

科研团队募集“姨妈血”提取干细胞

官方称宫血干细胞目前仍在科研阶段 不具备投入正式临床治疗准入条件

浙江大学教授项春生的研究团队从女子经血中分离出宫血干细胞，用于临床疾病的治疗研究引发关注。记者获悉，目前团队正面向社会募集捐赠者。

有人指出，这一研究技术难度大，且宫血干细胞不在卫生部门批准的可用于临床治疗范围内，其实际效果目前存疑。浙江温州附一医血液科主任俞康指出，“宫血干细胞”研究，目前尚在科研阶段，距离正式临床治疗尚有很长的路要走。

研究团队招募经血捐献者

3月8日，一则《宫血（经血）捐赠和临床研究志愿者募集》的消息成为网络热点。消息称，浙江大学医学部研究团队面向社会征集宫血捐赠者，并鼓励20岁到35岁之间的女性参与，招募人数为80名。所募集到的宫血，将被用于分离宫血干细胞，并进行医学研究。

这一研究由浙江大学医学部教授、博士生导师项春生主持。

公开资料显示，“干细胞”是一类具有自我复制能力的多潜能细胞。在一定条件下，干细胞可以分化成多种功能细胞，因此具有再生各种组织器官的潜在功能。在医学界，干细胞被称为“万用细胞”，“生命种

子”。项春生表示，比如治疗白血病的骨髓移植，其实质是通过移植骨髓中的造血干细胞，让患者身体机能恢复正常。此外，用脐带血治疗贫血、癌症等疾病，其原理依然是通过干细胞使体内的病变器官再生。

项目研究团队称，女性经血当中的宫血干细胞，是目前已知的人体细胞中自我复制与定向分化能力较强的一种干细胞。项春生介绍，宫血干细胞来源于女性的子宫内膜，通过经血排出体外。由于可以常规和安全地从所有育龄妇女中通过采集经血获得，因此，研究团队认为，宫血干细胞具有巨大的应用前景。

目前完成 369 人次宫血收集

截至11日，项目团队共接入全国各地询问电话875个。工作人员从中选取年龄在25岁到45岁之间的女性进行检验。目前，累计完成369人次的宫血收集。

一位研究人员介绍，一份宫血样本从进入实验室开始，需要经历病原体检测、宫血干细胞分离、细胞数量、活率检测、培养、冻存等一系列工作，到最终得出实验所需数据，大概需要30天的周期。

按照研究团队的说法，接下来，团队还将向社会征集240位宫血干细胞捐赠者，应用于治疗肝硬化的临床研究。捐赠者签署捐赠意向书后，在经期前两日预约，获取包括卫生棉或月事杯在内的经血采集套装，采集后联系工作人员进行样品回收即可。

■ 延展

宫血干细胞未具备临床治疗条件

质疑者指出，女性整个月经周期血量在七十毫升左右，其中的干细胞量极少，此外，经血里的卫生度不好控制。因此，目前所谓“从大姨妈采集宫血干细胞”，实施难度很大，不排除有炒作之嫌。

对此，项春生表示，“宫血干细胞”的真正来源是子宫内膜，这种干细胞可以在体外扩增，“可以培养扩增很多倍”，“从20毫升的经血里面分离的干细胞足够一个成年人2-3个疗程的用量”。项春生表示，要保证没有病原体、没有微生物，因此需要设计排除微生物，“这是整个研究的核心技术，用到临床上面肯定要经过一个严格的鉴定”，所以目前这项研究仍然在临床前阶段。

浙江温州附一医血液科主任俞康表示，宫血干细胞“可以通过实验室采集，但是想从经血中提取干细胞用于临床治疗还有漫长距离”。

记者从浙江省卫计委获悉，早在2016年8月11日国家卫生计生委即发布《关于开展医疗机构依法执业专项监督检查工作的通知》，其中明确要求，干细胞用于临床治疗必须经审批，“未经批准严禁用于临床”。其中，目前得到批准，被允许用于临床治疗的包括骨髓、外周血、脐带血造血干细胞移植技术，宫血干细胞目前仍在科研阶段，除极少部分实验外，尚不能投入正式临床治疗中，也不具备准入条件。

据《新京报》

分类广告

正文每行30元(14个字以内),标题每行50元(10个字以内)
 ●《租转信息》、《招聘广场》 每格1.2×4cm 80元
 ●生活服务类信息每行20元(标题计两行)
 ●品牌推荐 文字版 每格1.2×4cm 120元
 彩色版 每格2.4×4cm 290元

温馨提示:本栏目信息不作为交易、签订协议的依据,请进一步核实
 上门服务:18378328559 18378328573 地址:桂林日报社一楼大厅 咨询:2851488 编辑:2819488

房产信息

繁华地段门面优惠出售
 临桂世纪大道、金水路等门面
 优惠出售电话:15077356984

600m² 国有土地转让
 (临桂桂康) 电话:13687735909

借贷担保

双赢借贷咨询,价格低
 房产及购房合同借贷 18277395757

招生培训

步步高1对1教师家教
 语、数、英、理、化、生 15977339612

南方职校烹饪米粉培训
 ☎ 2825553 中山北路24号木龙桥南

蒋宝燕作文 13152531823

生活服务

陶姐白事 微信 13005955440
 同号

旧货回收

高价回收 电器、家具、厨具、宾馆酒店设备、礼品等 15807733846

婚介·婚庆·鲜花

绿卡征婚
 凡属82、83、86、88、89年生,高1.65米左右,懂英语靓女☎ 13978398349

金誉良缘 专业本地相亲 2311197
 长期招工

家电·家具维修

沙发翻新 13367733516 定做沙发 布艺、软硬包

空调移机 13152599266 维修清洗 加氟回收

沙发翻新 13617839721 皮沙发、椅子、海绵垫

空调移机 15977438968 维修清洗 加氟回收

环球冷气精修空调彩电洗衣机 5838779
 制冷冰柜热水器各种家电维修

家政·清洁

保姆 清洁 18877326633 好心灵家政

微笑清洁 外墙室内、钟点、地毯、抛光打蜡、油烟机、水电 18176363783

疏通·抽粪

低价大车抽粪 高压疏通 2995942

疏通 粪池改道北门 2617455 秀峰 2311078
 高压清洗象山 3846758 七星 3633324

疏通 厨房马桶管道改道 2883818 开票

疏通 补漏水电打孔抽粪 七星 5861219 象山 3817569
 秀峰 3639223 北门 8994622

低价疏通抽粪 大环卫车抽粪 2932686
 疏通 粪池改道瓦窑 3611670 七星 5806389
 水电钻孔北门 2239832 象山 3812798

天天低价疏通 七星 5883388 象山 3884899
 秀峰 3905492 北门 2616838

低价疏通抽粪 象山 3832501 秀峰 3569258
 瓦窑 3613296 七星 5811768

全市低价疏通 北门 2929051 七星 5868598
 瓦窑 3619398 秀峰 2881068

卷闸门·电动门

兴隆电动卷闸门 手动、电动门制作 维修 15177351555

兴达卷闸门厂 制作维修电动卷闸门 13557565179

兴林卷闸门 13978367918

诚信卷闸门厂 手动电动门制作 维修 15977338056

品牌推荐

桂林生活网 装修平台 为什么? 您家装修该花多少钱? 点击进入生活网装修10秒智能报价

生活网装修平台 www.uz0773.com
 报名热线: 18277399510 地址: 五福美都彩都办公大楼1号梯4楼

桂林生活网 专业建网站服务

个性化网站,模板型网站,微网站。800元/年起
 实力技术团队,长效维护能力
 详情请致电桂林生活网 ☎ 18977366225 蒲小姐

桂林生活网 赴德国享受品质医疗服务

按照专病专治原则,根据患者病理资料,免费获得德国著名专家的个性化治疗方案和费用预估。享受德国品质医疗服务。
 详情请致电桂林生活网 ☎ 18977366225 蒲小姐

辉煌卷闸门厂

定做维修电动门 搭棚 13737742899

搬家·搬厂

桂北搬家 专业搬钢琴、搬家、搬厂、市县往来 2612891

吉庆搬家 3870707 态度好 效率高,市县乡往来

半球搬家 获“行业十佳”称号 拆装空调 2606628

桂福搬家 5582230 搬厂起重 区内市县往来

象山搬家 3822222 起重、搬厂 叉车出租

富邦搬家 5636788 搬厂搬设备 洗地毯、外墙

星达搬家 搬家拆空调南 3859153 东 5830023 北 2167706

好日子搬家 优质的服务 合理的收费 2303860

福达搬家 150元起 拆装空调 搬厂 南 3820890 北 2602277

远达 5888889 搬家(厂)免费提供箱袋 大中型工厂劳工调配

顺达搬家 信誉好全市 13878302808 价格优临桂 13317732808

大运搬家 大车 80元起 3860392 小车 60元起

遗失声明

●沈锋遗失警察证,警号:300345,特此声明。

●王孔军遗失桂林航天工业学院学生证,学号:20170511Z0130,声明作废。

●秦桂秀遗失个体工商户营业执照副本,注册号:桂雁个450311600015550,声明作废。

●桂林市名尚房产置业有限公司遗失营业执照正副本,统一社会信用代码:91450304MA5MRHRR2Y,声明作废。

●桂林市亨运运输有限公司遗失车牌桂C1167挂(黄色)道路运输证,证号:桂交运管字号桂450300161023,声明作废。

招聘广场

澳门万豪轩酒楼招聘

桂林环球酒店代澳门万豪轩酒楼(同一管理集团)招聘餐厅服务员,30岁以下,男女不限,工资6000-7000澳门元。
 有意请咨询环球大酒店。电话:3128888-262, 或简历投递:huanquihdept@163.com

租转信息

酒楼租转

七星区家乐商厦城2000m² 酒楼租转,豪华装修,设备齐全,有意者看店面议。
 联系电话:13507730853 刘女士 18978330087 王女士

厂房、仓库出租

1600m² 可分租,交通便利,水电齐全,价格优惠☎ 15907889936

大型厂房出租

红头岭华润旁1100m²,交通便利,水电齐全,内有航吊 15678331752

咖啡厅招租、合作

三里店圆盘榕咖啡招租,也可合作☎ 18607731655 七星路39号

招租

七星景区奇石馆及栖霞寺内素食馆场地公开对外招租 5814343

桂林神全防水补漏材料厂

专接高难度防水补漏工程;新楼房防水降温工程;卫生间免拆补漏;外内墙防水新涂料,欢迎各房产商,装修公司战略联盟。本厂发明生产专卖,上门服务一步到位,诚信企业,认准神全。
 www.gxshequan.com 全厂长 13077601275

补漏

工商注册退伍军人工人 2868837
 腻子泥工不漏水再付款

补漏大王鑫楼人

☎ 0773-3810291
 136 0773 8338
 天漏地冒都不怕 公众微信: bldw8338
 通过中国质量认证中心,ISO9001:2015 质量管理体系认证

停车场仓库办公楼招租

位于机场路,场地20亩,水电齐全,有意者面谈。☎ 15307739699