

为终末期肾病患者临床救治开辟新路径 亚洲首例异种肾移植手术 在西安获成功

本报讯(记者 李海涛)3月6日我国科学家独立自主实施的“猪-临床患者”异种移植术,成功将一个多基因编辑猪的肾脏,移植到一位终末期肾病患者体内,在异种移植研究领域取得临床突破。据了解,此次手术为亚洲首例、全球第五例。截至3月12日,这个在人体内“安家”的多基因编辑猪的肾脏状态良好,将为终末期肾病患者临床救治开辟新路径。

“妈,大口呼吸,咱只要好好训练,血氧饱和度一下就到100了,加油!”3月12日,在西京医院肾移植病房里,刘顺(化名)正推着轮椅上的母亲进行肺功能锻炼。

刘顺的母亲今年69岁,患有多种疾病,8年前又被诊断为慢性肾功能不全尿毒症,摆在老人面前的只有换肾和透析两种选择。考虑到患者合并症较多,且为肾移植高致敏患者,没有适合配型要求的肾源,只能通过透析维持。但随着病情发展,透析并发症接踵出现。得知西京医院开展系列异种肾脏移植研究的消息,刘顺带着母亲来到了医院。

3月6日,在中国科学院院士窦科峰指导下,西京医院泌尿外科秦卫军主任团队及全院20余个学科专家组成的医疗团队,在结合既往动物实验及脑死亡受体异种肾移植的研究基础上,手术切取成都中科奥格生物科技有限公司提供的一头DPF医用基因编辑猪的肾脏,将其成功移植到刘顺母亲右侧髂窝,手术历时4小时15分。

术中,专家团队根据基因编辑猪肾动脉和静脉管径大小,选择最优吻合方式。血管吻合完毕,开放血流后,移植肾脏颜色变红润、质地良好,随即产生尿液。超声显示肾脏血流灌注良好,未发生超急性排斥反应。目前,患者已进入移植术后第6天,生命体征平稳,移植肾功能良好。看着母亲一天天状态好转,刘顺心里别提多高兴了。

秦卫军介绍,我国约有1.3亿慢性肾病患者,其中终末期肾病患者数量庞大且呈逐年上升趋势。每年新增大量终末期肾病患者靠透析维持生命,肾移植是治愈终末期肾病的唯一有效方法。



家属陪护术后患者做呼吸锻炼。

图/视频 受访单位提供

但器官短缺的现状,导致许多患者在漫长等待中病情恶化,甚至失去生命。异种肾移植的开展,为终末期肾病患者带来了新希望。它不受人类供肾数量限制,显著扩大了供体来源范围,使更多终末期肾病患者有望得到及时救治。

对此,窦科峰表示,未来,随

着相关研究的持续深入与技术的不断完善,异种移植有望成为解决器官短缺问题的重要手段,将为更多患者带来生命转机。



扫码看视频

西安地铁 上线“亲情票”功能 实现“一人刷手机,多人同行”

本报讯(记者 张彦刚)3月12日,记者从西安市轨道交通集团了解到,近日,西安地铁APP进行了全新升级,推出了地铁亲情票功能,可实现一部手机最多支持6人同行刷码过闸。

该功能上线后,一起同行的乘客不需要在售票机购买单程票,通过西安地铁APP“亲情票”,就能一起扫码进出站,全面提升了出行体验。

目前该功能暂支持1张电子单程票和5张副码,实现1部手机最多支持6人刷码过闸。乘客可根据同行人数选择开通副码数量,开通后依次扫码通过闸机。扫一次码,闸机开放一次。详细“亲情票”开通操作步骤和使用要求、提示,可登录“西安地铁运营号”查看。

莫让“尝鲜”变“尝险” 野生蘑菇勿乱吃

近日,西安市山区野生蘑菇进入生长旺季,为守护群众“舌尖上的安全”,西安市市场监督管理局特别提醒,生长在野外的毒菌类众多,这些毒蘑菇的外观与无毒蘑菇相似,在野外杂生情况下极易混淆。

部分毒蘑菇与可食用菌形态相似度超90%,传统“颜色艳丽才有毒”“虫食无害”等经验均存在认知误区。西安市市场监督管理局餐饮处工作人员提醒,不采摘野生蘑菇,不购买来源不明的“山珍”,野生蘑菇不是有机食品,大家对于野生蘑菇一定要有“绝不采食”的态度,切不可根据一些所谓经验或他人鼓动就去盲目采食。

颜色鲜艳不等于毒性大,白毒鹅膏菌俗称“白毒伞”,纯白素雅,却含剧毒鹅膏毒肽。昆虫啃食也不能证明蘑菇安全,昆虫对毒素的代谢能力与人类迥异,昆虫啃食毒蝇伞后无碍,但仍可致人中毒。高温并不能灭毒,比如亚稀褶红菇中的奥来毒素耐120℃高温,日常煮沸烹炒无法降解毒素。验毒偏方也会失灵,其中鹅膏毒肽等毒素不与银器反应,大蒜变色、大米发黑等土法亦无科学依据。

孕妇、儿童、老年人及慢性病患者因生理机能特殊性,误食毒蘑菇后重症风险显著升高。孕妇毒素代谢能力下降且可能危及胎儿,儿童因体重轻、血脑屏障未发育完善,更易受神经毒素侵害,老年人肝肾解毒功能衰退会加速多器官衰竭进程,慢性病患者则因基础疾病叠加导致死亡率倍增。

餐饮服务单位要严格落实现主体责任,严把原料采购关、验收关,确保进货渠道正规,严禁使用野生蘑菇作为食品原料,对可食用的蘑菇要严格挑选,避免有毒有害物质混入其中。

食用蘑菇后,若出现恶心、呕吐、幻视等中毒症状,应立即催吐并保留食物样本,及时拨打120并说明“野生菌中毒”,就诊时提供菌类照片或残余物。毒菇难识,轻尝恐酿祸端,莫让“尝鲜”变“尝险”。

本报记者 葛兰

省住房和城乡建设厅城市管理处: 编织城市美好生活图景

一座城市幸福的底色,必有鲜明的民生特色。一直以来,陕西省住房和城乡建设厅城市管理处将雷锋精神融入城市管理的血脉,用脚步丈量街巷、用匠心雕琢细节、用真情服务群众,在平凡岗位上书写着新时代的雷锋故事,让市民真切感受到陕西发展的质感和幸福的温度。

这支队伍参加2024年全国垃圾分类总决赛被住建部评为“优秀组织奖”,连续3年被省委政法委列为“平安建设先进单位”,党支部连续2年被省直机关工委评为“五星级党支部”,25项工作创新经验做法被住建部

转发推广。

省住建厅城市管理处创新实施城镇燃气安全专项整治、城市燃气管道“带病运行”专项整治、城市生活垃圾分类、城市排水防涝、城市古树名木保护“520+”工作法,完善城市管理制度,提升城市精细化管理水平,城市运行安全保障有力、城市人居环境显著改善、公共服务水平持续提高、城市管理服务在促进我省经济社会发展和民生改善方面发挥了重要作用。

燃气和供水事关千家万户,燃气安全无小事,省住建厅城市管理处筑牢燃气“安全网”,守护民生

“烟火气”。过去的一年,省住建厅将燃气安全纳入各地高质量发展审计内容,建立责任倒查机制,深入推进燃气“大起底”排查和“全链条”整治,累计排查并整改完成各类隐患4.85万处,整改率100%。扎实开展燃气管道“带病运行”专项治理,改造完成9115公里“带病”管道。供水服务的优劣直接影响到老百姓的获得感和幸福感。强化城市供水安全保障,全省累计完成供水老化管道更新改造2460

公里。打造“陕西省水电气网联合报装系统”,推动实现水电气网联合报装“四件事一次办”,不断提高供水、供气、供热服务保障。

“我们要做永不生锈的螺丝钉,钉在群众最需要的地方。”这是省住建厅城市管理处全体人员的心声。这支雷锋式团队正以永不停歇的脚步,以“绣花功夫”精管细治,继续编织城市美好生活的幸福图景。

本报记者 王嘉



书写新时代雷锋故事

西安市民政局发布道路命名公告 这10条道路有名字啦

本报讯(记者 张艳芳)3月12日,西安市民政局发布《关于新城区雁塔区昭铭巷等10条道路命名方案的公告》。公告指出,根据《西安市城市道路命名导则》相关规定,现将近期审议通过的新城区、雁塔区10条道路命名方案公告如下:

新城区(5条)

昭铭巷(Zhāomíng Xiàng):该路南起长乐东路,北至紫铭路,位于黄河温泉小区与紫铭小区南区之

间,长120米,宽8米。

岁康路(Suìkāng Lù):该路西起幸福南路,北至咸宁东路,呈“J”形,位于西北大学第一医院东、南两侧,西安建筑科技大学华清学院北侧,长590米,宽20米。

龙华巷(Lónghuá Xiàng):该路东起万寿北路,西至长缨北路,位于龙湖天曜与华茂星座两小区之间,长320米,宽20米。

满仓巷(Mǎncāng Xiàng):该路南起兴工西路,北至华清东路,位于东站路以西并与之平行,长300米,

宽15米。

四方巷(Sìfāng Xiàng):该路东起六合窑巷,西至华清西路工务楼小区,位于三府湾天润佳苑北区与陇海铁路之间,长150米,宽4米。

雁塔区(5条)

曜彩巷(Yàocǎi Xiàng):该路东起新昌路,西至西延路,位于省石油化工研究院南侧,长390米,宽10米。

云开巷(Yúnkāi Xiàng):该路

南起西影路,北至曜彩巷,位于华润万家超市东侧,长300米,宽10米。

新昌路(Xīnchāng Lù):该路东起延兴门西路,西南至西影路,呈“┐”形,位于青龙寺南侧,长2000米,宽20米。

云峰巷(Yúnfēng Xiàng):该路南起新昌路,北至青龙路,位于青龙寺西侧,长400米,宽20米。

福安巷(Fú'ān Xiàng):该路东起新安路,西至延兴门西路,位于铁设院小区与海伦国际三期小区之间,长470米,宽20米。