

生活中的奥妙无处不在,看到凸显出来的美丽表象,您有没有探究背后奥妙的兴趣?其实,掀开那层面纱,也许背后会很精彩,稍稍用点心,也许有意想不到的收获。

在我们的生活中,看似习以为常的事情,也许我们并不十分了解它的真实内容。本报《今日运河》编辑部特推出《生活解码》栏目,揭开特殊行业、特定领域,鲜为人知却又与读者密切相关的生活奥秘。

——编者按

从无偿献血到临床用血,要经十多个检测关

献血者-初筛-采血-14次检测-血液分离-储存-临床用血

文/图 本报记者 范少伟 李岩松 本报通讯员 程云

无偿献血,门槛要求也不低

14日上午,天气不错,在济宁城区太白楼路文化广场,很多市民在排队无偿献血,趁着好心情,小李也加入了献血者队伍。这是小李第一次献血,工作人员问起小李的姓名、年龄、血型等,并填写了一份《献血者健康情况征询表》,要填的内容还真多,有没有感冒,有没有一些血液的遗传病也都

要写上。“都没有,身体一直很健康。”听完小李的回答,做过血压测量后,工作人员准备抽取血样进行化验初步筛选。这是第一次对小李的血样进行化验,工作人员用注射器抽出血液后,检验血型、血红蛋白、梅毒和艾滋病等6项,通过试剂检测后,一切顺利,可以采血了。看着鲜红的血液进入血

袋内,小李有些紧张,不过很快,四五分钟的时间,小李要献的400毫升血液就进入了血袋。同时,工作人员还留了两份5毫升的血液样本,这是作详细检测用的。下午三点左右,小李捐献的这袋血液被放在血液专用箱内,随着济宁市中心血站的运输车抵达血站,等待一系列极为严格的检验。

14次检测,必须每次都过关

在济宁市中心血站检测科门口,透过玻璃可以看到工作人员全部穿着隔离服,带着口罩、帽子和鞋套。“进入检测科,都要戴上帽子和鞋套。”检测科工作人员谷保全告诉记者,工作人员每天把送来的检验血样编码录入微机,检验和血袋上的编码是否一致。“送来的血液样本,当天就要检测出结果,加班到晚上八九点钟,是经常的事。”

呈现出淡黄色的血浆,下面则是红细胞。随后,将需要检测的血浆装入一台全自动血液检测仪中,检测仪会自动进行四项血液筛查项目的检测,包括乙肝、丙肝、艾滋、梅毒四项检测,这套检测设备一次性可对88个标本进行检测,检测时间大约需要两个小时。

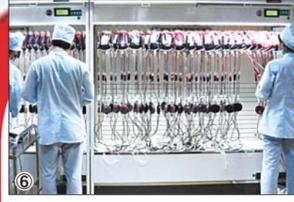
而献血者的另一份血样则同时进行血型、转氨酶、RH血型的检测。“为了减少设

血液分离,“住进”成品库

血样检测合格后,血液将在成分科里分离。在成分科,工作人员正在忙着将血液放入离心机,记者首先看到的是六七台大容量低速离心机。“这些离心机通过离心作用,将血液分为血浆和红细胞两层。”成分科工作人员介绍,现在医院用血越来越精细了,血浆和红细胞都是分开用的,患者会更受益。

“这里相当于血液的‘原料加工厂’,血液送到这里后,先进行过滤,将白细胞过滤掉,然后将血袋放入离心机时,通过离心作用将红细胞和血浆分开。”上述工作人员解释,血浆需要再次进行离心,将红细胞完全排出来,为了防止未知病毒进入,还要将血浆放入病毒灭活柜进行半个小时的灭活,保障血液安全。贴上合格标签,装入包装袋后,它们就“住入”血液供应科内的专用冰箱。同时,它的信息也被输入济市血液信息网络管理系统。

在血液供应科里的血库,工作人员按照血液不同的成分,血型分门别类地放在血站专用冰箱中,“血浆要存在零下20度左右的冰箱内,而红细胞则要放在4度左右的冰箱内冷藏。”供血科工作人员田晶说,现在一般都是网上订单或打电话预订成分血,工作人员将血液制品准备好,通过微机系统打出出库单,出库单上有血液制品的血型、编号、时间等内容,出库前工作人员还将进行第二遍复核,确保血液制品准确无误后,才发往医院临床使用。



- ①为献血者抽出第一滴血用于初步化验
- ②对献血者采血
- ③初步观察献血者血样
- ④集中整理采集到的血液
- ⑤集中扫描,放入冰箱
- ⑥血浆悬挂分离白细胞
- ⑦对血样进行病毒化验
- ⑧将血样放入离心机进行红细胞和血浆的分离
- ⑨对处理好的血浆最后贴标
- ⑩放入仓库储存
- ⑪供应临床用血

一汽-大众 FAW-VOLKSWAGEN 中国 长春 www.faw-vw.com www.sagitar.com.cn 客户关怀热线: 4008-171-888

“众”望高考 “诚”献送学大礼

活动时间: 6月15日-17日

一汽-大众全系车型超出您期望的现金、礼包大回馈活动期待您的到来: 捷达“金榜大礼”,迈腾“金送考大礼”; 宝来“金宝座大礼”; 高尔夫“金高考”订车礼; 速腾“金速登科”订车礼; CC“金风华”订车礼。助力莘莘学子,感恩天下父母,空前的全系大幅优惠,尽在济宁众诚……

销售热线: 0537-2881726 服务热线: 0537-2255688 地址: 济宁交运汽车城(车站西路18号)

一汽-大众 FAW-VOLKSWAGEN 中国 长春 www.faw-vw.com www.sagitar.com.cn 客户关怀热线: 4008-171-888

济宁全城抢捷啦!

用0抢12000? 今天我抢捷!

活动时间: 6月15日-17日 参与方式: 持本页广告页直接抵扣购车款2000元

	市场指导价	展厅最低销售价	限时抢捷点价
捷达伙伴	75800	68800	66800
捷达前卫	88800	78800	76800
捷达典藏版	80800	75800	73800

注: 本活动不再累加任何优惠礼品,解释权为济宁众诚所有!

销售热线: 0537-2881726 服务热线: 0537-2255688 地址: 济宁交运汽车城(车站西路18号)

成长日记夏令营 带我畅游大草原

★2010年上海世博夏令营★ ★2011年北京军事夏令营★ ★2012年内蒙古草原夏令营★

背起行囊,放松心情,让我们前往辽阔无际的内蒙古大草原吧!在这里尽情地享受蓝天、白云、绿草地的美好自然景色,还有蒙古特色“手扒肉”和蒙古包等着您!这里诞生了草原神话,这里拥有魔幻沙漠,这里孕育了草原明珠!让我们在草原、沙漠间展开运动的画卷,诠释生命的真谛,弘扬“一代天骄”的英雄精神!

★专业的辅导员团队 完善的安全保障措施★

拥有北京重点高校专业的辅导团队,完善的安全预案,专业的素质拓展项目,让孩子在素质拓展游戏中成长,让孩子在优秀的辅导员身上得到成长的收获,辅导员会与营员分享成长经历、学习经验。

日期	活动内容
第一天	济南乘飞机赴内蒙古呼和浩特 开启草原之旅 领略夕阳下的草原
第二天	相聚草原 感受地道草原生活, 观看赛马马比赛 草原篝火晚会, 观看蒙古歌舞
第三天	沙漠奇观 观草原日出 领略沙漠景观 骑骆驼、滑沙、观沙雕 营地欢乐聚会
第四天	一代天骄 感受地道草原生活, 观看赛马马比赛 草原篝火晚会, 观看蒙古歌舞
第五天	草原企业风情 参观伊利集团 了解牛奶的制作 走进内蒙古博物馆 颁发结业证书
第六天	草原英雄 走进昭君博物馆, 游览大昭寺 参观南渡将军衙署 结束快乐之旅

报名地址: 济宁市中区机关招待所117室 报名电话: 13805373681 13705374166 18854789100 QQ:342537921