

科研团队募集经血提取干细胞

官方称宫血干细胞仍在科研阶段,不具备投入正式临床治疗准入条件



项春生在介绍宫血干细胞相关科研内容

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。新京报记者近日获悉,目前该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。消息中称,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“万能细胞”“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,使身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人次收集

截至3月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位宫血干细胞志愿者,应用于治疗肝硬化的临床研究。捐赠者签署捐赠意向书后,在经期前两天预约,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”“20毫升的经血从里面分离的干细胞,足够给一个成年人2至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。

■ 对话

国外已有宫血干细胞药物

在接受新京报记者采访时,项春生表示,“姨妈血治病”只是一种大众说法,严格说来并不准确,是“大姨妈”里面分离的干细胞可以治病。项春生说,国际上目前已经批准的干细胞药物,有10多种,其中就包括宫血干细胞药物。宫血干细胞市场潜力巨大,但目前国内的研究,与发达国家相比还有一定差距。

记者:捐献志愿者需要满足什么条件?

项春生:最基本的条件是要排除病毒类的病原体,包括乙肝、梅毒以及艾滋病等,对身体健康这方面要求比较严格,要求经血里面不能有任何病毒。

记者:这一方面,捐献者需要注意什么?

项春生:首先捐献者应该根据前几年,或者最近的体检结果来衡量自己是否具有资格,还有包括,半年之内有没有生过重大的疾病,做过重大的手术,献血期间有没有重大的感染,比如感冒。

收到样品以后还必须经过严格的检测,保证样品里面没有这些问题。总的来说,是一个经血的采集收集。

记者:目前国内外这一领域研究存在怎样差距?

项春生:国际上目前已经批准的干细胞药物,有10多种,其中就包括宫血干细胞药物。包括加拿大、韩国、日本都是走在比较前面的。目前来说,国内的干细胞研究,主要在卫生部门领导下,作为一个临床项目研究来做。国内目前在新药研发方面,跟发达国家还有一定差距。

(王煜)

交通运输部辟谣:网传“驾考新规”消息不实

本报讯 近日,有网络媒体发布新闻称《还没考驾照的人注意了!4月1日起,驾考将有重大变化!》,文章称,自2018年4月1日起,科目一、科目四的理论学习部分,将实行网络教学和签到打卡,且需要打卡满80多个小时才能预约考试。昨日,记者就此采访了交通运输部运输服务司相关负责人,该负责人表示,此种说法不实,交通运输部相关文件没有规定。

“网络远程教学只是理论教学的方式之一,学员可以自由选择学习方式。”该负责人表示,交通运输部与公安部联合印发的《机动车驾驶人培训教学与考试大纲》(交运发〔2016〕128号),明确了驾驶人培训大纲第一部分“道路交通安全法律、法规和相关知识”,第四部分“安全文明驾驶常识”教学可采用多媒体教学、远程网络教学、交通安全体验等多种方式,倡导课堂教学与远程网络教学相结合,课堂教学不得低于6学时。

该负责人表示,根据《国务院办公厅转发公安部交通运输部关于推

进机动车驾驶人培训考试制度改革意见的通知》(国办发〔2015〕88号),交通运输部组织制定了《机动车驾驶人培训网络远程理论教学技术规范》于2017年12月15日公开发布,主要是规范机动车驾驶人培训网络远程理论教学的教学素材、教学课程(件)以及远程教育平台功能、技术要求、运营服务、课程(课件)质量与服务评价等要求;主要适用于机动车驾驶人培训网络远程教育平台的建设、运营和管理,以及指导远程教育平台内教学课程(课件)的制作与管理;是进一步提升驾驶人培训行业理论教学质量,满足学员多样化的学驾需求的便民措施。

据了解,我国机动车驾驶人培训一直实行学时制,学员到驾校培训需按照《机动车驾驶人培训教材与考试大纲》规定的学习时间、学习内容等的要求进行培训。而此次发布的《机动车驾驶人培训网络远程理论教学技术规范》是对《大纲》理论教学远程教育部分的技术和内容进行了细化,不涉及培训和考试环节、流程等的调整变化。(人民)

中消协:2017年汽车投诉涨3成 长安福特被投诉850次居首位

本报讯 据法制晚报报道,昨天上午,中国消费者协会发布了全国消协组织受理汽车产品投诉情况分析。长安福特、一汽大众和上汽大众成为2017年汽车投诉量排名前三的品牌。而在消费者投诉集中的问题中,售后服务成为投诉的最主要问题。

超六成投诉对象为家用轿车

2017年度,全国消费者协会投诉与咨询信息系统共录入汽车产品(含零部件)投诉20474件,比2016年增长34.3%。全年投诉案件共受理19348件,受理率为94.50%,其他为不予受理、待受理或移转案件。

2017年所有汽车产品投诉中,65.32%的投诉对象是家用轿车,占比最大,其次是汽车零部件,占比25.77%。从2017年全年汽车投诉案件分布情况来看,下半年的投诉量相对较高,其中9月份作为汽车销售的黄金期也是汽车相关投诉的高峰期。

从消费者投诉性质的数据来看,汽车经营者的售后服务、合同及

质量问题占比较大,三项问题合计占投诉总量的70%以上。

长安福特被投诉850次

从投诉涉及的品牌来看,长安福特被投诉850次,排名第一,一汽大众被投诉806次,上汽大众被投诉712次,位列第二、第三名。此投诉数值为绝对值,因为各品牌汽车产品的销售量和保有量不同,消费者应综合考量。

从被投诉汽车前十大品牌看,投诉主要问题均以不履行三包义务、合同违约行为及产品质量三大问题为主,其次是不履行售后承诺和不合格商品问题。

从被投诉的具体问题看,前十品牌被投诉问题主要集中在发动机故障、涉嫌欺诈、强制保险和变速箱故障问题。

各个品牌主要问题略有差异,其中奥迪汽车的驾驶室问题和驾驶室异味问题严重,投诉量较高;北京现代汽车的导航仪问题突出;奔驰汽车的轮胎磨损等问题投诉量较高。(张鑫)

网络(远程)教育招生

院校:四川农大 江南大学 东北大学 东北师大 吉林大学 西南科大

专业:法学、工商管理、会计、护理、药学、土木工程、学前教育、计算机、电气、采矿工程、安全工程等八十个专业

层次:高中起点专科、高中起点本科、专科起点本科

特点:报名免试入学,学习过程简单,到期准时毕业

地点:湛南路26号(市技师学院) 联系电话:13353751558 田老师