

血液象征着生命，为了确保生命之源的安全，你可知道，一袋血从采集出来，到输入患者体内，要在血站经历怎样的历程？

2016年6月14日是第13个“世界献血者日”，主题是“血液连接你我”，口号为“分享生命，捐献热血”。让我们一起看看一袋血的重生之旅。



1 采集血液

工作人员对献血者采集血样，进行乙肝、血型、转氨酶、血色素项目的快速检测，合格者方可献血。然后，开始向献血者采集血液，并给每袋血上粘贴13位条形码，这些条形码就是血液的唯一“身份证”。有了这个条形码，不论这袋血最后流向哪里，只要机器一扫，就能知道它是什么时候，在哪里采集的。

每天，爱心人士在海南各采血点捐献的一袋袋血液，都会通过冷链运输车辆，在2~10℃的条件下陆续送到海南省血液中心。



2 进入血站

血液来到血站待检库，工作人员用计算机逐一扫描每袋血上的条形码，将每袋血的血型、血量等信息录入电脑，核对后把一袋袋血发往成分科分离，同时将对应的血样送检。

3 分离血液

我国要求临床输注成分血，患者需要什么成分的血就输什么成分，最大限度发挥血液作用，血液成分科就负责把血分离为血细胞、血浆或血小板等血液。

每袋血称重后放入一台酷似甩干机的离心机中，开始离心。15分钟后，血液分成两层，上半部分是黄色血浆，下半部分是暗红色的血细胞。分层后的血液“分身”进入不同袋子，血浆经过病毒灭活、快速冷冻等处理后低温储存起来，等待检验科的检测结果。



4 多次检验

虽然在献血前已通过了初筛，但在这里，血液还将接受更严格的“体检”。血样将接受乙肝表面抗原、丙肝抗体、艾滋病病毒抗体、梅毒试验、ABO血型、Rh血型、丙氨酸氨基转氨酶7个项目的检测。为了确保检测结果准确，每一份血样被分成两份，由两组检测人员用两种检测试剂，进行初检和复检两次，只有两次结果一致，才算完成一项检验。

血站对血液的储存严格把关，要满足全血4摄氏度正负2摄氏度、血浆零下20摄氏度以下、血小板22摄氏度正负2摄氏度的储存要求，确保血液的质量和安

5 入库保存

所有血样经过常规检测后，还要再做一遍核酸检测，最大限度地保证血液质量安全。以上检测若有一项不合格，整袋血立即报废。

成分科工作人员对待检库内的血液进行分类。不合格的血液，会被剔除出来，集中送到废物处理库，由指定的特殊垃圾处理站集中销毁。

检验结果会被录入电脑，信息进入血液信息网络管理系统。

合格安全的血液则按血型被送到成品库储血冰箱，随时待命，准备输入患者的身体，救人一命。



一袋血的重生之旅

文图 海南日报记者 袁琛 通讯员 陈姬妙 李玮

码上读



视频拍摄：袁琛
视频剪辑：王诗童

扫二维码

看《一袋血的重生之旅》视频