



25日,18名齐鲁晚报小记者团的小记者们来到青岛市中心血站,在工作人员的带领下参观了血液的采集、检测、保存整个过程。在参观中,小记者们不仅详细记录了采访的每一个细节,还像好奇宝宝一样不时提出各种问题。近两个小时的参观后,小记者们懂得了血液是如何采集、保存的。

▶噢,是献血本,赶紧拍照。



# “哦,献血原来是这样的呀!”

本报小记者团参观市中心血站,小记者们通过采访了解献血知识

文/本报记者 董海蕊 片/本报记者 张晓鹏

## “阿姨,你们献血吗?”

“阿姨,多长时间可以献一次血?”“阿姨,多大才能开始献血?”“阿姨,血液能保存多长时间啊?”25日,本报小记者团的18名小记者来到青岛市中心血站,在位于二楼的采血室外,准备讲解的工作人员还没开口,小记者们就连珠炮似地开始提问。“18周岁到55周岁的人都可以献血,如果是献全血需要间隔六个月,血小板可以一个月献一次。”工作人员在小

记者的团团包围中耐心回答小记者的每一个提问,并讲解献血知识以及献血前后的注意事项。听着工作人员的讲解,小记者们快速地在笔记本上记录。

“阿姨,你们献不献血?”小记者周成航的提问有点“尖锐”。“当然献了,你看,这里就有我们血站献血最多的同事。”工作人员指着采血室外玻璃墙上的献血人物头像回答。“阿姨,感冒了还能献血

吗?”小记者李安桐比较关心献血的注意事项。“感冒的话,我们建议暂时不要献血。”工作人员说,献血前一晚需要好好休息。“阿姨,血小板能保存5天,如果送到医院,5天没有病人,会不会浪费了呀?”周成航放下手里记录的圆珠笔,又抛出了一个问题。“医院需要用血小板都会提前向我们预约,不会出现报废的情况。”工作人员回答。



看,血液是这样采集的。



采访笔记,我们做得很认真。

## “叔叔,献血疼不疼?”

正在小记者们向工作人员提问时,一位刚献完血的志愿者走出了采血室,小记者们把志愿者围了起来。“叔叔,献血什么感受?疼不疼?”手里的笔记本上记录了不少内容的葛玉玺问。“第一次献血的时候有点紧张,不过之后就习惯了。”志愿者笑着说。对于志愿者的简单回答,小记者们有点“穷追不舍”。“叔叔,我小时候想,

献血多疼啊,为什么还有那么多人献血呢?”又是周成航的提问。“因为有人需要我们献血。”听到志愿者的回答,周成航若有所思。

当志愿者告诉小记者他献血有几十次,已经有三个献血证后,小记者们将兴趣转到了献血证上。“叔叔,我们能看看你的献血证吗?”小记者王佳怡拿着相机问。当志愿者拿出献血证时,小

记者纷纷拿出相机和手机开始拍照。李安桐拍完献血证后还不满足,“叔叔,我能和你合影吗?”得到同意后,李安桐高兴地与志愿者合影。

听完血站工作人员的介绍和志愿者的介绍,王佳怡小声问身边的小伙伴徐奕菲:“长大后,你献不献血啊?”虽然有点小犹豫,但是徐奕菲还是轻轻地说:“献吧。”



看,这是全自动全血成分分离器。

## 好奇宝宝们全程不停提问

参观完采血室,小记者们继续上楼参观血型参比实验室、免疫遗传研究室。在四楼的成分科,小记者们的兴趣再一次被提了起来。“这个机器是用来分离血浆和红细胞的,分离后,红细胞还要进行洗涤。”工作人员指着一台外表像洗衣机的机器介绍。“阿姨,为什么要进行分离啊?”周成航问。“因为病人的病情不同,输血时所需要的血液成分也是不同的。”工作人员说。

“洗涤?是不是就跟洗衣机洗衣服一样啊?”梅筱琛的提问让工作人员莞尔一笑。“这个洗涤跟大家

平时洗衣服可不一样。”工作人员说,需要加入生理盐水,将血液中的有害物质洗涤出来。“生理盐水?我们刚学过,9%的生理盐水嘛。”周成航的眼睛一亮,高兴地补充。“对,你说的很正确,就是加入9%的生理盐水。”工作人员笑着说。

与周成航等几个女孩子不同,小记者们中的几个男孩子目光更多地瞄准了各种仪器。李子瑜拿着相机这里拍拍,那里拍拍。“阿姨,这个是什么机器啊?”李子瑜指着桌子上一排仪器问。“这是全自动全血成分分离器,用来分离血

液的。”

在血液检测实验室,周成航指着一台正在工作的机器问:“叔叔,这个是干什么用的?”“这台仪器可以将血液进行分离,方便用来检测血液中是否含有病毒。”工作人员介绍。听完介绍,周成航的好奇心更强了,“叔叔,我们能看看吗?”“这个机器还要9分钟才结束工作,这边有分离好的样品。”跟着工作人员的脚步,小记者们见到了分离好的血液样品,“红色和黄色中间的那薄薄的一层就是白细胞了。”



哇,这是供血科储存的血液。

## 熊猫血的储存温度是-80℃

参观完血液检验的各个科室,小记者们来到位于血站一楼的供血科,这是参观的最后一站。血液采集后,会集中放到供血科进行保存,等到血液检测完成后,就会将安全的血液进行储存,医院预约用血后,供血科会根据医院的预约发血。

“这里放的是血浆,需要在零下25℃保存,红细胞需要在零下

4℃进行保存。”供血科主任杜宾打开其中一个储存柜介绍。“这么多血啊。”看着里面一袋袋的血液,小记者们惊叹。

“这里放的是RH阴性血。大家知道什么是RH阴性血吗?”在存放熊猫血的储存柜前,杜宾问。“知道,就是熊猫血。”小记者们回答道。“对了,熊猫血的储存温度是零下80℃,在这个温度下可以

保存十年呢。”杜宾介绍。“啊,这么冷啊。”听到“零下80℃”的字眼,小记者们纷纷惊叹了起来。

“献血的人还没有检测血液的人辛苦呢。”接近两个小时的参观后,周成航感叹。李安桐则是高兴地向记者讲述她学到的知识,“学到了血液的知识和献血的注意事项,还知道了血液的检测流程,要经过7步呢。”