

中国首例!上海基因编辑药物治愈外籍患者

18岁老挝地中海贫血症患者已实现脱离输血依赖目标

本报讯(见习记者刘琦)记者昨天从上海创新生物医药公司正序生物获悉,他们与广西医科大学第一附属医院合作开展的针对重型β-地中海贫血症的碱基编辑药物CS-101的临床研究,成功治愈首位外籍患者,达到持续摆脱输血依赖超过两个月,总血红蛋白浓度稳定至120克/升以上,已回归正常生活,实现了中国首次基因编辑治愈外籍患者。

截至目前,已有多位β-地中海贫血症患者经CS-101治疗后成功摆脱输血依赖,其中最长的已经超过8个月。此次被治愈的18岁老挝患者在接受CS-101治疗前,输血频率

达到每月2单位红细胞,是输血依赖型β-地中海贫血患者。如今,该患者已实现脱离输血依赖目标。

正序生物(上海)是一家由上海科技大学孵化的创新生物医药科技企业,专注于新型基因编辑技术。今年4月,正序生物CS-101注射液获得国家药品监督管理局的批准,正式启动了临床I期试验。

CS-101疗法的原理是通过采集患者自体造血干细胞,利用上海科技大学自主研发的高精度变形式碱基编辑器tBE,对患者自体造血干细胞进行精准碱基编辑,模拟健康人群中天然存在的有益碱基突变,重建血红蛋白

的携氧功能。这些造血干细胞在完成碱基“校正”后,被回输至患者体内,就能产生健康的血红蛋白,使得患者自身血红蛋白浓度达到健康人水平,从而摆脱输血依赖。

不同于传统的输血疗法和自体造血干细胞移植法,CS-101注射液来自于患者的自体干细胞,制备周期短,患者不需要长时间等待,只需数周即可实现“一次治疗,终身治愈”的效果。

相较于其他基于CRISPR技术的β-地中海贫血基因编辑疗法,CS-101注射液具有更好的有效性和安全性,不会造成DNA双链断裂,有效避免了DNA大片缺失、染色体

易位、脱靶突变等风险,同时能更高效地激活胎儿血红蛋白表达,使患者迅速完成造血重建,更早摆脱输血依赖。

血红蛋白病是全世界最普遍的单基因遗传病,常见的主要有β-地中海贫血症和镰刀型细胞贫血症。全世界约有7%的人口携带异常血红蛋白基因,每年大约有40万名婴儿出生时患有血红蛋白病。我国地中海贫血症基因突变携带者约有3000万人,其中重型和中间型地中海贫血患者约为30万人,多分布在南方地区。

据悉,CS-101注射液治疗镰刀型贫血症的临床试验正在筹备中,针对镰刀型贫血症患者的全球招募计划已经启动。

内环高架『年轻化』工程二期将启动

施工路段为沪太路—中山北二路,计划今年年底完工

本报讯(记者张晓明)记者昨天从上海市道路运输事业发展中心获悉,将于7月27日启动内环高架(沪太路—中山北二路)段设施提升和功能完善。

内环高架浦西段主线全长31公里,1994年建成通车,是上海最早建设的城市快速高架道路,运行年限已近30年,内环高架浦西段出现设施老化、安全隐患、运行压力激增、智能化设备相对落后等问题。2022年起,上海先后实施内环高架设施提升及功能完善工程(四平路—政本路)和(中山北一路—四平路、政本路—周家嘴路)两段的整体功能提升和设施完善,改造后的高架道路设施服务功能、运营安全、运营品质进一步提升,更有效满足市民便捷舒适的出行需求。

此次内环高架设施提升和功能完善工程(沪太路—中山北二路)为内环“年轻化”工程三期,总长约4.72公里,共包含5条匝道,施工内容主要包括桥梁结构、附属设施功能完善提升、智慧化升级改造和环境景观优化,为提升城市管理能级、建设智慧城市打下基础。

为最大限度减少施工对交通的影响,在交警部门的支持下,实现白天、夜间连续施工的流水作业。值得一提的是,此次施工范围与共和新路立交交错,为保证施工期间南北高架通行不受影响,根据施工安排分阶段夜间封闭部分匝道,仍保证部分转向匝道和南北高架主线畅通。优化后的交通组织方案进一步减少了施工对社会交通和周边的影响。

在施工工艺上,用于破除防撞墙根部的水射流机器人,经过项目技术团队多次改良,对施工降噪和废水收集系统做了进一步优化,另外设备占地也将缩小,将为狭窄的施工区域留出更多的作业空间,进一步提升安全文明施工能级。此外,经过对前两次实施效果的总结,此次高架交通安全设施将进一步提升改造,增设各种新型端部警示标志、防撞桶、突起路标等,提升标志牌反光性能。

内环高架设施提升及功能完善工程(沪太路—中山北二路)分两个阶段施工,先内圈后外圈,计划于9月19日前完成内圈施工;内圈完成后再进行外圈施工,至今年年底完成全部施工作业内容。

系统展现老一辈共产党人为解放事业作出的重要贡献,观众可置身历史场景感受革命先辈奋斗环境

周公馆经修缮后重新对外开放



昨天,中国共产党代表团驻沪办事处纪念馆(周公馆)重新对外开放。

本报记者 袁婧摄

本报讯(记者王宛艺)昨天,经修缮后的中国共产党代表团驻沪办事处纪念馆(周公馆)重新对外开放。

中国共产党代表团驻沪办事处纪念馆(周公馆)由旧址复原区、基本陈列展区、专题展区、开放花园组成。其中,基本陈列展区包括“中共代表团驻沪办事处的设立”“宣传中国共产党和平民主主义主张”“团结各界人士、壮大爱国民主力量”“中共代

表团撤离上海”四个部分,系统展现了周恩来、董必武等老一辈中国共产党人为中国解放事业作出的重要贡献。

修缮后的周公馆首次开放楼前花园,与周边街区有机融合,扩展了参观空间。馆内各场景将不再设置“一米线”,观众可以置身历史场景,近距离感受革命先辈的奋斗环境。全新展陈新增实物展品30余件,共计展出文物、图片100余件,“周恩来

国共和谈时期穿过的大衣”“带有董必武英文签名的中国解放区救济总会收据”“宋庆龄送给解放区救济总会上海办事处工作人员林仲的红旗被面”等珍贵文物首次展出。

开馆活动上发布了“周公馆会客厅”2024年度活动项目和“百物进百校,百讲证百年·伟人精神进课堂”项目。

上海市委常委、宣传部部长赵嘉鸣出席开馆活动。

既是“实践续篇”,也是“时代新篇”

(上接第一版)从外部看,世界百年未有之大变局加速演进,来自外部的打压遏制不断升级。从内部看,经济社会、党的建设方面还有许多绕不开的难题需要破解,制度优势未能充分转化为治理效能。此外,经济虽然保持回升向好、长期向好态势,但增长、财政、就业等压力较大,人民对美好生活有新期待。

历史昭示世人:惟改革者胜,惟不断改革者,方能赢得主动、赢得未来。

进一步全面深化改革要坚持和运用既有的经验,同时立足新情况、直面新问题,主动赋予全面深化改革新内涵,使之呈现更为鲜明的时代特征。《决定》擘画了一系列标志性、引领性、突破性重大改革举措,是新时代新征程上推动全面深化改革向广度和深度进军总动员、总部署,也是攻坚克难的路线图。主题上,进一步聚焦中国式现代化;价值上,进一步凸显人民立场;目标上,进一步完善和发展制度;导向上,进一步激发和增强社会活力。来自亿万人民、各行各业的活力,在党的领导下汇聚成磅礴合力,中国式现代化这艘巍巍巨轮必将劈波斩浪,行稳致远。中华民族伟大复兴一定能展现出更加光明的前景。

(作者为中共上海市委党校常务副校长、教授)

和狮虎熊狼共度别样『夜生活』

上海野生动物园举办『夜探猛兽区』,园方警方共筑安全游园环境

本报讯(记者周辰)猫科动物大部分是夜行性动物,棕熊喜欢吃胡萝卜也爱吃肉,草原狼习惯群居……夏夜里的上海野生动物园,猛兽们的“夜生活”精彩纷呈,更能观察到白天游园时难得一见的生活习性。

今年7月至10月7日,上海野生动物园首次举办“夜探猛兽区”活动,将运营时间延长至晚10点,也让市民朋友们感受到亲近自然的“上海之夏”。为保障市民游客拥有安全而快乐的游园体验,园方与浦东警方提前筹备,制定保障方案,共同编织“安全网”。

市公安局浦东分局宣桥派出所所长陆敏介绍,园方与属地派出所针对市民夜间游园动物园的需求和潜在风险点,提前踏勘并制定巡查方案及处置预案;排查游玩路线上的灯光盲区,并在做好灯光补偿的基础上,进一步利用反光灯条、灯光指示牌来确保游客夜间安全游园。

据悉,上海野生动物园“夜探猛兽区”启动以来,日均有800至2000人次到访。陆敏介绍,为确保所有游客都安全入园,民警不仅会在入园后巡逻场地,还会观察停车场情况,“看到没开走的,落实以车找人机制,跨前一步关心游客是否已经出园”。

浦东交警支队也迅速响应,优化停车资源配置,并指导园方增设6块停车场的指引标识,让开车前往野生动物园的游客可以快速分流至P1至P4停车场停车。同时,交警支队七大队民警同步优化南六公路道路标志标线,提高道路通行效率。

夜幕降临后,宣桥派出所民警身着制服,佩戴肩灯,穿梭在园区的各处。在巡逻过程中,民警不仅密切关注着游客的动态和周边环境,还针对夜间邻水区域进行重点巡逻,通过实地检查的方式,确保邻水区域的安全防护措施可靠、有效。

在守护游客安全的同时,警方也不忘提醒游客加强自我保护意识和能力。民警通过园区的广播、宣传栏、LED显示屏等多种渠道向游客发布安全提示信息,提醒游客注意人身和财产安全,遵守园内规定,尤其是夜间视线不佳时,更需遵循引导标识和工作人员指示,不要擅自离开指定区域。

上海法院不断探索未成年人司法保护上海经验

法槌落下那一刻,少年的故事刚开始

■本报记者 周辰

上海高院未成年人与家事案件综合审判庭揭牌成立

以更高标准抓实抓好未成年人司法保护工作

“看到这张照片我就想起来了,少年犯合议庭最初只有一个审判员和两个陪审员,条件艰苦,却是整个中国少年司法的摇篮。”华东政法大学功勋教授徐建昨天回到曾奋斗过的长宁区人民法院,一张当年的旧照片,点亮老翁老人记忆中的珍贵画面。

上海是中国特色现代少年司法制度的发源地,1984年10月,长宁法院率先成立了我国第一个“少年犯合议庭”,40年来经过不断探索实践,形成了法庭教育、社会调查、儿童权益代表人等一系列具有全国首创性的特色审判机制。

党的二十届三中全会通过的《决定》中明确,法治是中国式现代化的重要保障,要“加强和改进未成年人权益保护,强化未成年人犯罪预防和治理”。

为更好地回应人民群众关于少年家事审判工作的新期待,昨天,上海市高级人民法院未成年人与家事案件综合审判庭正式揭牌成立,并发布《上海法院全面加强未成年人司法保护及犯罪防治工作行动方案》。

一位少年法庭建设亲历者动情地说:“这项事业永远不会过时,永远值得为之努力。”

不同,“法槌落下那一刻,对成年人来说意味着案结事了,而对未成年人而言,这件事情才刚刚开始”。

经过反复讨论与研究,长宁法院最终在刑事审判庭成立少年犯合议庭。“当时主要解决两个问题,一是增加编制,二是能尽快在当时法律框架下作出最有利于青少年的处理方式。”在徐建看来,这是未成年人审判工作于改革开放以后的首次重大改革创新,突破了过去以审判成年人的方式审判未成年人的传统做法,从指导思想到形式方法,都有了新的创造。

40年过去,旧照片里那些意气风发的面庞如今都已老去,当他们谈及这项事业,见证它在当下所焕发出来的生命力时,依然激动不已,因为时代在变,人民群众对中国特色现代少年司法制度又有新的需求和期待。

作联动机制,推动数据资源互通共享,以数字司法织密保护未成年人的“防护网”。

揭牌活动后,上海市高级人民法院举行了上海法院少年审判40周年研讨会,并发布《上海法院全面加强未成年人司法保护及犯罪防治工作行动方案》,长宁区人民法院启用“中国特色现代少年司法制度发源地”青少年法治教育基地。

最高人民法院党组成员、副院长李勇,上海市高级人民法院党组书记、院长贾宇等出席揭牌致辞。

体,包括陈列室、少年圆桌法庭、家事法庭、心理咨询室、普法外廊和机制创新外廊等。

法院审判席高高在上,象征着法律至高无上的地位。但在少年法庭,不仅坐席低下来,圆顶、圆柱、圆桌则象征着平等、公平、尊重和温暖,而雾化的圆形玻璃则体现了司法的透明和对未成年人的隐私保护;法徽下背景墙是一幅向日葵的画作,家事庭背景墙则处处有燕子的图案,有“燕归巢”的寓意,呼吁当事人回归理性、作出有利于家庭与子女的选择。

这些细微处的调整,背后蕴含着从理念到机制的根本性变化。步入新时代,未成年人司法保护和预防未成年人犯罪工作都面临着许多新的特点和新的形势。应当从最新有利于未成年人原则出发,及时全面保护未成年人合法权益,从前端预防综合治理角度,努力实现审理一案治理一片的多赢效果。

“少年法庭法官,就像医院里的儿科医生”,张善根说,做好前端预防犯罪,才能真正保护未成年人,因此法官要像老师对待学生、父母对待子女、医生对待病人一样,把准脉搏。

“少年法庭是改革创新的产物,尽管40年里法官换了一茬又一茬,但他们继续走在改革创新这条路上,稳定输出先进经验和创新做法”,上海市法学会未成年人法研究会原会长、上海海关学院原院长肖建国教授说。

上海法院始终坚持改革创新精神,不断探索未成年人司法保护的上海经验。今后,将更新司法理念,积极回应人民群众对少年司法的新需求,坚持保护性、能动性、联动性理念,将“最有利于未成年人”原则贯彻到每一个涉少案件的办理中去,实现源头治理、系统治理。健全体制机制,加快推进中国特色少年审判体系现代化。加强少年法庭机构和队伍建设,建立“三审合一”审判机制,充分发挥大数据作用,推动未成年人审判工作向更高、更精、更专的方向发展。

更高、更精、更专

昨天,长宁法院启用“中国特色现代少年司法制度发源地”青少年法治教育基地,全新打造的少年法庭,集审判、宣传、服务、教育于一

功德林净素月饼出炉



日前,2024功德林净素月饼正式开炉生产。开炉月饼共有上等五仁、椒盐白果、绿茸香苔等六款口味,此外今年还新推出茵陈月和枣桂月两种新口味。

上图:新鲜出炉的功德林第一炉净素月饼。本报记者 袁婧摄影报道