

东营小伙为张广秀捐干细胞

23岁的他曾是一名消防战士，现在是一名司机

本报北京3月1日讯(记者 张倩)1日，23岁的东营小伙汪凯来到北京，为将要做移植手术的村官张广秀捐献造血干细胞。汪凯曾经是一名消防战士，现在是东营市威玛石油钻具有限责任公司一名司机。

“2月12日，按照省红十字会的要求，我们采集了汪凯同志的血样，进京进行高分辨配型，结果完全吻合。”1日上午9时许，东营

市还为汪凯举行了送行仪式，东营市红十字会李玉莲常务副会长对记者说，2月18日，汪凯在胜利油田中心医院进行了全面体检，2月22日体检结果合格。“然后我们就去找他谈，这个小伙子特别爽快，二话没说就签署了同意书。”

汪凯的行为也得到了公司同事和领导的支持，公司还为他发放了3000元的生活补助金，不让汪凯重活。“这次他去捐献造血干

胞，是我们全公司的骄傲，我们也希望以他为榜样，成为一名志愿者。”汪凯的同事周琳说，汪凯虽然年龄不大，但是干活很踏实。在为汪凯举行的欢送仪式后，威玛钻具的全体员工还为张广秀捐赠了25479元人民币。

3月1日下午4时许，汪凯到达北京，在中国红十字基金会，中华骨髓库的领导们接见了他。“当时中华骨髓库正在为张广秀寻找配

型，全国有3名供者相合，医生经过了各方面的综合考虑，最终选择了汪凯。从身体素质、心理素质等各方面综合考虑，汪凯是最合适的人选。”中华骨髓库的洪峻岭主任说。

山东省红十字会常务副会长曹怀杰表示，希望全省社会各界和全社会爱心人士特别是广大青年志愿者行动起来，像汪凯一样，积极加入到造血干细胞捐献和红十字志愿服务队伍中来。

捐献造血干细胞志愿者汪凯：

“有机会帮助别人，感觉很幸运”

当消防战士时 成为志愿者

23岁的汪凯脸上还有稚气，生性安静的他很少主动说话，但是曾经做了5年消防战士的汪凯身上有一种军人的气质。2007年4月份，还是一名消防战士的汪凯同消防支队的战友们一起到东营红十字会采集了血样，成为了一名捐献造血干细胞志愿者。“在消防支队接受军事化管理后，觉得自己真的是个大人了。”汪凯这样评价自己的消防员经历。

2009年11月份，汪凯从东营消防支队转业后成为了威玛钻具公司的一名司机。“这个小伙子心眼儿特别实，干活很踏实，不抱怨不喊累。对同事们也是，谁有事儿他就给谁替班，很和气。”威玛钻具有限公司车队的王队长说，汪凯是队里的主力军，他去捐造血干细胞，队里的同事们都愿意为他分担点儿活，让他安心去救人。

开始并不知道 给谁捐献

“虽然成为一名志愿者，但没想到有一天真的可以救人一命。”汪凯说，今年春节前一天，他接到了东营市红十字会的电话，被告知自己的血样与一位白血病患者相合。“当时以为是谁打电话逗我玩儿呢，这么好的事儿能发生在我身上？”



1日，汪凯到北京为张广秀捐造血干细胞。 本报见习记者 任小杰 摄

“最后确定了这是真事儿，能有机会帮助别人，感觉很幸运。全国这么多志愿者，竟然找到了我。虽然我之前对造血干细胞捐献并不了解，但我也没多想，时间紧迫，让我去救人我就去。”汪凯说。

在汪凯签署捐献同意书时，并不知道受捐者是谁。“就在2天前，我得知我要救的是大家学习的榜样、优秀大学生村官张广秀。希望张广秀可以早日康复，回到

她日思夜想的乡亲们身边，继续为乡亲们服务。”汪凯说，自己的心理和身体都已经准备好了，随时等待着捐献。

因为误解， 家人曾经反对

“在我们的意识中，救助白血病患者，就是要捐献骨髓。”汪凯的女友告诉记者，由于存在这种误解，她和家人都觉得抽骨髓会伤害汪凯的

身体，所以起先并不太同意。

“但是经过医生的解释，上网查资料，了解到捐献采取的是将骨髓血中的造血干细胞动员到外周血中，再从捐献者手臂静脉处采集全血，对捐献者身体并没有损害，所以我就跟汪凯一起劝说我爸，最终家人都支持了他的行为。”汪凯的女友说，汪凯的行为让她觉得他是一个敢于担当的男子汉，她为自己的男友骄傲。

本报记者 张倩

第二届全国干细胞会议在济南军区总医院(原90医院)召开后成果展之一

脑瘫——干细胞治疗显奇效

1—6岁之间是采用干细胞治疗的“黄金时间”专家提醒家长不要错过



多年来，国内外专家一致认为：脑瘫没有特效药物和疗法，只能预防。如今，干细胞技术的出现却打破了这一“定论”。临床数据表明，其有效率达到90%，脑瘫患者治疗后，智力、言语、情感、运动可得到明显改善。济南军区总医院干细胞治疗中心主任指出：痉挛型脑瘫临床最多见效果也最佳，1—6岁为治疗最佳时期，家长不要错过。

最好的脑瘫治疗方法

由脑瘫所致的智力、言语、情感及运动受限等多种障碍，不仅给患者本身造成极大痛苦，也为其家庭带来巨大负担。据了解，过去临幊上对于脑瘫根本无法根治，常见的药物治疗几乎无效，手术也不理想，而干细胞则可解决“根本”问题。冷主任介绍说：“目前干细胞治疗脑瘫是最好的方法。干细胞输入后可以补充缺损的神经元，促进小儿脑组织的神经干细胞结构分化再生，恢复脑组织的正常生长发育，改善大脑的认知功能障碍。”

痉挛型治疗效果最佳

“根据临床表现，脑瘫可分为痉挛型、肌张力不全型、手足徐动型、共济失调型和混合型，其中以痉挛型脑瘫最常见。庆幸的是，这也是经临床测试使用干细胞后治疗效果最好的一种脑瘫。”冷主任说，在临床病案中，我们发现一位3岁的痉挛型脑瘫患儿笑笑，仅

1—6岁是治疗黄金时期

脑瘫很容易被误认为缺钙、缺锌、营养不良等疾病，从而耽误了最佳治疗时期。冷主任指出：“1—6岁是干细胞治疗脑瘫的黄金时期。这期间孩子脑部处于发育时期，治疗太早或太晚都不好，因为干细胞移植技术属于介入性的治疗，孩子太小无法承受。大于6岁，大脑可塑性差，治疗起来疗程更长，费用也越高。”冷主任提醒：尽早干预，治疗是预防脑瘫致残的重要途径。一旦发现小儿全身发软，无力或四肢发紧，智力低下，少动或过多地乱动等症状，家长应及时带孩子到医院做全面检查，以免错过最佳治疗时机。(凤宁)

■相关链接 再生技术

脑瘫康复不是奇迹 是科学

全国第二届二细胞临床应用技术研讨会，在济南军区总医院举办，在吴祖泽院士领衔的中国军事医学科学院30年的研究成果支持下，济南军区总医院二细胞治疗中心在临床治疗脑瘫方面已取得了令人瞩目的成果，也是目前可以从根本上治疗脑瘫唯一的方法。冷主任介绍：二细胞治疗与传统治疗方法有很大的区别，二细胞治疗是将功能和结构正常的细胞当作药物移植患者体内，修复受损的细胞和器官，促进小儿脑组织中心的神经二细胞分化，发挥功能，恢复脑组织的正常生长发育，改善大脑的组织结构，为脑瘫儿的治疗及进一步康复提供了更多的机会。”

在隔离舱状态良好
张广秀
预计7日手术

本报3月1日讯(记者 郁恒吉 刘海蒙)1日，记者从北京大学人民医院获悉，张广秀目前在无菌隔离舱的状态良好，已经开始进入预处理阶段。北京大学人民医院刘代红主任医师表示，预计于3月7日对志愿者的干细胞进行采集，并安排相应的干细胞输注手术。

1日17时30分许，张广秀的父亲张玉欣按照医院规定的时间将晚餐送到了病房外。“女儿现在已经开始进行化疗了，一些干饭和菜都不愿意吃，只能给女儿煮稀饭吃。”张玉欣说。

福山区福新街道办事处的董丽专程来北京照顾张广秀，她告诉记者，她与张广秀以前就很熟悉，自从张广秀生病后她就很牵挂，这次领导安排到北京协助照顾广秀，她很高兴。

“每次都会和她父亲一起到医院送饭，只要广秀精神状态好，我们就尽量等着与她视频会话，给她鼓励，让她安心养病。”董丽说，由于医院规定早上7点就需要将早饭送到病房，她们早上五点半就要起床帮助准备早饭，她们最大的期盼就是广秀能早日康复，尽快回到她们身边。

北大人民医院刘代红主任医师介绍，张广秀进入隔离舱后的这段时间状态良好，比同期其他患者状态要好，虽然进行了预处理阶段的化疗，出现呕吐等反应，但是并不强烈。“根据相应的治疗计划，预计在3月7日，进行志愿者的干细胞采集，并将采集到的干细胞输注到患者身上。”刘代红说，根据以前的经验，可能需要分两次采集，才能提供足够的患者需要的干细胞。