



小记者在行动



参观结束后,小记者们拿着血站赠送的“血液宝宝”和笔记本合影留念。 本报记者 蔚晓贤 摄

◎小记者作品展◎

血液断想

血液,人类生命的泉流,不可缺少的红色液体,是大自然所给予人类的杰作。纯净的液体,包含着生命的灵动与活力。

一根不起眼的透明管子,有可能会修补另一个生命,红色的液体缓缓流过,透明袋子里渐渐充盈。一种使命感占据心头,也泛上一种莫名的崇敬,对变幻莫测的生命尊重,更是对那种奉献精神感动。也许,在某个不知名的地方,一个生命又被唤醒,等待着属于自己新生的未来。

面对流出的血液,也许一丝惆怅,但一想到苏醒的生命,又会充满欣慰,感到自己有着存在的意义,感到自己终于有所贡献,感到自己又拥有了另一个不同的自己……

呼啸而过的救护车的尖锐笛声带来了福音,生命之水,到来了。一滴一滴流入体内,感觉身上又重新充满了活力,啊,新的未来终于到来了,温暖的黎明来了。心里充盈着的不仅仅是新生的欢乐更是感动与感激,感激温暖的人心,感动奉献的美丽。

一切一切,安静却又怦动的,听生命在欢笑,在歌唱。

本报小记者 张艺馨

爱的奉献

12月15日上午,我们齐鲁晚报小记者来到潍坊市中心血站进行参观。

首先,我们来到五楼会议室,通过医生阿姨展示的课件,我了解到许多有关血液的知识,比如血液占各人体重的8%,80%的血液在体内有规律地循环,20%则储存在肺部、肝部,留做备用,如果遇到大出血,身体就会启动备用血满足身体的需要。我还知道血细胞中含有红细胞、白细胞和血小板,它们的作用也各不相同,红细胞主要是携带氧气,白细胞具有杀菌作用,血小板则能凝固血液,正是有了它们的通力合作,我们才能拥有健康的身体……

阿姨介绍完后,我们开始参观,在这里我第一次见到了离心机和光照机,还了解到了处理血液的过程:首先,大夫要滤除所采集的血液中的白细胞,因为带有白细胞的血液会与病人的血液发生反应;然后将滤除后的血液倒入离心机,离心机很像一个洗衣机,上面有一个大大的圆盖,下面如同一个大箱子,离心机机会自动分离出血浆、红细胞、血小板,并分袋包装,贴上条码,用扫码枪录入电脑;然后再分别放入光照机,进行病毒灭活,并滤除先加入的亚甲蓝试剂;最后才放入血库,保温存放。在血库,我发现每个保温箱都贴有不同血型的标志,方便存储和调用。再往里走,我发现血库里面还有一排保温箱,但与之前见到的大不相同:之前保温箱的温度都控制在0℃以上,而这些保温箱的温度则特别低,比如-89.5℃、-95℃等,大夫告诉我们,如果血库里的血不够用了,又没人献血,就会启用冷冻箱里的血,这些血要解冻后才能使用。望着血库中的这一袋袋血,我仿佛看到了一群无名英雄,他们无私地献出了自己的鲜血,经过中心血站,走向手术台,让成千上万个病人起死回生。

最后,我们来到献血室,正好有两位叔叔在献血,他们坐在献血座椅上,随着拳头的握紧、松开,我看到鲜红的血液从叔叔体内流出,我感到他们是那么勇敢、那么伟大。台湾流行着这样一句话:石中能取血,何需向君求?!鲜血不可替代,只能靠捐献。每年的6月14日是世界献血者日,每位献血者都是英雄!法定献血年龄是18—55周岁,等我长到18岁的时候,我也去献血!

本报小记者 孙艺鸣

等我们长大了也要来无偿献血

本报小记者参观中心血站,纷纷争当无偿献血小宣传员

本报12月16日讯(记者 马媛媛)15日上午,本报联合潍坊市中心血站,组织小记者参观血站工作流程,让小记者们清楚地认识到挽救生命的血液从采集、分离、检验、储存到发放的全过程。小记者们在了解到血液知识之后,纷纷争当无偿献血小宣传员。

15日上午,在工作人员的带领下,小记者们首先走进市中心血站5楼的培训室,血站的工作人员通过播放内容丰富的幻灯片,细致地介绍了血站基本工作情况、献血知识和血液生理知识。随后,工作人员带领小记者们先后走进血站的成分科、检验科、机采室、血库……参观了各种采血设备。

“人体内有多少血液?”“血型与性格有关系吗?”小记者们纷纷提问,工作人员耐心地一一进行了解答。小记者们仔细聆听,并在采访本上记下要点。

在参观检验科、成分科等科室的时候,小记者们隔着玻璃窗,观察工作人员

操作各种精密仪器。工作人员介绍,血液检测是血站工作的重要环节,只有检测完全合格的血液才能提供给病人使用,这些都是国内先进的自动化检测仪器,用来检查献血者的血液是否合格。

机采室中,先进的血细胞分离机令小记者们感到新奇。“叔叔,你能感觉血液流出身体吗?”在机采室,一位小记者好奇的盯着机采设备。正在采集血小板的市民告诉小记者,他每个月都会到血站捐献血小板,在机采的过程中,没有不适。“那你为什么要来献血小板呢”,王佳丽和几个小记者不停的追问,正在献血的这位市民说,血液能挽救急需血患者的生命,献血是奉献爱心的一种方式。小记者们不断感叹,长大了也要参加无偿献血。

“捐献了血小板,自己体内血小板会不会少了?还够用吗?”孙一鸣询问机采室的工作人员,工作人员对这个问题不断称赞。工作人员介绍说,从代偿周期来说,由

于血小板在正常人体血液循环中的平均寿命为7-11天,而献出的血小板在48-72小时后即可恢复到捐献前的水平,比捐献全血的恢复时间还要短,所以捐献者的健康自然不受影响。从捐献量来说,单采血小板一次的捐献量为 $2.5 \times 10^{11}/L$,大约相当于捐献了人体循环血液中25%的血小板,总量一般在250ml左右,不会影响血液循环,人体也就不会产生不适感。而且,在每次单采血小板之前,医生会对捐献者外周血中血小板计数进行测定,以确保捐献者在捐献后体内剩余的血小板数量完全能够满足出血症状发生时的止血。

参观结束后,血站还为小记者准备了“血宝宝”玩具、笔记本、圆珠笔等学习用品。小记者们纷纷说:“要当好无偿献血宣传员,让家人和同学们了解了无偿献血的意义。回去后一定会讲给更多的同学听,长大了一定积极参与无偿献血,用爱心帮助更多需要用血的人。”

原来这就是“熊猫血”

进入血库,一排排冰箱吸引了小记者们的眼球。工作人员介绍说,冷藏冰箱里存放的是红细胞,存放温度为2至6摄氏度,保存期是35天。冷冻冰箱里存放的是血浆,新鲜冰冻血浆在零下30摄氏度环境里能存放一年。

“为什么要称为‘熊猫血’呢?难道真的是熊猫的血液?”小记者们听说一个冰箱里放的是“熊猫血”后不解地问。工作人员告诉小记者,RH阴性血在汉族人数所占比例仅有3%,因为这种血像熊猫一样稀少、宝贵,才被称为‘熊猫血’。

在工作人员在介绍RH阴性血时,小记者李昊容告诉工作人员,她妈妈就是RH阴性血。她略有担心的说,冷藏箱里的RH阴性血比其他的血液储存少,这样会不会影响病人的使用?工作人员介绍说,RH阴性血的用血者少,所以血液储存也相对少。血站跟全市被发现的RH阴性血患者都保持联系,一旦需要紧急用血,血站会在第一时间联系他们。另外,潍坊还建立了稀有血型联盟QQ群,所以不用担心紧急用血问题。

听到这样的回答,李昊容这才放心的点点头。工作人员建议李昊容有时间也可以化验一下血型,如果是RH阴性血,也可以加入到QQ群,与“盟友”保持联系。

血站的工作人员告诉小记者,献血志愿者以自己的血液挽救了一个生命,更重要的是,通过这样的行动,将爱心传播出去。

本报记者 马媛媛



小记者们在采血室参观献血者捐献血小板过程。 本报记者 蔚晓贤 摄



工作人员向小记者介绍采集血小板知识。 本报记者 蔚晓贤 摄