

猪胰岛移植治疗1型糖尿病迈进临床

## 治愈糖尿病将不再是梦

本报讯(记者 王璐 通讯员 蒋凯)“治愈糖尿病将不再是梦。”9月8日,湖南省医学会组织专家对中南大学湘雅三医院(卫生部移植医学工程技术研究中心)完成的《新生猪胰岛移植治疗1型糖尿病小样本临床研究》进行评审。专家组认为,该项目具有可靠的生物安全性,取得了目前国际上异种胰岛移植的最佳疗效,可以应用于1型糖尿病的治疗。这意味着猪胰岛移植治疗1型糖尿病研究迈进临床阶段。

据了解,早在1996年,湘雅三医院王维教授团队便开始了猪胰岛移植研究,经过近21年努力,逐步取得多方面的突破。

项目中移植用的猪胰岛,是由世界第二、亚洲第一的生物安全供体猪培育中心提供。这些经过严格筛选、“精心照顾”的猪

各种器官、血管非常健康,排除了人畜共患疾病的病原体,克服了人胰岛难以避免携带病原体和自身免疫攻击的缺陷,为猪胰岛移植治疗糖尿病临床研究奠定了基础。

同时,王维教授团队建立了国际领先的大规模高效猪胰岛分离纯化系统和检测系统,可以像流水线生产一样提取大批量的猪胰岛,保证了提取胰岛的纯度和活性。

目前国内外移植胰岛手术,都采取经皮肤和肝脏穿刺的方法,这种手术并发症多,还容易导致肝内凝血,血凝块往往将移植进来的胰岛包住,使胰岛因缺氧而死亡。王维教授团队在世界上首次建立猪胰岛移植治疗糖尿病临床技术体系,经颈静脉将胰岛移植到肝内,减少并发症的出现,避免了出血凝块“吃掉被

移植进来胰岛现象的出现。同时回输了来自患者自身的调节性T细胞使患者体内对移植胰岛的排斥反应明显减轻,大大降低了术后抗排斥药的使用剂量。

在此基础上,王维教授团队完成了对10名1型糖尿病患者进行猪胰岛移植研究。这些患者的病情都非常严重,多数已生活无法自理。移植猪胰岛后病情明显好转,血糖稳定正常,糖化血红蛋白也恢复正常,跟术前比较,总体胰岛素使用减少60%以上,最好效果减量90%。根据国际公认的胰岛称植综合评分,平均达到0.62分,最好达到0.88分(完全治愈糖尿病为1分),远远高于日本最高0.17分的疗效。

王维教授预计“未来两年,力争每年让万名以上糖尿病患者脱离苦海。”

跨省异地就医

## 实现异地即时结算

本报讯(通讯员 田婷)近日,来自黑龙江佳木斯市的医保患者周爷爷,在长沙市第一医院住院结算中心顺利完成了住院医保费用即时结算出院手续。

现年71岁的周爷爷,随女儿定居长沙市开福区,因患有急性白血病长期住院治疗,此次为本年度的第六次住院。周爷爷女儿说,以往住院需垫付医疗费用,出院后拿住院期间的有关材料回黑龙江报销,报销手续繁琐,耗费了大量人力、物力。周爷爷前5次住院总费用高达6万余元,由于每次报销需三、四个月,时间周期长,多次住院累积垫付了大量医疗费用,给家庭带来了不少经济负担。此次周爷爷的医疗总费用为10000余元,即时结算时,8000余元纳入统筹基金报销,个人只需支付2000余元。周爷爷女儿表示医院推行跨省异地结算政策,既省去了垫付大量医疗费用,又避免了两地奔波的麻烦,真正做到了便民、利民。

长沙市医保科科长曹辉介绍,跨省异地就医直接结算需要同时满足三个条件:一是参保人员为持有社会保障卡的全国城镇职工医疗保险患者;二是参保地将患者信息备案到就诊医院;三是住院就医的异地医疗机构已开通全国异地就医直接结算。参保人员可以登录网址<http://si.12333.gov.cn>实时在线查询最新地区及定点医疗机构开通情况。

另外,外省参保人员办理跨省直接结算备案手续后,持本人社保卡即可办理入院手续和出院手续。

## 美国医生青睐中医中药

本报讯(通讯员 胡翠娥)9月1日,美国斯坦福大学医院副院长塞缪尔·沃德(Samuel Wald)博士,加利福尼亚大学洛杉矶分校医学中心医务主任杰森福·梅特泽(Joseph Meltzer)博士来到湖南中医药大学第一附属医院就中医药相关治疗方式以及在美国使用情况等相关问题进行深入交流。

远道而来的两位美国医疗专家对中医的相关治疗方式以及医院如何将中西医有机结合非常感兴趣。该院副院长介绍,中医根据疾病需要为病人选择适当的治疗方式,麻沸散和导尿管就是中医发明的,其实中医并不排斥手术和西药,它们都是一种治疗方式,最终目的就是把病治好。也正因为中医的包容性,吸引了越来越多的国际友人选择中医治疗。

杰森福·梅特泽博士表示,在美国,医生们越来越感受到中医中药的重要作用,越来越多的美国医生愿意尝试用中医传统治疗手段应用于术后病人的护理和恢复。因为受当地政策以及行医执照的限制,美国医生使用中医治疗方法还是比较少,但是对普通民众来说,越来越多的人开始接受中医中药的治疗,特别是中医的针灸、气功等传统治疗方法越来越受到美国人的青睐。



## 结对帮扶

9月5日,常德市卫计委工作队前往石门县维新镇阳虎峪村开展结对帮扶工作。工作队一行来到各自的帮扶对象家中,与他们亲切交谈,详细了解今年的生产、生活及身体状况,帮助他们树立脱贫信心,并送上生活生产用品。图为工作队成员送生活用品给帮扶对象。

通讯员 杨善军 摄影报道

## 为患病职工爱心捐款

本报讯(通讯员 彭楷辉 刘银华)9月5日,娄底市新化县桑梓镇卫生院负责人游建明及相关人员来到该院患病职工侯平香家中慰问,向侯平香表达了领导和同事们的关怀,并将11650元爱心捐款交到侯平香手中。

侯平香是该院一名药剂师,2015年12月,侯平香被诊断为肝癌中晚期,一年多来她历经多次手术,花费了40余万元费用。桑梓镇卫生院党支部及工会号召全院干部职工伸出援助之手,干部职工纷纷慷慨解囊。

(上接01版)

## 长沙市健康家庭名单(100户)

芙蓉区11户:李崇学、傅靖福、夏秋元、黄永胜、王青、张莉、王晓玲、裴翠英、金虹、王浩、周刚  
天心区12户:曹练波、蔡靖涛、苏元芳、伍珍琼、周雨、刘凤秀、裴宗义、邹进、周乐、周燕芳、曾秋菊、陈海霞  
岳麓区12户:李艳丹、黎建峰、李玲、王旭红、夏志安、张梦蛟、邓立平、吴孟元、钟维治、范振、黄志刚、曾桦  
开福区11户:文炳嗉、王爱云、张建波、邱锦、张萍、伍良凯、王振平、王振凤、浣尚高、林兴武、黄波  
雨花区12户:黎妹君、易程里、毛学军、黄珍花、王杰林、吴翠明、荣文仿、唐冬秀、邓明阳、邹平、王玲、杨国威  
长沙县11户:邹湘娥、董文辉、刘兵、杨小平、危海霞、孙曼娟、刘建福、谢美秋、杨艳、陈甜、张妲  
望城区10户:张建益、张骥、肖楚茂、叶文斌、梁盼雨、朱德明、黄沙、张朝明、刘映飞、刘木春  
浏阳市11户:刘守其、沈新武、周宇、蔺海波、罗选教、黄海英、彭凡恒、伍昶林、李昔梅、谢贤良、钟妃  
宁乡市10户:许征兵、杨国军、姜学华、谢岳辉、章拥军、刘敏杰、齐铁光、黄新明、吴东杰、刘云飞

## 长沙市“健康家庭(入围)”名单(100户)

芙蓉区12户:李文胜、曹彦、王启哲、高孝敏、梁玉英、方菊香、王桂林、王礼、张岩球、向红平、刘佳、杨柳  
天心区9户:盛寿英、潘晓玲、文雯、黄润勋、李娟、徐家海、袁平秀、欧阳艳敏、朱敏  
岳麓区16户:江艺芳、陈志安、戴华玲、凌镜、曹先稳、王好、谭友金、王召、汤童元、陈锡钦、涂中立、汤都、吴志忠、陈立、戴长云、邓海军  
开福区12户:周炳坤、罗美红、马湘、黄玲、曾嵩岚、贺琦、林玉辉、袁佳妮、许英、肖辉、谢赐福、陈艳  
雨花区12户:游巧双、何金花、王守山、怀湘、徐运君、胡甜、文双六、徐松清、邓小江、张超、李妹婧、余金花  
长沙县9户:胡建平、王文仕、杨双翼、王忠辉、刘友良、王志军、熊敏、王跃进、毛建宏  
望城区11户:胡鑫、苏军祥、王礼、谢锋、余双昌、秦石其、阙凯、谭宪杰、谭新平、雷海辉、柳亚军  
浏阳市8户:肖再明、傅贵长、李梅、邓文革、罗艳、汪宇、陈道友、黎书剑  
宁乡市11户:洪伟、廖正明、刘亚琼、胡亚林、刘华、张正军、黄福明、廖志强、喻和湘、张胜平、陈记