

# 60余名读者血站感受“涌动的爱”

## 随行家长感慨,此次体验切身体会到了血液传递的爱心

本报威海1月8日讯(记者 刘洁 王帅)“捐献一次血小板一般需要30分钟,采集完毕后还需要按压采血处约10分钟。”7日上午,在威海市中心血站,一位女市民正在捐献血小板,血站献血服务科的曹主任向本报小读者详细介绍了捐献血小板的流程。听完讲解后,来自鲸园小学的小朋友掰着手指数了一下,

并告诉记者说“捐献一次血小板差不多是学生上一节课的时间,我非常敬佩这些有爱心的叔叔阿姨。”

7日,作为本报2012年组织的第1次体验活动,50多名小读者在家长的陪同下,来到了威海市中心血站,了解血型、血液生理知识以及血站的工作流程。此次体验活动深受小读者喜爱,原计划组织30名小读者参加,但

活动通知发出仅一天时间,报名人数就突破了50人,当天来到血站的小读者及家长达到了60多人。

小读者前来参观体验,威海中心血站也做了充足准备。血站曹主任在向所有小读者及家长表示欢迎后,用幻灯片的方式详细介绍了血型知识、血液生理知识以及血站的工作流程。其中在讲到“血型与性格的关系”时,

小读者们纷纷根据自己的血型小测验是否与性格对位。

听完讲解后,小读者们在曹主任的带领下,依次参观了血站的采血科、检验科、成分科和供血科。在采血科,孩子们全部穿上了鞋套才能进入,当时正好有一位女市民正在捐献血小板。曹主任以这位爱心女市民为例,详细介绍了捐献血小板与普通献血的不同。

在检验科和成分科,小读者们详细了解了各种检验血液的先进设备、仪器。随后,曹主任挨个为小读者检测了血型,还给每个孩子发放了血型小纪念品。

活动最后,小读者们来到了供血科。据曹主任介绍,威海市中心血站负责全市80多家医疗机构临床用血供应,年供血量约为13吨。

当天的体验活动,小读者

们听到了许许多多献血爱心人士感人事迹,看到了爱心人士献血的全过程,切切实实地感受到了“爱心涌动”。同行的许多家长朋友纷纷感慨,“如果不是亲身来到血站,真不知道原来从志愿者献血到医院病人用血,中间要经过这么多复杂的处理过程,体验活动让我们也长了不少知识,也体会到了这里面包含的爱。”

### ◎现场小花絮

## 血液的颜色咋还不一样?

7日上午9点30分,威海市中心血站献血服务科的曹主任为60余名读者讲解了血型、血液生理、血站工作流程等知识,让大家对血液成分、血型遗传等有了更充分的了解,并现场参观了分离后的血浆。

“血型和性格还有关系?”翠竹小学的吴子怡很奇怪。“A型血是崇尚完美主义者,B型是充满感情的行动家,O型是现实浪漫主义者,AB型是充满矛盾的自信家。”听完介绍,吴子怡打算在验完血后看看这个预测准不准。AB血型的王女士认为这有一定的准确性,但也不能全信。

在成分科,读者们看到被分离后的血液。忙碌中的工作人员向读者们热情地介绍透明“袋子”里的液体,“黄色的是血浆,底下红色的是红细

胞。”一袋袋血浆吸引了很多家长的注意,张女士疑惑道,“怎么血浆的颜色还不一样?”工作人员介绍,这与个人的饮食有关。工作人员指着颜色稍重的血浆解释,“这可能是献血者吃的饭较油腻。”

“怎么血液中还绿色的东西?”孙家疃小学的张婧璇指着净化操作间的“袋子”问道,原来她发现袋子里的液体透着一股绿色。工作人员解释,该液体是一种药物,主要作用是去除血浆中的病毒。

在献血大厅,有一位女士躺在机器旁进行机采血小板,引来小读者们的关注,“怎么和电视上的献血形式不一样?”“这个过程是把血小板提取出来,血液的其他成分再输回体内。”听完工作人员的讲解,小读者们才明白过来。

## 半数孩子现场知道自己的血型

“小朋友们知道自己是什么血型吗?”曹主任问道。半数的孩子都说知道了自己的血型,家长邹女士说,“很多小朋友在幼儿园查体的时候就知道了血型。”而其他20余名还不知道自己血型的孩子则勇敢地伸出手,让工作人员帮忙检验血型。

在很多孩子担心被“针”扎疼时,孙家疃小学的叶子菁勇敢地第一个站出来。工作人员先在试纸上分别滴上两滴液体,将叶子菁无名指上的血分别与这两滴液体混合,5秒钟后,叶子菁被告知其血型为A。

正当大家都疑惑时,工作人员道出其中奥秘,在血清中含有抗凝集素,A型血清(抗B血清)能使含有B型凝集原的血液(即包括B型与AB型)凝集;B型血清(抗A血清)能使含有A型凝集原的血液(即包括A型与AB

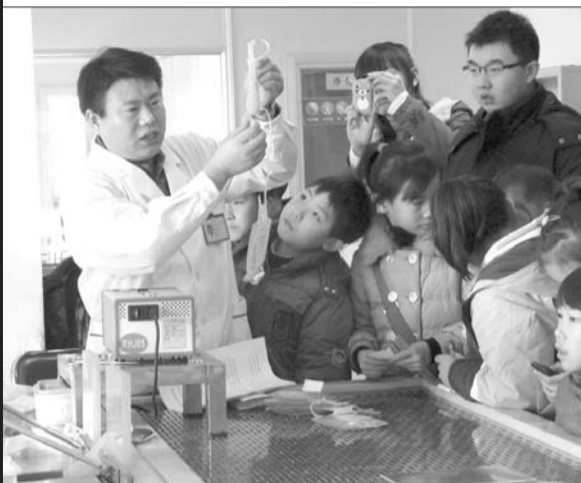
型)凝集。而这两滴液体分别为抗A血清和抗B血清,将血液与之混合,通过凝集反映判断血型。

如受检者红细胞被抗A血清凝集,说明红细胞上存在相应的抗原,该受检者是A型血或AB型血;与抗B血清凝集,则可能是B型或AB型;与两种标准血清都发生凝集反应的是AB型血;与两种标准血清都不发生凝集反应的则是O型血。

听到工作人员的讲解,很多小朋友完全不顾疼痛的手指,开始观察并判断自己的血型。望岛小学的王煜闻俨然成了一位小专家,他几乎都能准确地判断别人的血型。爸爸和妈妈血型都是A型的曹鸿涛一直认为他的血型是B型,检验后发现血型为O型,看过血型遗传表他终于明白,他的血型只能为A型或O型。

本报记者 刘洁 王帅

### ◎读者风采◎



曹主任向读者们介绍血液是如何分离制备的。  
本报记者 刘洁 王帅 摄



曹主任向小读者们讲解献血、采血的相关知识。  
本报记者 刘洁 王帅 摄



活动现场,家长朋友认真学习,记录血液、血型知识。  
本报记者 刘洁 王帅 摄

## 血液传递着爱

7日上午,我们齐鲁晚报小记者参观了威海市中心血站。听妈妈说,我小的时候身体免疫力较差,为了增强抵抗力还输过血。那次,血浆就是爸爸从中心血站里拿的。于是我对此实践活动更加期待了。

到了威海市中心血站,我们首先在四楼会议室听接待的曹叔叔为我们介绍血站的历史,开展了血液知识、血液生理和血液采集流程的科普知识讲座,让我知道了原来血液对我们来说是“生命之源”,里面蕴含着丰富的知识。我在笔记本上足足记了满满的三页呢!

随后,我们来到三楼的检验科和成分科,参观采集血液的后处理过程。我们看到,通过仪器,血液被分离成红细胞、血浆等。同行的小伙伴们对这些先进的仪器产生了浓厚的兴趣,不住地向工作人员一一询问,工作人员也相应地做了细致耐心的解答。我和妈妈情不自禁地感叹:“原来志愿者们献的血液还要经过如

此繁杂的处理才能使用,血站工作人员真是辛苦!”

在二楼,我们在献血室里遇到了前来捐献血小板的一位阿姨,我们一边听着曹叔叔的讲解,一边细致地观察献血的每一步流程。当我们听到捐献血小板需要30分钟,采集结束后还需按压采血处10分钟时,对那位有爱心的阿姨充满了敬佩。

在活动中,我不仅学到了很多血液知识,还身临其境地见到了血液从献出到发放的全过程,见到了血站内部有这么多先进的设备,对无偿献血的认识和生命的理解都更加深刻了。以后我也要加入无偿献血的队伍,用自己的鲜血延续他人的生命。

实验中学初一九班于子富

你知道吗——

## 验血为何扎“无名指”

这是因为手指采血虽属微小的人为创伤,但小创口仍需经过数天后才能完全愈合。日常生活中,精细的复杂动作大都需要右手来完成,如拿笔写字、用筷夹菜、缝纫、绣花等,而左手则相对空闲。这样,选用左手取血,对手部功能的影响也相对较小。

拇指、食指和小指是人手的主要功能指,准确精细的动作要靠它们协同配合完成。中指在各项劳动中所承担的力量要大于无名指,所以化验采血的职责便理所应当落在了无名指

上。另外,手指部位神经末梢分布丰富,不同手指所受神经的支配不同,其痛阈值也不尽一致。小指的掌心面由尺神经支配,拇指、食指和中指的掌心面由正中神经支配,无名指的尺侧由尺神经支配。如果在无名指的指尖中部取血,会使尺神经和正中神经的神经末梢同时受到刺激,那样引起的疼痛感较强。而取无名指指尖的尺侧取血,只会牵涉尺神经末梢,因影响范围较少,疼痛也较轻。

### 你是哪种血型

| 双亲血型  | 子女血型(可能) | 子女血型(不可能) |
|-------|----------|-----------|
| O+O   | O        | A、AB、B    |
| O+A   | A、O      | AB、B      |
| O+B   | B、O      | A、AB      |
| O+AB  | A、B      | O、AB      |
| A+A   | A、O      | AB、B      |
| A+B   | AB、B、A、O |           |
| A+AB  | A、B、AB   | O         |
| B+B   | B、O      | A、AB      |
| B+AB  | B、A、AB   | O         |
| AB+AB | AB、A、B   | O         |