

“致命病毒”是如何现形的?

记者探访全省采供血系统首家艾滋病确证实验室

“艾滋病日”前夕,记者走进安徽省血液中心合肥市中心血站,探访全省采供血系统首家艾滋病确证实验室。如果献血者有艾滋病,这里就是下最终“判决书”的地方。YES OR NO,是受检者的命运分水岭。

这里是确认艾滋病“最后一关”

全省采供血系统首家艾滋病确证实验室,拥有对艾滋病的“终审权”。

吕蓉,合肥市中心血站艾滋病确证实验室的负责人。

她说,她和她的团队具有判定献血者

是否感染艾滋病病毒的最终权力,但对他们来说也意味着承担更大的责任和风险。

“实验室必须保持一定的温度和湿度,对筛查阳性反应标本进行复检,实验过程中一点差错都不能出。献血者是否感染了艾滋

病,命运就在这里‘裁决’。”吕蓉说。

这个实验结果,是受检者的命运分水岭,给出一个最终的答案:YES OR NO。显示为“阴性”的人沿着原来的生活轨道生活,而显示为“阳性”的人世界将会天翻地覆。

为防感染艾滋病毒,不能戴戒指留指甲

记者按要求穿上鞋套,换上防护服后,穿过长长的走廊,来到实验室的门口。记者看到,门右侧的墙上悬挂着一个黄色的标志,上面写着:“生物危害,授权人员方可进入”。

吕蓉说,实验室的“规矩”很多,不能

留长指甲、不能披着长发、不能戴首饰、不能戴着防护手套捋头发……实验室的工作人员多为女性,然而女人所钟爱的戒指、手链等首饰却与实验室绝缘。

吕蓉解释说,首饰可能会刺破防护手套,使人体有机会接触到病毒,造成感

染。实验室工作人员皮肤表面如果有破损,也必须经过特殊处理。“因为你不知道哪一份血样标本中含有潜在的危险因子,做好防护很重要。”实验室的工作人员平时除了要戴口罩和两层手套外,有时还要戴上眼罩,可谓“武装到牙齿”。

病毒现身需闯三关,隔夜就能完成检测

武装整齐后,记者随后进入确证实验室最核心的区域,艾滋病毒就将在这里现身。和县、区的疾控中心不同,这里收到的血浆样本都是“呈反应性样本”。也就是说,送到这里来的,都有较大的艾滋病“嫌疑”。

艾滋病病毒现身需要经过三关。第一关:初筛,是由各采供血机构将筛查出可能是阳性或是争议比较大的样本送到

确证实验室。第二关:复检,确证实验室的工作人员再进行一次复检。第三关:复检仍为阳性的进入确证程序。这个结果隔夜就能出来。

实验室工作人员赵阳介绍身旁的一台仪器——蛋白印迹仪。“最终确诊就是用蛋白印迹法,通过12到16个小时的实验,标本上就会出现这种数量不等的条带状物,然后根据条带状物进行

判断。”

实验室里还拥有一台很先进的“全自动酶免”,用于对样本的复检。记者有幸看到了它的部分工作过程:孵育、加样都是靠电脑程序控制,动作之精准犹如“人工智能”。“以前操作都是靠人工,但是不同的人操作多多少少有些不同,难免会影响最终结果的准确性;现在则不同,电脑做一千次都是一样的。”吕蓉说。

探秘致命病毒处理 在零下80℃“冬眠”

样本一旦最终检测呈阳性,就需要在24小时内报告给合肥市蜀山区疾控中心,实验室和血站的质控科也要分别留存一份报告,方便日后查证。

去年一年,确证实验室检测了133份样本,其中阳性样本5份,不确定样本8份;今年到现在为止,共检测了155份样本,其中阳性样本12份,不确定样本11份。

这些样本都来自献血者。一旦被确证为阳性,他们所献的血就不能再用。

在实验室的角落里,记者看到了两台“超级冰箱”。吕蓉介绍说,这里就是存放送检样本的地方。按照国家规定的存放要求:在零下80℃的低温冰箱中保存。

除了温度极低,阳性样本的管理号称“双人双锁”。也就是说,必须有两个人同时在场,才能打开锁阳性样本的两把锁,两个条件缺一不可。“这也最大限度地保障了艾滋病人的权益。”吕蓉说。

安徽省卫生厅公布的数据显示,今年1至10月,全省共有388465人次参加无偿献血,无偿献血量达640567个单位,无偿献血占临床用血比例为100%,固定献血者比例达到了47%。

除了这座艾滋病确证实验室,全省17所中心血站和14所单采血浆站都建立了艾滋病筛查实验室。

庞霄 记者 李皖婷 / 文 程兆 / 图

百脑汇 Buynow

购物满百 周周赢黄金

活动时间: 12月1-31日

活动地点: 百脑汇二楼会员中心



购物送话费 最高获赠4999元
2年2M宽带半价享, 还送千元大屏机!



买电脑 独享移动半价宽带



购物送话费 最高获赠888元(限全球通)

购物有礼、来就送

民生银行、浦发银行购物分期再送礼

活动特别鸣谢:



新浪、腾讯微博: @百脑汇合肥店

更多活动请点击: <http://hefei.buynow.com.cn>



百脑汇官方微信

活动详情请见商场DM宣传

地址: 金寨路162号百脑汇1-3楼

服务电话: 5211258

电脑医院电话: 5211118