



血液检验师明丽丽在整理血液样本。

检测一袋血 最少四小时

文/片 本报记者 任小杰

天气渐冷,东营市血库再度告急,11月19日,东营市中心血站启动应急献血预案,开始组织团体献血。献血中有市民提出疑问,血液采集完成后会怎样处理、怎样供病人使用呢?10月30日,本报记者走进东营市中心血站的血液检测科,详细了解了每袋血液的严格检测过程。

东营市中心血站有这样一些工作人员,他们每天的工作都是围着血液转,通过采集、检验、分离、运输等一系列的流程,确保安全的血液可以送到医院,救助每个需要用血的人。

10月30日,记者来到东营市中心血站,据检验科吕连智介绍说,每一袋采集来的血液都要先进行检验。需要检测乙肝表面抗原、丙肝抗体、艾滋病、梅毒抗体、转氨酶以及血型的正定型、反定型等项目,每一项都要使用两个不同厂家的试剂各检测一遍。这些项目全部检测合格以后,血液才能被临床应用。检测过程最快也要4个小时。

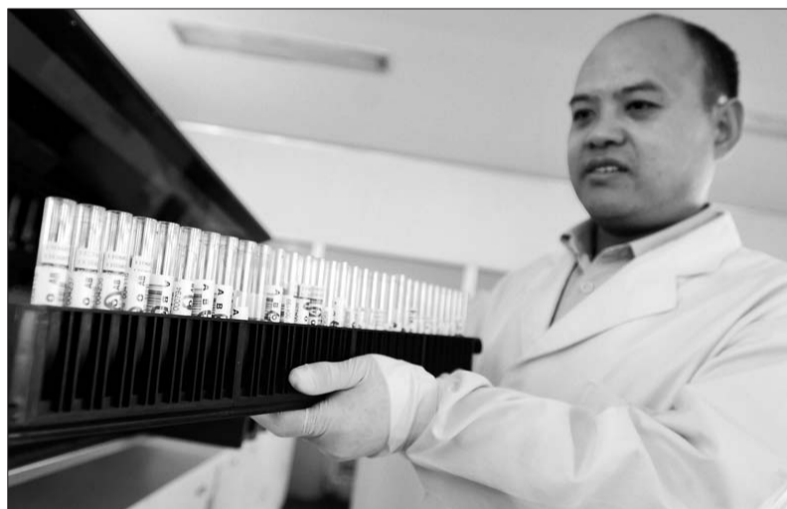
检验科的工作完成之后,合格的血液才可以进入成分科进行下一

个流程。在成分科,工作人员为血液进行成分分离,将一袋血液进行约25分钟的离心作业,分成两层,一层是血浆,一层是红细胞,再进行分装。因为不同病人对血液的要求不同,有的病人需要输血浆,有的病人需要输红细胞,血液分离是为了能够物尽其用。

在成分科,合格的血浆和红细胞都打上标签,然后送往供血科,供血科根据打包血液的不同成分,把它们保存在不同的环境里,那里分别存放着血小板、红细胞和冰冻血浆。

血站将合格血液放入储血冰箱,使用专门车辆送往东营市范围内的各大医院,供有需要的病人使用。

“血液质量是我们的生命。”检验科吕连智说,正是因为血液检测的重要,他们的工作来不得一丝一毫的马虎,“尽管现在参与献血的爱心人士越来越多,但每年还是会有‘血荒’,希望更多的爱心市民能够参与无偿献血,救助更多需要血的病人。”



血液检验师吕连智向加样系统添加样本。



将一袋血液分离成血浆和红细胞。



试剂瓶放入试剂仓,等待检验。



工作人员给分装好的血液贴上标签。



检验科内有关于血液的各项资料。