

移植猪胰岛后，他完全摆脱了胰岛素

全球首例！患者有23年糖尿病史，目前恢复良好，可以胜任日常工作了

三湘都市报1月12日讯 依赖注射胰岛素，生活工作受到很大的影响，是不少糖尿病患者的烦恼。完全脱离外源性胰岛素，成为他们的期待。

好消息传来！1月9日，全球首例2型糖尿病肾移植术后猪胰岛移植患者李康（化名）来到中南大学湘雅三医院复查，实现了外源性胰岛素完全脱离。

糖尿病未得到控制，3年后移植肾出现损伤

李康有23年的糖尿病史，即使每日用到了50IU的外源性胰岛素，仍出现血糖代谢失控，发展为肾功能不全尿毒症，需要频繁的血液透析维持生命。

2019年，他接受了肾移植手术，但因糖尿病没有得到控制，3年后移植肾出现了损伤。李康苦不堪言，通过媒体报道和互助病友群了解到湘雅三医院的猪胰岛移植技术，让他看到了希望。

2022年11月，该院放射科王维教授团队联合移植科成柯教授、张盛副教授、内分泌科金萍教授以及营养科刘敏教授等组成了胰岛移植MDT团队，多学科协作开展工作，在前期大量研究数据的基础上，为李康有针对性地设计了移植治疗方案。

治疗方案的核心内容为团队原始创新的技术体系，包括猪胰岛的提取、免疫耐受诱导为主的新型抗排斥方案、微创手术途径及术后并发症的监测计划。

猪胰岛移植对糖尿病治疗效果显现

出院时，李康的糖尿病相关指标得到明显改善，糖化血红蛋白恢复至正常范围，由术前的9%恢复到正常的5.4%，每日外源性胰岛素总量较术前减少近一半。更重要的是，李康十分高兴地看到了移植肾功能恢复正常，血肌酐恢复到正常的90umol/L，改变了移植术前糖尿病对移植肾的损伤效应。

“现在精神状况好，可以胜任日常工作，也不用再注射胰岛素了。”李康高兴地告诉记者。出院后经过两个月的恢复，猪胰岛移植对李康糖尿病治疗的疗效进一步显现，糖化血红蛋白、肝功能、肾功能、血糖检测均维持正常水平。

据了解，这是全球首例猪胰岛异种移植治疗糖尿病实现完全摆脱胰岛素，是异种胰岛移植的重要突破，进一步夯实了我国在异种胰岛移植领域的领先地位。同时，显示了团队建立的猪胰岛移植治疗糖尿病技术体系的应用前景。

■文/视频 全媒体记者 李琪
通讯员 杨敏 马小倩 实习生 刘杰

新春走基层



1月12日，长沙市儿童福利院的孩子们在工作人员的陪伴下，玩气球。通讯员 供图

长沙市儿童福利院：为孩子们撑起健康安全“保护伞”

三湘都市报1月12日讯 “珍珍，你在画什么？”“我在画医生，为了保护我们，他们很辛苦。”今日，长沙市儿童福利院的孩子们，以绘画的方式对一直陪伴自己的医护人员表达感激。小朋友们还精心准备了春节祝福，希望大家在新的一年里好运连连。

近3个月来，在长沙市民政局的调度下，福利院采取了科学精准高效防疫，确保免疫力较低、患有基础性疾病的孤儿儿童健康安全。

“院里的孩子需要我们，最好的守护就是陪伴。”2023年元旦，感染新冠病毒的特教老师叶雪梅在确保康复后第一时间申请归队。由于工作人员紧缺，她除了教课还要承担送餐、送物资的工作。每日清晨6时起，就忙着将爱心物资、餐食送到7栋大楼里，楼栋相隔较远，花在路上的时间就不少。

忙完这些，叶雪梅直到晚上9时才顾得上与两个5岁的孩子视频聊天。“近一个月没有回家，孩子们都特别想我。尤其是老公出差不在家时，70多岁的婆婆都‘阳’了，还要照顾两个崽，我心里愧疚。孩子们很懂事，知道我在守护没有爸爸妈妈的小伙伴，不但不怪我，还把我当成了英雄。”叶雪梅说。

“妈妈，你啥时候回家？我想你啦！”1月12日，听到手机视频里儿子的呼唤，驻院近3个月的院长戴静有些哽咽，叮嘱儿子好好学习，在家听爷爷奶奶的话。

戴静告诉记者，2022年10月起，市儿童福利院就采取了严格的封控措施，阻断外来人员的感染渠道，加强内部的防疫保障措施。2022年12月，随着防控措施的调整，福利院设置了应急医疗隔离区，建立“三区两通道”。动态储备不少于30天用量的常备药品、不少于60天用量的各类物资，把福利院的感染率降至最低。

据统计，市儿童福利院现有工作人员213名，守护着300余名孩子的健康。一周两次核酸检测，公共区域及时消杀，保持室内通风，及时做好孩子们的心理疏导工作，各种举措为孩子们筑牢了安全防疫网。

■文/视频 全媒体记者 杨昱
通讯员 王铭 刘睿智



1月12日中午，80多名环卫工人开心地吃着丰盛的团圆饭。

爱心餐馆连续14年请环卫工吃团圆饭

浏阳伢子张尚友：只要公司存在，这个团圆饭就会一直办下去

三湘都市报1月12日讯 “大家快进去坐，饭菜就上桌了。”12日中午，长沙高桥市场附近一场特殊的团圆宴正在热闹上演，这是浏阳伢子张尚友第14年免费邀请环卫工吃团圆饭。

冬日暖阳穿过店门照射而入，张尚友在自己的饭店内忙碌着，后厨传来浓郁的饭菜香。12日上午11时许，店内开始热闹起来，身着环卫工作服的工人涌入店内，他们是今天团圆宴的主角。张尚友脸上挂着笑，一边打着招呼，一边张罗着店内大小事宜，生怕哪个细节的遗漏会给宾客带来不好的体验。直到大家纷纷落座，张尚友这才松了一口气。

80多名环卫工，满满8桌。大家互相夹菜敬酒，气氛好不热闹。每年的相聚，让大家早已熟悉。

今年59岁，来自岳阳汨罗，从事环卫工19年的戴丙皇，在这里足足吃了14年的团圆饭。“在这里，就像是大家庭的聚会，我们都很感谢小张。他心好，不仅请我们吃饭，还给我们送礼物。”感受着团聚的热闹

气氛，每一个人的脸上都洋溢着发自内心的笑容。

坚持14年，张尚友免费请环卫工人吃团圆饭的初衷要从2003年说起。白手起家的张尚友2003年从浏阳来到长沙创业，勤劳肯干的他经过几年的积攒，2007年成立公司。但创业并未一帆风顺，不断地挫折与工作的忙碌几乎快要压垮他。

2008年，大雪压城的时节，大家都纷纷回家过年。张尚友因被合作对象临时放鸽子而郁郁寡欢，丝毫感受不到春节到来的喜悦。他呆坐在店内，看着门外的环卫工正努力地清扫着店前的积雪。“当时我让他们别扫了，赶紧回家过年，但是人家说，怕我出门摔跤。一句话就让我感受到了人与人之间的温暖。”当天，张尚友立即将自己家准备吃的年货以及公司门店销售的新鲜菜肴拿出来，准备了一桌丰盛的饭菜，请街道上正在清扫的8名环卫工人来家里吃饭。

也正是从2008年的这次“请客”开始，张尚友把这个“习惯”坚持了14年。“只要公司存在，这个团圆饭就会一直办下去。”这是张尚友的坚持与承诺。

■文/图/视频 全媒体记者 田甜



扫码看视频



扫码看视频



扫码看视频