本身不影响捐献。与每次—样,刘娜没有迟疑,坚决地在捐献协议书上签名摁手印。

但丈夫黄家涛却忧心忡忡,他懂妻子,他—也知道妻子想去挽救这男婴的有多么迫切,他拿着协议书进退两难,此时他—真的需要冷静冷静。时间像静止了—样,刘娜不停地安慰他说:“你放心吧,我会好好的”。最终,黄家涛将已经签好的协议书递给了刘娜,说:“我信你老婆,去完成你的心愿吧。”

在省立医院进行造血干细胞采集前的5天,因为注射动员剂,刘娜骨头酸痛,医生开了止痛药,但为了保证造血干细胞质量,她拒绝服用。“受捐者是个那么小的孩子,我吃药会影响造血干细胞的质量,我再忍忍吧。”医生开的止痛药,她竟然没打开过。

采集好的造血干细胞在医生的看护下,承载着刘娜满满的爱心和善意,搭载动车向受体医院飞奔而去,最终,刘娜捐献的干细胞血浆成功输给那个不幸却又幸运的男婴,给他带去生的希望。刘娜仿佛看到,脱离病痛的男婴健康成长,在蓝天白云包裹的草坪上,像其他孩子—样恣意奔跑,笑声清脆响亮。

东辛采油厂: 让优质资源“多起来”

本报2月7日讯(记者邵芳 通讯员田真 张霞) 2017年,胜利油田东辛采油厂地质研究所坚持“优质储量就是效益,高产井位就是效益”的发展理念,成功部署探井、滚动及油评井24口,编制新区产能建设方案10个,设计产能10.1万吨,当年新建产能5万吨。

“过去仅是找储量,现在是在找商业储量,找效益产能。”地质研究所勘探室主任王欣说,按照传统的考核,油田每年预测储量、控制储量、探明储量指标的数量都比较大,更多关注的是兜里的量,暂时不考虑商业价值。去年,考核新政引导广大技术人员向发现商业储量转变,并且鼓励大家尽量找,特别是有效动用的规模商业储量。

为适应新的考核体系,东辛厂加快由传统勘探向多元效益勘探转变,并从地质、开发以及工艺等方面寻找勘探潜力,突破勘探潜力,实现效益勘探的方案。

在盐家中深层砂砾岩的勘探开发中,他们提出“整体难动用不等于局部难动用、独立开发风险大不等于合作开发没办法”新观念,通过在地质储层找“甜点”、工艺提升提产能、合作共赢降成本等举措,实现深层砂砾岩效益动用。

“东辛所辖东营凹陷就像一口大锅,东辛油田位于锅中部,勘探程度很高,而位于陈家庄、青坨子凸起勘探程度低,就是盆地。如果这锅里盛满汤,锅边会粘满油,而锅底则全是肉。”勘探室副主任赵博

认为,凹陷中部就在“锅底”,因层深等因素影响勘探程度低,成为当前重要的勘探方向。

事实上,东辛科研人员已经在青西地区开展系列举措,并初见成效。30多年来,青西地区东部上报地质储量288万吨、天然气储量3.1亿立方米。2017年,他们转变思路,从找构造转为找地层、规模由大转小,按照溢出型油气聚集新模式描述地层岩性圈闭12个,并在西部成功突破。

“虽然经验少、可借鉴的资料也少,但只要发现好的区块就是大收获。”赵博说,去年以来,他们勘探上由主力层向非主力层转移,也就是从最熟悉的构造油气藏转移到经验相对少的岩性油气藏,并在新领域中稳步前行。目前,已经实现“广利之下找广利”目标,累计探明储量500多万吨。

实践证明,绩效考核新政既带动观念转变、改变油藏勘探主攻方向,也推动工作方式提档升级,王欣对此感同身受。她说,以前研究工作比较单一,都在各自领域挖潜增效,如今是地质、工艺、钻井等专业一体化运行,找最优的地下潜力,配最优的工艺技术,就连钻井队伍和施工价格也是优中选优。

专业人干专业事儿,不仅速度快,效率也高。2017年,东辛厂在盘活厂内专业优势基础上,积极探索合作开发模式,特别是在难动用储量开发上由地质所提方案指标,胜利工程公司优化投资及投产方式提高单井产能,让“不可能开发”成为可动用储量,实现合作共赢。



外教体味中国年俗

2月2日,胜利油田胜中东利党员服务社组织的“让老外爱上中国传统年俗”活动精彩纷呈,在一片欢歌笑语中,来自加拿大的中国石油大学胜利学院外教林瑞诺不仅学会写福字,还学会了剪生肖狗,最后他兴趣盎然地来到案板前,学起了包饺子。活动现场,将书春联、写祝福、剪窗花、包饺子等中国传统年俗—一体味后,林瑞诺直竖大拇指:“太棒了!太漂亮了!太好吃了!”

本报通讯员 赵汝国 张翠 摄影报道