

异种移植最适合的物种

# “中国供体猪”或成未来移植新方向

本报讯(记者 王璐 通讯员 蒋凯)12月12日到14日,由联合国世界卫生组织主办,国际异种移植协会、中南大学和中南大学湘雅三医院承办的“第三全球异种移植临床研究规范研讨会”在长沙召开。来自中国、美国、澳大利亚、西班牙等11个国家的30余名移植研究领域知名专家、食品和药物监督官员,围绕异种移植临床研究的生物安全、研究规范、医学伦理和研究成果等相关问题进行研讨,共同探讨异种移植医学的现状和未来。其中,中南大学异种移植供体培育中心培育的“异种1号”供体猪,因其抗病毒及高繁殖性等特征引起与会专家广泛关注。专家们表示,中国供体猪或将成为糖尿病等需移植细胞、组织和器官的疾病新的治疗方向。

中南大学湘雅三医院教授、湖南省异种移植工程技术研究中心主任王维介绍,猪是目前发现最适合为异种移植提供器官的物种,它的心脏、肝脏、肾脏、胰岛、神经细胞以及软骨细胞,与人的相应器官、组织和细胞在结构、功能上几乎完全一致,移植到患者身上完全可以发挥原有器官的作用。目前,王维带领的团队以猪胰岛移植治疗糖尿病方向准确,历时2年从全国各地筛选和培育出具有生物安全性高、胰岛质量非常好等特点的供体猪——异种1号。为防止外来微生物和外来生物引起的生物安全问题,让“异种1号”完全符合医用级供体猪标准,中南大学异种移植供体培育中心,严格按照世界卫生组织设立的标准建设,建立的亚洲第一家、

全球第二家异种移植体培育中心正式启用。“异种1号”作为异种移植供体有三个突出特点:一是不带人畜共患疾病的微生物或遗传致病基因;二是胰岛含量极高,很容易分离出来;三是很容易繁育,可以大量提供使用。据了解,王维团队目前运用“异种1号”猪胰岛移植治疗一型糖尿病,现已完成10例临床研究,患者病情明显好转。

国际异种移植学会主席、澳大利亚墨尔本大学移植免疫研究所所长彼德·科卫说:“湘雅三医院异种移植猪供体培育及胰岛制备研发中心的建立及‘供体猪’培育获得成功,不仅是广大糖尿病患者的福音,也为中国攻克其它疾病移植细胞、组织和器官开辟了一条全新之路。”



市州连线

## 湘西州人民医院 为九旬老人实施微创手术

本报讯(通讯员 袁桂湘 周楚怡 邓涵)近日,湘西土家族苗族自治州人民医院骨二科成功为一位91岁高龄老人实施骨科手术,帮助患者解除病痛。

据了解,这位名叫彭善菊的老人不久前在家中不慎摔倒,致左髌部剧痛,无法活动。经诊断发现,彭善菊的左股骨转子间骨折。由于患者年龄较大,如采取卧床休息的保守治疗,可能会引起一系列并发症。该院骨二科组织专家讨论会诊,最终决定对老人实施微创手术。

经充分术前准备,骨二科团队在相关科室全力配合下顺利完成了防旋股骨近端髓内钉固定术,历时30分钟。术后第3天,老人痛症状得到明显缓解,恢复下地行走及日常活动能力。

## 湖南药网正式上线

本报讯(通讯员 刘晓玲)12月10日,湖南省B2B医药电商平台“湖南药网”正式上线。上线首日,截至下午5时,营业收入突破1800万元。

湖南药网是由湖南省医药健康产业控股湖南有限公司自主开发并运营,是湖南省人民政府与中国医药集团战略合作落地的又一重大举措。湖南药网将充分发挥互联网广域无界、突破时空限制的优势,以打造全省医药电子商务领导品牌为目标,致力于实施互联网数字化改造升级,建立健全现代医药物流配送体系,为湖南省内的终端药店、诊所及终端企业客户提供更加高效的药品、医疗器械等产品的销售和配送服务。

用户可通过平台搜索药品名称、药品首拼码、厂家名称、商品规格等信息,快速找到所需药品,实现自主便捷下单。

## 怀化检验专科医联体成立

本报讯(通讯员 梁明星 周细国)近日,怀化市医学会检验专业委员会学术年会暨中南大学湘雅二医院检验专科医联体授牌仪式在怀化举行,全市各医疗机构100余人参加了会议。

在检验专科医联体授牌仪式上,怀化市30家医联体单位接受授牌。这30家医疗机构在与湘雅二医院建立专科医联体后,将依托上级医院的技术优势、专家优势、信息化优势,不断提高检验整体技能水平和综合实力,为广大百姓提供优质的检验服务,并将在医院管理、人才培养、技术帮扶、双向转诊等方面实现资源共享。

## 冰雪无情 家医有爱

本报讯(通讯员 谭宜军 李佳威)12月9日,郴州市仰天湖瑶族乡大塘卫生院家庭医生何金华的手机骤然响起,原来,签约对象大塘村四亩田贫困户赵才古老人因使用煤火取暖导致一氧化碳中毒,请求卫生院上门进行救治。

接到电话后,何金华立即上报院长,大塘卫生院谭院长带领医疗小组准备急救药品及氧气袋即刻前往四亩田。由于天气寒冷,道路冰封,无法驱车前往,谭院长带领医务人员冒着风雪徒步一个半小时终于达到。当时,患者已处于昏迷状态,何金华当即给患者输氧、测量血压。老人今年已82岁高龄,中毒时间较长,虽然救治条件有限,但团队最终成功挽救了老人的生命。

## 村里响起 健康小广播

本报讯(通讯员 刘红梅 王明义)“‘鱼生火肉生痰、青菜豆腐保平安。鱼味道鲜美,但多吃容易导致内热蓄积生火;肉美食可口,多吃则会导致体内津液代谢失常生痰。’这是号称‘于青菜’的清代第一廉臣于成龙说的一段话。请村民冬季注意多食青菜萝卜豆腐补助气阴,助养脾胃,通调水道,有利于维持人体健康平衡,让肠道得到清理,让大脑充分放松,让身体机能得到充分恢复,在清淡的食物中返璞归真少生病。”12月5日,在常德市临澧县中医医院的帮扶下,该县修梅镇玉皇庙村,响起了这样一段健康小广播。

临澧县中医医院党委始终坚持把“没有全民健康、就没有全民小康”作为脱贫攻坚、健康扶贫工作重心,在玉皇庙村47户贫困户基本脱贫的前提下,从11月20日起又开展“互联网+医疗健康、预防保健、广播宣教”的健康扶贫工作,为贫困地区的传染病、多发病综合防治,为提升村民健康素养筑牢根基。

除继续实行贫困户住院治疗、先诊疗后付费、医保结算“一站式”服务政策外,临澧县中医医院又加大乡村医师、村级健康宣教员的培养力度,借助村级广播台、农家书屋、宣传栏的优势平台,办起了“健康知识”小广播。每日早晚根据季节特点播放一次健康预防保健知识讲座。该院还耗资50万专项资金为农家书屋增添了医学科普书籍及空调桌椅,为村民提供舒适的读书环境。并且组织中高级医护一周巡回点到村指导常用的中医药适宜技术,倾力为扶贫村撑起健康保护伞。



## 演训+义诊

12月6日~9日,中南大学湘雅二医院国家紧急医学救援队来到益阳市大通湖区开展了一场恶劣气候条件下的长途综合演训。演训结束后,救援队为当地贫困乡镇的百姓进行了为期两天的义诊,共接诊定点贫困群众560人次。 通讯员 吴泽芳 摄影报道

## 智慧医疗让患者看病更省心

本报讯(通讯员 张维夏 屈梅香)排队挂号、就诊、缴费、检查、拿药……许多人看病都有这样的体验,看一次病,耗时最多的就是排队。12月5日,为积极推动和规范门急诊管理,加强国内外交流促进门急诊工作的快速发展,2018年湖南省医院协会第四届门(急)诊管理专业委员会成立大会暨2018年学术年会在长沙举办。

“以前到医院看病往往要半天多时间,现在通过手机预约挂号、缴费、查看检查结果,我不到1个小时就能看完病、拿好药了。”12月6日上午,长沙

市民王女士因高血压来到湖南省人民医院就诊,感受到“零排队”就医服务的舒畅。目前,患者通过手机挂号占比70%,总预约挂号率60%,非现金缴费达到81%。

会上,湖南省人民医院院长祝益民表示,现在在医院,患者不用一分钱的现金,通过一部手机就可以完成挂号、就诊、缴费等所有就医环节的流程。这种全新的就医模式,不但节省了患者的大量时间,还让医院做到了合理分流,节约人力的目的,使得窗口服务重心转移到提升服务内涵和改善服务质量上来。