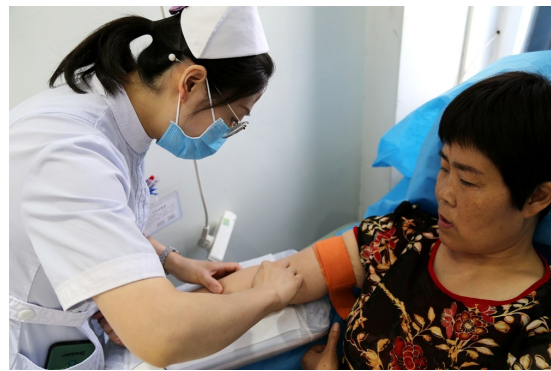




吴艳红按规定填写献血者健康征询及检查表。



吴艳红进行初筛检验。



工作人员正式开始采血。

6月14日是“世界献血者日”，记者带您了解无偿献血从采血到待用全过程

一袋血液的“生命之旅”

□ 记者 陈晨 通讯员 崔晓琴

从一个生命到另一个生命，一袋血液需要经历一个复杂的“旅程”，才能将爱心送达。

6月14日是第16个“世界献血者日”，记者用相机记录下了无偿献血从采血到待用全过程。

献血者需经过层层关卡

6月12日上午，市区文峰游园东侧的文峰献血屋，54岁的吴艳红和丈夫张二鹏一起捐献成分血。这不是他们第一次来献血，献血屋的工作人员早已与他们相当熟练。“叔叔、阿姨，你们又来献爱心。”献血屋的工作人员刘艳告诉记者，从1996年开始，吴阿姨已经献血90多次，而她的爱人献了150多次，被评为我市的“百次献血英雄”。

填写献血者健康征询及检查表后，工作人员测量他们的体重、脉搏、血压等，抽取少量血液进行初筛检验，初筛检验项目包括血型、血比重、转氨酶、乙肝表面抗原等。待初筛检验结果显示一切正常后，采血正式开始。张二鹏来到献血屋二楼，由工作人员开始采血。

两人当天捐献的都是成分血。在采集过程中，工作人员将两人献出的血液及样本分别贴上标签。“每袋血液和样本都有一个标签，标签上的条形码相当于这袋血的‘身份证’。”刘艳说，条形码是具有唯一性的，可以追溯到献血者、用血者和血液采集、检测、保存、发放等全过程。

7项检测一个也不能少

血液采集完毕，工作人员把献血者体检、血液初筛、血液采集等信息及时录入电脑信息系统，以便下一步的血液检测和成分血制备等环节使用。“市中心血站每天从各个采血点采集的全血、成分血及血液样本，都会严格按照运输要求运回。”刘艳说，其中成分血送入待检库储存，全血则在规定的时限内送到成分科进行成分分离，而血液样本则送到检验科待检。

当日上午，记者来到市中心血站3楼的血液检测实验室，看到多名血液检测人员正在忙碌。他们向记者介绍，采集的血液样本要接受乙肝表面抗原、丙肝抗体、艾滋病抗原抗体、梅毒抗体、ABO血型、RhD血型、转氨酶7个项目的筛查检测。“每份标本都要经过两个不同生产厂家的试剂由不同的工作人员进行血液筛查，筛查合格后还要进行乙肝、丙肝、艾滋病毒核酸检测，检测完成后才能发布检测结果。”检验科科长张晓贞介绍。

经“离心”制备成分血

在血液样本进行“体检”的同时，各采血点采集的血液（也就是原料血），通过专用的血液运输车在严格的温度控制下运送到待检库，经过工作人员核查后转交成分科，制备成各种血液成分。成分科在市中心血站2楼，相当于血液的“原材料加工车间”。血液被送到成分科后，先进行白细胞滤除，然后进行热合、配平，再使用大容量专用离心机根据不同的血液比重分离出不同的血液成分。目前，市中心血站向临床提供的血液成分制品有悬浮红细胞、去白红细胞、洗涤红细胞、新鲜冰冻血浆、病毒灭活冰冻血浆、冷沉淀凝血因子等近10种。

血液制品待检及储存

制备好的血液制品，会被暂时送进待检库。在这里，它们要等待检验科送来的“体检报告”。“只要有1项不合格，这袋血液就不能用于临床。”工作人员说。

最后，所有血液制品将被送进供血科进行贮存。贮存工作同样重要，不同的血液制品要根据所需的温度要求进行贮存，如红细胞类制品须在 $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 条件下保存，血浆类制品须在 -20°C 以下低温中保存，单采血小板须在 $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 振荡条件下保存。各种成分制品须按品种、规格分类贮存，并按照采血和制备日期排列，以便在发放时按“先进先出”的原则，避免血液过期报废。

至此，一袋血基本完成了它的“生命之旅”，等待发放到医院，用于挽救患者的生命。

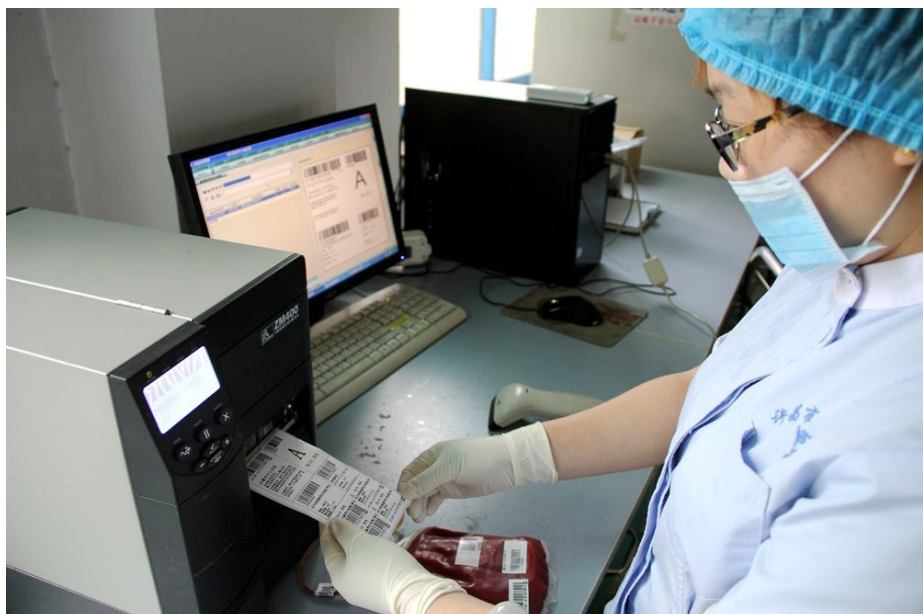


吴艳红夫妇献血后，领取无偿献血证。



血液被送到成分科后，先进行过滤，将白细胞过滤掉，然后制备成悬浮红细胞、去白红细胞、洗涤红细胞、单采血小板等十几种临床血液成分制品。

本版图片均由记者陈晨摄



合格的血制品将被贴上专用的标签，从血站供血库的冷库中经过扫码后被送往所需的医疗机构。