

市民质疑 献血无偿 用血为何还要花钱？ “仅是成本费，血液中心不会挣一分钱”

街头献血
为何遇冷

本报连续多天关注上海街头献血遇冷的现状。究其原因，固然和本市采血点分布不均有关，也和不少人选择团队献血有关，但是更关键的是，观念存在的疑问大大制约着大家献血的热情。

除了担心自己的身体外，记者采访中发现，不少人有着这样的质疑：“为什么献血不收钱，用血却要花钱，不想献血是怕被牟利。”相关部门对此回应，血液本身是无价的，所交付的仅仅是输血成本费。

本报记者 顾金华

实习生 李阳培



对献血问题的一些疑问制约着市民献血的热情。

本报资料图记者 杨磊 摄

献血无偿为何用血要钱？血液检验、保存等费用

据一项网上调研显示，83.8%的人表示人们不愿意献血是因为制度不透明，担心献血被牟利。记者在随即采访的时候，也遇到了不少怀有这个疑问的市民：“为什么献血无偿，用血却要花钱呢？那买血的钱哪里去了？”在网络上，甚至有着各种“黑幕”和“揭秘”的说法：“钱很有可能被私吞了”。

对此，有业内人士解释，“血液是无偿使用的，支付的费用是采集储存血液的费用。”从采完血到被病人使用，中间会产生大量的费用。比如采集血液要有经费。采血之前要进行一些简单的化验检测，之后要经过一系列的针对乙肝、丙肝、艾滋、梅毒、转氨酶、血型等的检测，这些都会有相应的开销。

此外，血要处理，需要在血库里储存，保持低温；输血时还要派人到血站去取，会产生交通费；取的过程中还有储运，拿到医院以后还要配血等等，这些都会产生

费用。所以有有偿用血的钱并不是血液本身的费用。

《献血法》第十四条明确规定，公民临床用血时只交付血液的采集、储存、分离、检验等费用；具体收费标准由国务院卫生行政部门会同国务院价格主管部门制定。目前，用血价格是每200毫升240元。

血液从采集到使用这个过程到底需要多少费用？这位业内人士称，如果按照检验收费目录去算，一项一项加起来，那每200毫升血240元可能还不够。也就是说血液本身是无价的，所交付的仅仅是输血成本费。对于无偿献血者及其家庭成员，符合免费规定的，上述费用则全部可以报销。

上海市血液中心有关负责人表示，无偿献血者5年内可无偿使用5倍献血量的血液，5年后无偿使用等量献血量的血液，终身有效；献血者直系亲属也能享受5年内免费

用血。而未曾无偿献血的市民临床用血，支付的是血液检验、储存等费用，不是血液本身费用。这位负责人表示，血液中心下属的几个固定采血屋，事实上都是在亏本运营，要维持正常运转须靠国家财政的支持和投入，仅靠病人支付的血液成本费远远不够。“血液中心不可能从中挣一分钱。”

事实上，在各个国家，因为采血、检测、储存等产生的费用一般都是算到需要用血的病人身上的。而且由于人力成本比较高，欧美等发达国家的医疗用血成本要比中国高得多。美国和加拿大都是实现了基本全部医疗用血来自无偿献血的国家。在美国，一个单位（200毫升）全血的价格平均约为300美元；加拿大一个单位为264.81美元。

欧洲的希腊还没有实现全部无偿献血，一个单位的价格在公立医院一般为294到339欧元之间，而在私立的医院里可以达到400多欧元。

献血会不会感染疾病？很安全，不会染任何病症

“献血真的会引起发胖、肾亏、头晕不适等症状，甚至存在感染肝炎、艾滋病等疾病的风险？”有着“献血有害论”想法的市民还真不少。虽然无偿献血已经推行了十多年，但老百姓对于无偿献血，尤其是去路边采血车献血依然疑虑重重，这也严重制约着献血事业的发展。对此，市血液管理办公室朱跃国主任明确表示，献血过程很安全，献血者不会感染任何病症。

“这种献血有害的说法是毫无根据的。简单来说，正规献血对机体造血机能的影响与出一次鼻血，受一次小外伤没有什么区别，不会影响健康。”专家们明确指出。

朱跃国介绍，平均每个成年人体内有4000—5000毫升血液，其中80%左右在血液循环系统内流动，20%左右的血液贮存起来用于补充。健康的人定期、适量地献

血，比如每次献血不超过400毫升，一年献血控制在4次以内都是安全的，目前我国规定每年最多只能献2次，这就更加保护了献血者的安全。至于献血是否会感染传染病，朱跃国表示，目前抽血检验和采血时使用的注射器和采血器材都是一次性的，均经过严格消毒，用过后也会集中销毁。

上海市献血促进会副会长、外资企业集团首席营运官、企业经营管理及再造专家陈泽人就是一个很好的例子。据介绍，陈泽人从19岁开始献血，40多年来，一共献血800多次，被称为“献血达人”。他每14天要献血一次，每次500毫升，献血后一般都立刻回到工作岗位。用陈泽人的话说，每次献血就相当于体检一次，因为体检会有20项指标，有一项指标不合格就没有办法献了，通过献血体检，就能清楚自己的健康状况。

记者了解到，采血车的工作流程为先进行献血登记，然后进行采血，再同时进行检测和加工，之后就进行储存。也就是说，若是遇到不合格的血液，在采血时是无法甄别的。那遇到不合格的血液怎么办？朱跃国告诉记者，首先，目前采集到的血液大多数都是合格的，一旦有不合格的血液，工作人员会通知献血者。此外，在采血过程中，一般有3%的报废率，报废的血液也会根据医用废弃物的标准进行严格的销毁，请市民放心。

那么血液是否有保质期？朱跃国告诉记者，每袋血液采集后只有35天的保存期限，虽然时间不长，但对于上海这样的大城市来讲，基本不会出现“用不完”的问题。即使出现了，血液中心也有应急预案，会提前10—20天向各个采血点发出信号，限制采集某一血型的血液，保证不浪费宝贵的血资源。

》有问必答

如何确定献多少血？

从科学的角度讲，一次献血200毫升还是400毫升，要因人而异。《中华人民共和国献血法》第九条规定：血站对献血者每次采集血液量一般为200毫升，最多不得超过400毫升。提倡400毫升献血，不仅可以增加血液的采集量，更重要的是可以提高血液的安全系数，减少因输血给受血者带来的不良反应。

不过，一般体重在45公斤和49公斤之间，血压、血红蛋白在正常值下限和心率较快（每分钟近百次）者，每次不要轻易献400毫升，以献200—300毫升为宜。具体能不能献血，一次献血多少毫升，应该由医护人员根据体检结果及相关数据确定。

为何献血后会头晕？

有些人献血后会感到头晕，因此认为献血对身体有害。据专家介绍，献血后感到头晕主要是心理作用。实际上由于所献的血量只是身体里很小的一部分，对正常的血液循环没有影响。献血后适当休息几分钟就不会有什么不适感了。

不少女性往往会担心献血后影响体形。其实，人体发胖的原因通常是由于对食物的吸收和消耗不平衡造成的，与献血无关。就现有的生活水平、饮食结构和营养状况来说，献血后完全没必要大补特补。但是如果暴食暴饮，反而会造成能量与营养过剩，产生其他副作用，对健康不利。

街头献血是否安全？

献血车上一般配备一医（生）一检（三护士），献血者上车之后，要经过咨询、填表和初检三个步骤。通过填表可以排除相关的疾病，比如肝病，而通过初检，则可以确定献血者是否适合献血。然后还会有一个复检，复检包括用试剂对艾滋病和乙肝等传染病进行检查，且要做两次。经过复检，约有98%的血液可以使用。

街头献血实行国际惯例的“一次法”，献血，其质量是有保证的。采出血液后，送至采供血机构，还需用不同厂家试剂进行两次检验，均确认合格后，方可供应临床使用。再者，由于献血者是自愿献血的，在献血时间上有充分的选择余地，对现阶段的健康状况感觉良好，血液质量更有保证。

直系亲属能否互献？

由于亲属之间抗原的相似性较高，当受血者免疫出现严重缺陷或受到抑制时，对外来的直系亲属的相似淋巴细胞缺乏识别，容易“当成自己的”。此时，外来淋巴细胞就会“反客为主”，攻击宿主自身的组织器官，引起致命性的并发症，即输血相关性移植物抗宿主病。大约有万分之一到千分之一的几率导致并发症，虽然发病率不高，但是一旦发病，病死率高达80%到90%。

如果有亲人要动手术，医院会动员“互助献血”。但不少人都有这样的误区，认为互助献血就是献血给自己的亲属。

事实上，互助献血和直系亲属间相互输血不是一回事，市民不用恐慌。专家称，一般如果有病人需要输血，他的家属可以去血站献血，然后血站根据其献血量，等量换取他人捐献的血液给病人使用，并不是直接将亲属的血液给患者使用。