

输入处于“窗口期”的艾滋病病毒感染者的血液,导致年仅5岁的女童毛毛疑因输血感染艾滋病,而这一事件中“无人有错”。为孩子感到痛心的同时,社会也在思考——

让“输血染艾”风险降至最低

本报记者 金振姬

近日,年仅5岁的福建女童毛毛疑因输血感染艾滋病引发了社会高度关注。为孩子感到痛心的同时,社会也在思考。因为输入处于“窗口期”的艾滋病病毒感染者的血液,所以“无人有错”,那么谁来担责?如何利用新的检测技术和医疗技术,将受血者的风险降至最低?

消除输血“窗口期”传播疾病是世界性难题

何谓输血“窗口期”,简单说,一个人虽感染了艾滋病病毒,但在最初感染20天内,血液中还检测不到抗体成分,期间,一旦此人去献血,这种血液可能会让受血者感染上艾滋病毒。毛毛就是这种受害者。

“‘窗口期’是绝对难以避免和回避的科学问题。”首都医科大学附属北京佑安医院感染中心主任医师郭彩萍认为,不只艾滋病,乙肝、丙肝等很多疾病都有“窗口期”,“事实上所有的病毒感染在产生抗体之前都需要一段时间,这都可以统称为“窗口

期”。

值得注意的是,目前科学技术条件下,国内外均无法消除“窗口期”的输血传播疾病风险,这是一个世界性难题。目前只能通过新技术缩短“窗口期”,降低传播传染病的风险。

国家卫计委医政医管局相关负责人介绍,和各国一样,我国的科研人员一直在致力于研究怎样减少“窗口期”感染风险,研发了“核酸检测”的方法来降低包括艾滋病、肝炎等通过输血可能感染的风险,2015年内所有血站都将采取“核酸检测”的方法,降低因输血感染疾病的风险。据他介绍,“核酸检测”的方法全覆盖后,艾滋病毒感染10天后就可以被检出,而丙肝病毒则只需1周,大大降低传染病传播的风险。

目前,我国已培训核酸检测技术骨干和师资队伍1800余人,初步建立了我国血站核酸检测人才队伍。但是,这位负责人也表示,相对于酶联免疫检测方法,核酸检测灵敏度高,对设备、实验室条件和操作人员技术等的要求较高,而我国各血站的水平差异较大,尤其是一

些中小血站,人员素质和基础设施的提高将面临一个不小的挑战。

“窗口期”虽无症状但具传染性

目前,因毛毛的遭遇引发了社会对“窗口期”血制品应用的关注。

“事实上,受血者并不是唯一的受害者。”郭彩萍强调,更重要的是,“窗口期”尽管抗体暂时检测不到,但是感染者体内是有病毒的,甚至还会达到一个峰值。她介绍,处于这个阶段的大多数人几乎没有任何临床症状,但当与他们共用注射器、有不安全的性行为等高危行为时,将会十分危险。

输血不是每个人每天要面对的事情,但是日常生活是我们必须面对的。“对于公众而言,加强对艾滋病以及乙肝等一些传染病的正确认识,加强日常正当的自我保护观念非常重要。”作为常年在感染中心工作的专家,郭彩萍呼吁。

对于曾经有过吸毒史、男男性行为和多个性伴侣等的高危人群来说,郭彩萍建议,应该及早识别、及早诊断,定期到就近的疾病预防控制中心或传染病医院进行相关咨询和检查。“一旦发现感染,可以尽早得到规范科学的治疗。”

低危人群献血是保障血液安全的关键

溯本求源,保障血液安全还是要从源头上抓起。对此,政府、专家以及公众的观点几近一致,安全献血是关键。

如何避免或降低经输血传染疾病的风险?就要从低危人群中采集血液。卫计委医政医管局相关负责人呼吁,全社会行动起来,按照《献

血法》的要求,大力开展无偿献血,采集低风险人群的血液,不断提高血液安全水平,满足临床用血。

2012年7月1日,我国正式实施的《献血者健康检查要求》中明确规定:具有易感染经血传播疾病的高危人群不应献血。

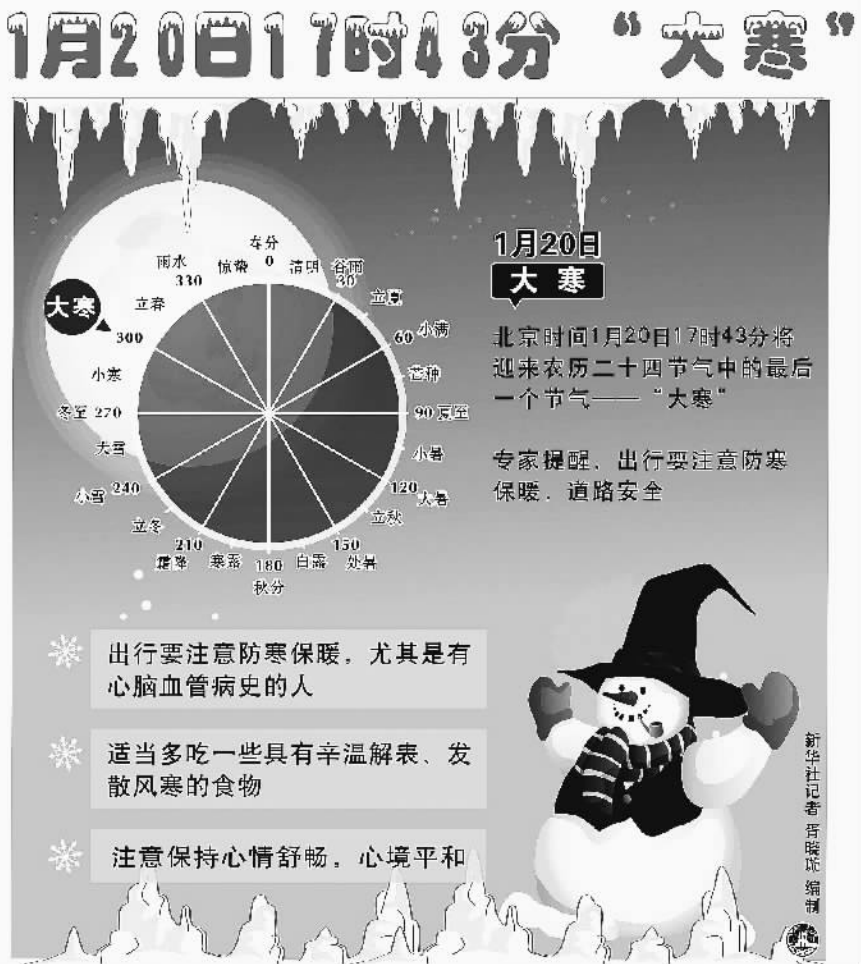
对于故意献血导致传染病传播的高危献血者,根据《中华人民共和国传染病防治法》第77条、《艾滋病防治条例》第38条和第62条规定,依法承担民事责任;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

“除了法律应有所作为外,‘无血手术’应当在有条件的三甲医院开展,因此而产生的一些项目费用应该尽快纳入医保报销范围。”1月16日,北京大学医学人文研究院院长助理王岳在《堵上“无过错输血”法律漏洞》一文中举例,一个体重3000克的婴儿,体内全部血液大约是300毫升,手术一般需要备用400至800毫升的异体血,而应用无血外科新技术,异体血的使用量会降低到200毫升以下。而对于大体重儿童,甚至可以完全采用自体输血。在文中,王岳以北京阜外医院为例,1994年该院在全国率先提出血液保护,目前超过七成以上的成人患者住院期间不需要异体输血,实现了“无血手术”,最大限度地避免了因输血导致的传染病传播。此外,为避免“输血染艾”悲剧的重演,他还建议:所有择期手术患者,尽量使用与其血型相符的非直系亲属和朋友的献血。

由于“窗口期”的存在,导致“无人有错”,那么谁来担责?对于目前已经因输血导致感染传染病的受血者来说,邱仁宗、翟晓梅等著名的生命伦理学家提出,在提高检测技术的同时,不妨效法一些欧美国家,建立“无过错”补偿,为感染者探索多形式的保险与保障机制。

对此,国家卫计委新闻发言人毛群安呼吁,通过保险和基金的方式建立医疗意外补偿机制,给患者进行合理的补偿。

(本报北京1月18日电)



“中国青年女科学家奖”颁奖

本报北京1月18日电(记者王海碧)由全国妇联、中国科协、中国联合国教科文组织全国委员会及欧莱雅(中国)共同主办的第十一届“中国青年女科学家奖”颁奖典礼日前在京举行。全国妇联主席沈跃跃出席并为获奖青年女科学家颁奖。

本届获奖的10位青年女科学家是:国家纳米科学中心研究员陈春英、中国科学院上海生命科学院研究员于翔、北京大学信息科学技术学院教授黄如、中山大学肿瘤防治中心研究员贾卫华、华南农业大

学亚热带农业生物资源保护与利用国家重点实验室教授廖红、北京大学工学院力学与工程科学系研究员段慧玲、华北电力大学资源与环境研究院教授李永平、中国科学院云南天文台研究员陈雪飞、中国航天员科研训练中心研究员李英贤、西北大学地质系教授刘建妮。

“中国青年女科学家奖”于2004年设立,每年评选10位在基础科学领域和生命科学领域取得重大科技成果的、45岁以下的优秀青年女科学家。

我国攻克杜仲橡胶资源培育技术难题

本报北京1月18日电(记者李瑞英)在全国政协委员、中国社科院学部委员李景源多次“两会提案”呼吁“我国三叶橡胶产能达极限,开发第二橡胶源杜仲橡胶产业迫在眉睫”的建议下,16日由中国社科院社会发展研究中心、中国林科院经济林研究开发中心、国家林业局杜仲工程技术研究中心和社科文献出版社在京举行的《杜仲产业绿皮书:中国杜仲橡胶资源与产业发展报告(2014—2015)》发布暨中国杜仲橡胶资源培育与产业发展年会上,专家宣布:我国已攻克杜仲橡胶资源培育的技术难题,未来将可能形成直接产值数亿元,间接关联产业产值数万亿元的战略性能大绿色产业集群。

专家介绍,橡胶是被用于高科技特殊领域的重要战略物资,中国是世界橡胶消费第一大国,然而我国现有的天然橡胶只

有三叶橡胶,并且产能已达极限。寻找替代橡胶资源势在必行。经过自然科学界与社会科学界多年联手研究,发现杜仲是优质天然橡胶资源,而且它是我国独有的树种,能在大半个中国扎根生长。

国家林业局杜仲工程技术研究中心杜红岩创新团队经过多年研究,在杜仲育种、栽培、提胶、综合利用等方面取得重大成果,每公顷杜仲橡胶产量可达400~600千克,在国际橡胶界产生轰动。对此,专家呼吁,杜仲橡胶新品种逐步超过三叶橡胶产量已具备可行性,国家应建立杜仲橡胶战略储备制度,打造拥有自主知识产权的现代橡胶工业体系。



古诗词吟唱引入上海中小学课堂

本报上海1月18日电(记者曹继军、颜维琦)在上海嘉定76所中小学课堂上,《中华优秀传统文化“诗乐启蒙”16首》深受师生喜爱。唱片收录了从《诗经》开篇第一首诗《关雎》,至唐、宋、清等多个朝代脍炙人口的诗词经典作品,将吟唱的教学方式引入古诗词教育。记者在采访中发现,除了古诗词的吟唱,嘉定区不少学校还把校歌的创作与传唱作为凝聚核心价值观的有效抓手,原创校歌文化风靡校园。日前,上海市教育系统举行培育和践行社会主义核心价值观观现场推进会,关注“嘉定做法”。

上海嘉定素有“教化嘉定”的传统。近年来,嘉定以打造“教化之城,礼乐嘉

定”为目标,将社会主义核心价值观深深植根于“传承教化之风,熔铸品质教育”之中,“用文化的方式发展有灵魂的教育”,创新形式与载体,注重将传统文化与艺术类教育紧密结合,采用师生们喜闻乐见的方式,深入挖掘中华优秀传统文化,推动社会主义核心价值观融入教育全过程,形成特色教育模式。

今年,上海还将以深化“进教材、进课堂、进课外、进网络、进教师队伍、进评价体系”为抓手,完善教育的长效机制。同时,上海还将建立一批中华优秀传统文化传习示范基地与市级示范性活动场所。



青春电影见证今日西藏 1月18日,北京西藏中学学生在人民大会堂西藏厅载歌载舞。当日,公益影片《西藏的孩子之永不放弃》在北京开镜。该影片由西藏自治区党委宣传部和北京苍穹国际文化推广有限公司联合摄制,关心担任导演,是一部西藏题材的青春励志影片。

本报记者 刘新武摄

北京海淀推进区域医联体

本报北京1月18日电(记者张景华、董城)记者日前获悉,为方便群众就医,北京市海淀区积极建立和推进区域医联体工作,构建分级医疗、急慢分治、双向转诊的诊疗模式,成效显著。

据介绍,海淀区有效整合区域资源,进行统一规划,试点先行,逐步建立6+4,即海淀区6个区域综合医联体和肿瘤、口腔、中医、精神病防治4个特色专科医联体的模式。分别由北京世纪坛医院、航天中心医院、北京市海淀区医院、北京大学第三医院、解放军第309医院、北京大学人民医院、北京大学肿瘤医院、北京大学口腔医院、中国科学院西苑医院、北京大学第六医院担任区域综合医疗体和专科医联体核心医院,覆盖全区19家医院和50家社区卫生服务中心,初步形成资源共享、协调互动的整合型医疗卫生服务体系。同时海淀区还建立五大机制,即专科对口帮扶机制,基层首诊、分级诊疗、双向转诊机制,远程会诊和检验结果互认机制,业务指导和人才培养机制,信息互联、互通和共享机制。

(上接1版)

广东收监138人,山东收监66人,成都收监28人……权威数据显示,2014年全国超过800名“逍遥狱外”者被重新收监。司法机关向高墙内的腐败说不,取得了明显成效。

冤假错案也是影响司法公正的痼疾。在中央政法委出台切实防止冤假错案的规定后,最高人民法院、最高人民检察院分别制定改革措施防范冤假错案,国家安全部、司法部也下发贯彻落实通知,建立了督促落实机制。

念斌案、徐辉案、王元松案……2014年,司法机关按照罪刑法定、疑罪从无的原则,纠正了一批冤案、疑案,得到全社会充分肯定。特别是在2014年年末,呼格吉勒图沉冤昭雪和最高人民法院指定山东省高级人民法院对聂树斌案进行复查,更加坚定了人们对法治的信念。

向改革要动力

2014年7月1日,深圳全市1072名法官告别了行政级别,转而实行单独职务序列管理和独立的薪酬体系。

田志忠:穿警服的“乡村教师”

本报记者 毕玉才

一排低矮的平房,两间破旧的教室里坐着十七八个学生,还有一个老头儿,正在那儿抡着锤子修桌椅。

辽宁葫芦岛边防支队平房派出所教导员田志忠说,2010年,他第一次走进平房村小学,纯粹出于好奇,因为这所学校与他所在的边防派出所只有一路之隔,他却从来没有听到过读书声。到了学校才知道,这个学校只有两个班级,3个老师,十几个学生。因为条件艰苦,留不住老师,学校至今没有开英语课。

想到自己的女儿生在大城市,从小就上双语幼儿园,他觉得有些不公平。第二天,他拿着自己的教师资格证、本科学历证和英语四级证,找到头一天在教室里修桌椅的老头儿——58岁的校长刘德元,说

明了自己的来意。从此,这座山村小学有了一位穿边防警服的乡村英语教师——田志忠。

没有英语教材,田志忠就从网上下载英语课程,每周到学校上三节课,采取开放式教学,学生们随意发言,把英语和游戏结合,孩子们都喜欢这个兵老师。

本以为过阵子有了新老师就可以交班,但没想到一千就是三年多。边防派出所的工作也异常繁重,2008年奥运安保、景区巡防,他每天要走36公里路,严重的静脉曲张常常让他疼痛不止。妻子和他吵了一架,同事们也劝他:“你占着英语老师的位置,谁还能来这个穷学校?”

他犹豫了,连续几个月没有到

学校。有一天,他正在商店买东西,忽然听到有人喊他“老师”,他回头一看,是他的学生,叫郭明瑞。“老师,你怎么不管我们?我爸爸说,让你和我好好学习,长大了也当兵,当老师,再也不打鱼了!”孩子的话深深刺痛了他。“或许我改变不了孩子们的命运,但我能影响他们,我有什么理由放弃?”那天之后,他又回到了孩子身边。

四年多的时间一晃而过,平房村小学的学生数量增加了一倍,目前已经有了三个班级35名学生,上级学校还给派来一位英语老师。可田志忠依然会按时来到学校,侧重孩子们的英语口语培训。他说:“以前是孩子们离不开我,现在我离不开孩子们了。”

为了公平和正义

中国特色的社会主义审判权力运行体系的改革目标。

完善司法人员分类管理制度、健全司法人员职业保障制度、完善司法责任制、推动省以下地方法院检察院人财物统一管理……一项项改革措施在上海、广东、吉林、湖北、海南、青海等试点省市相继推开,呈现出勃勃生机。

求解地方保护

2014年12月25日,北京市高级人民法院行政庭原庭长程琄有了新身份:北京市第四中级人民法院副院长。

2014年最后几天,上海市第三中级人民法院和上海市人民检察院第三分院、北京市第四中级人民法院和北京市人民检察院第四分院先后挂牌成立。这是落实党的十八届四中全会部署的最新举措。

长期以来,打官司存在“主客场”现