

通用型CAR-T细胞治疗复发难治性B细胞肿瘤临床研究启动

本报讯(记者常娟)10月17日下午,一项异体T细胞基因改造的CAR-T19细胞治疗复发难治性B细胞白血病和淋巴瘤的临床研究在郑州大学第一附属医院启动。该项研究意在探索通用型CAR-T细胞治疗复发难治性B细胞肿瘤的安全性、有效性,为临床治疗提供循证依据,是目前国内此方面最大规模的研究。研究主要团队为郑州大学第一附属医院生物细胞治疗中心张毅教授团队。

据介绍,通用型CAR-T细胞就是一种同种异体CAR-T细胞治疗方法,是通

过基因编辑技术,将健康供者捐献的T细胞中的HLA(人类白细胞抗原)基因和TCR(T细胞抗原受体)基因敲除,既避免了宿主对所输注CAR-T细胞的排斥,也避免了异体细胞对宿主正常组织器官的免疫攻击,同时还可以对CAR-T细胞进行标准化批量制备储存,根据病情变化及时提供,是CAR-T细胞治疗的未来发展方向。

2017年年初,张毅教授团队已经开展自体CAR-T细胞治疗复发难治性急性B细胞白血病和淋巴瘤的临床研究,目前的研究结果显示:入组30岁以下复发难治性B细胞淋

白血病患者7位,治疗后1个月的完全缓解率为100%;入组复发难治性B细胞淋巴瘤患者14位,治疗后1个月,6位患者病情完全缓解,7位患者病情部分缓解,治疗效果与国外同类技术相似。在前期的研究中,张毅教授团队首次利用床旁透析技术成功处理CAR-T细胞治疗引起的严重细胞因子释放综合征(CRS),使多位CRS患者在最短时间内转危为安。相关研究论文已发表在国际著名的免疫治疗杂志上。这些前期积累的CAR-T细胞治疗相关的宝贵临床经验,为目前通用CAR-T19细胞治疗复发难治性B细胞淋

巴瘤、白血病的临床研究奠定了良好的基础。

自体CAR-T细胞治疗技术治疗复发难治性急性B淋巴瘤白血病和B细胞淋巴瘤具有良好的效果,美国和欧盟药品监督管理部门于2017/2018年批准了自体CAR-T19细胞治疗技术进入临床,用于急性B淋巴瘤白血病和弥漫大B淋巴瘤的治疗。但临床上有一部分复发难治性B淋巴瘤和白血病患者由于严重骨髓抑制或者病情危急,无法获得有质量的自身免疫细胞进行CAR-T细胞的制备,无法从CAR-T细胞治疗技术中获益,而张毅教授团队

今年承担的通用型CAR-T细胞治疗技术有望解决此难题。

截至目前,郑州大学第一附属医院生物细胞治疗中心已开展6项利用国际领先的肿瘤免疫治疗技术治疗恶性肿瘤的临床研究,涵盖临床常见的十余种恶性肿瘤。通用型CAR-T19治疗复发难治性B细胞淋巴瘤和白血病的临床研究启动,不仅为“无药可医”的复发难治性B细胞淋巴瘤和白血病患者带来了生机和希望,丰富了应用CAR-T细胞治疗恶性肿瘤的临床经验,也进一步提高了郑州大学第一附属医院的肿瘤免疫治疗水平。

急救故事

本报讯(记者常俊伟 通讯员顾向伟)近日,河南宏力医院神经内科成功救治一名脑梗死患者。目前,患者刘某已经精神饱满、言语流利、行走自如。

10月23日早晨,刘某起床刷牙时突感头晕,视物模糊,数分钟后意识丧失,昏迷不醒。家人紧急将其送到河南宏力医院急诊科就诊。医师经过简捷的病史询问与检查,马上判定患者属于急性卒中,情况危急,立即启动了卒中绿色通道,迅速为其完成了头颅CT等检查。同时,急诊科医师请神经内科的孔辉副主任医师紧急会诊。患者处于中度昏迷状态,双侧瞳孔直径大至5毫米,对光反射消失,双侧病理征阳性。通过查看头颅CT结果,医生发现患者脑干基底动脉有明显的高密度征象。

结合病史、查体及头颅CT结果,孔辉明确判定患者脑干基底动脉闭塞,诊断为脑梗死、基底动脉尖综合征。该病是一种极为凶险的缺血性卒中,死亡率非常高;即使存活,也可能出现长期昏迷、四肢瘫痪的严重后遗症。脑血管一旦闭塞,如果不能在数小时内尽快开通,该血管所供应的大脑组织将会出现不可逆性损伤。

面对如此凶险的情况,孔辉果断决定立即实施阿替普酶静脉溶栓,同时迅速联系神经外科及介入科,积极准备血管介入治疗。当静脉溶栓结束时,血管介入治疗的各项准备工作已经完成,神经外科的刘彦群医师和孔辉立即开始为患者进行脑血管造影。医生术中发现,患者前期闭塞的基底动脉已经开通,说明刚才的溶栓治疗效果很好,但患者的左侧大脑后动脉仍处于闭塞状态。参加介入手术的医师决定给予患者动脉血管内溶栓治疗。当溶栓药物通过导管直接注入闭塞血管后不久,造影结果显示左侧大脑后动脉也开通了,手术成功。当天下午,患者头脑清醒、言语流利,四肢活动自如。

河南宏力医院成功救治一名脑干梗死患者



“张大嘴巴,啊……”日前,河南能源焦煤中央医院组织医务人员走进焦作市某幼儿园,对小朋友进行了健康义诊,并给小朋友和老师们讲解了健康知识。王正勤 侯林峰 何阳/摄

48小时温馨守护

□王正勤 侯林峰 刘攀

近日,一位特殊的外伤患者被送到济源市人民医院神经外科治疗。患者自称是一名贫困户,在驾驶电动三轮车时不慎摔倒造成头部挫伤。接诊医生王开立即查看其伤势并迅速安排诊治。

由于患者家属不在身边,联系不上其他亲戚,没有携带医保

卡,且患者不知道自己是否参加了医保,能不能享受“先诊疗后付费”。在这种情况下,该院医务人员当即决定先进行治疗,后协调医院了解情况。

很快,患者的情况被核实清楚,确系贫困群众。神经外科护士长张平还进一步了解到,患者

的家人也受伤在该院骨科病区住院。在了解到患者的实际情况后,张平交代当班护士切实照顾好患者,不仅要做好护理工作,还要在生活上尽量帮助患者。

第二天,患者的家属还没到,张平就与责任护士杨瑞瑞沟通,主动承担起患者的生活护理,在做好

本职工作的同时,还加强了对患者的巡视。有的护士主动给患者买饭,有的护士帮助患者翻身,下夜班的时候护士还要再去看看患者。交班的时候,护士们也要把这位患者的生活护理情况一并进行交接。

直到第三天,患者的其他家

人才来到医院,握着护士的手一再表示感谢,感谢护士们在48小时里没有耽误治疗,还主动照顾患者。这一真情举动也感动了同病房的住院患者,无家属、无证件,济源市人民医院为贫困患者温馨守护48小时的故事也被传为佳话。

于波无偿献血逾百次

本报讯(记者丁宏伟 通讯员赵斌)日前,在驻马店市无偿献血工作表彰大会上,驻马店市中心医院于波获“百次献血英雄奖”殊荣。

据统计,到目前为止,于波已献血101次,累计献血7000毫升、血小板66个治疗单位,相当于正常人体总量的4倍。对此,于

波显得很淡然:“我平时不刻意锻炼,只是在献血前一两周左右会优化饮食结构,否则血液质量可能不达标。”如今,于波的献血证已经有31本,先后荣获驻马店市无偿献血十大杰出人物,全国无偿献血奉献奖铜奖、银奖和金奖,中国红十字会生命奖牌等荣誉。

“1999年上半年,我每次献

液都要到血站去。有一次,我去血站献血,结果被告知AB型血库存充足,不需要再采集。在这种情况下,即使采了也没用,因为血浆保质期短,过期就不能再使用了。”白跑一趟的于波陷入沉思:供血与用血之间的信息存在隔阗,不仅献血志愿者可能会白跑一趟,血站也无法合理优化血

液库存。于是,他建议血站每周在报纸上公布血液库存情况和献血联系方式。根据于波的建议,驻马店市中心血站及时开设了“无偿献血公告栏”,公布本周血站各型血液、血小板库存情况和市区、各县采血点联系方式,在当地《天中晚报》和驻马店新闻网刊登。这一举措广受好评。

回顾20年的无偿献血生涯,于波说,他一直按照《献血法》的规定献血,并没有感到献血会损害健康。在献血过程中,于波认识了很多志同道合的朋友。“我加入了全市的应急献血分队,如果有需要,群相应血型的志愿者就会积极响应。每当此时,我就会被深深感动,并感到非常自豪。”

全国医院品管圈大赛 漯河医专二附院获两项殊荣

本报讯(记者王明杰 通讯员刘宝霞 卢闯)近日,第六届全国医院品管圈大赛在山东青举行,由漯河医学高等专科学校第二附属医院(漯河市骨科医院、漯河市第五人民医院)选送的“血管圈”荣获大赛二等奖,“合一圈”荣获大赛优秀奖。本次大赛由国家卫生健康委员会医政医管局、国家卫生健康委员会医疗管理服务指导中心、国际医院品质协会、国际医院品管圈联盟指导,中国医院品质管理联盟、清华大学医院管理研究院主办,山东省医院品质管理联盟、山东省卫生计生委医疗管理服务指导中心承办。据介绍,本次大赛,共有来自全

国31个省(直辖市、自治区)的406个圈组分为6个比赛专场参与决赛。由漯河医学高等专科学校第二附属医院检验科、输血科联合重症医学科开展的“血管圈”,降低了重症医学科患者医源性失血(检验因素)发生率,通过规范从“血管”到“血管检验”的流程,满足危重患者病情治疗需要,减少检验因素导致的医源性失血。漯河医学高等专科学校第二附属医院重症医学科“合一圈”开展的“基于医疗资源管理之医护复苏团队模式的构建及应用”,以患者为中心、重症医学科为枢纽,多学科团队密切协作,构建“一医三护”为基础的团队复苏模式,提升了团队配合能力,进一步加强了重症医学科团队的抢救能力;“合一圈”在漯河举办的首届全国急诊品管圈大赛斩获佳绩,被选送参加第六届全国医院品管圈大赛,是漯河市唯一一个参加急诊专场比赛的课题研究型圈组。漯河医学高等专科学校第二附属医院自2012年起在全市卫生计生系统率先引入“品管圈”管理理念,秉承“走出去、引进来”理念,不断选派优秀医师到北京、上海、杭州等地进行研修,将先进的医院品质管理理念带回来,同时邀请业内专家来院开展品管圈讲座,为医院质量科学化管理注入了新的活力。

简讯

商丘市第五人民医院组织医务人员观看电影《李学生》 为了贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想,响应省委十届六次全会上提出的“争做出彩河南人”的号召,宣传推广商丘好人的代表、优秀农民工的代表李学生的精神品质,近日,商丘市第五人民医院组织医务人员观看电影《李学生》,激励医务人员向平凡英雄李学生学习。电影《李学生》取材于李学生生前在温州英勇救人的真实事迹,再现了李学生平凡而艰辛的生活经历和舍身救人的感人事迹。这是一部感人至深、传递正能量的电影。该院医务人员纷纷表示,今后无论是工作还是生活,都要身体力行,践行社会主义核心价值观,学习商丘好人精神,传递正能量。(赵忠民 郭玉东)

河南省肿瘤医院专家来商城县人民医院开展对口支援 日前,由河南省肿瘤医院内科、妇科、中西医结合内科、头颈甲状腺外科、普外科专家组成的义诊团队,来商城县人民医院开展教学查房、药品捐赠、义诊等活动。同时,河南省肿瘤医院专家团队深入病房进行教学查房,对疑难杂症患者进行会诊,指导科室医务人员讨论诊疗方案。在义诊活动现场,专家们耐心细致地为问诊的群众解答疑惑,提供疾病咨询诊断等服务,普及医学常识和健康知识。此次义诊活动共接诊患者200余人次,指导查房21人次,疑难病例会诊5人次,现场为群众捐赠了价值2万元的药品。此次义诊活动方便了群众就医,提升了商城县人民医院医务人员的医疗技术水平。(王明杰)

洛阳市举办免费孕前优生健康检查项目培训班 近日,洛阳市卫生计生委、市妇幼保健院计划生育服务中心举办2018年全市免费孕前优生健康检查项目培训班。本次培训内容包括国家免费孕前优生健康检查技术服务规范解读,孕前优生检查内容和意义,孕前优生风险评估咨询与指导,免费孕前优生健康检查优质服务工作探讨等。各县(市、区)卫生计生委相关科室负责人、承担孕前优生检查的技术服务机构负责人及相关检验人员、风险评估人员近80余人接受了培训。洛阳市卫生计生委要求,各县(市、区)要高度重视这项惠民工程,加大宣传力度,认真组织好育龄群众做好孕前优生监测工作。市妇幼保健院计划生育服务中心要切实做好优质服务和各县(市、区)的考核考评工作,进一步提升全市免费孕前优生健康检查工作的服务水平和服务能力。(刘永胜 李万江)

2018年开封市儿童口腔疾病综合干预项目启动 近日,2018年开封市儿童口腔疾病综合干预(窝沟封闭)项目启动。儿童口腔疾病综合干预项目是由中央财政投入专项基金进行的一项儿童终身受益的项目,将有效控制儿童龋齿的发生。开封市口腔医院对窝沟封闭项目工作高度重视,专门成立了由院领导任组长的窝沟封闭项目工作领导小组,通过院内层层选拔,成立了精干的项目医疗团队,努力做好2018年开封市儿童口腔疾病综合干预项目工作。窝沟封闭是将树脂材料涂于牙齿的点隙裂沟内进行固化,以防止细菌对牙齿的侵蚀,从而达到防治窝沟龋的目的,是世界卫生组织推荐的一种操作简单、预防效果较好的防龋手段。(李季)

平顶山举办国家基层高血压防治管理线上学习考试指导培训班 近日,平顶山市卫生计生委特邀国家心血管病中心基层高血压管理办公室徐可松工程师在全市开展国家基层高血压防治管理线上学习考试指导培训。全市基层医疗卫生机构从事高血压患者健康管理、糖尿病患者健康管理的医疗卫生服务人员共2700余人参加了培训。徐可松通过“云雀医”平台软件,对高血压患者管理的各个环节进行了全面系统的讲解,并就高血压患者管理的新进展、新知识与大家进行了交流。据了解,此次培训共5天,分10场进行,通过全面的学习培训,发挥基层医疗卫生机构防治结合的优势,促进“以疾病治疗为中心”向“以健康管理为中心”的转变,提高居民健康水平,减轻疾病负担。(黄晓玲)

濮阳广慈医院开诊 近日,位于濮阳县长庆路与昌盛路交叉口濮阳广慈医院举行了开诊仪式。据悉,该院是濮阳县为发展医疗卫生事业,引进民间资本举办的一所全民营医疗机构,首期投资近5000万元。该院与濮阳惠民医院保持广泛密切的学术交流和技术合作,将以全新的模式、先进的医疗设施、前沿的医学技术以及与国际接轨的人性化服务,向人们展示其独特的风采,为推进健康濮阳建设、全面小康社会贡献力量。(陈述明 董献超)

为敬老院护工授课 安阳市第二人民医院

本报讯(记者张治平 通讯员孙晓峰 王艳敏)11月1日,安阳市第二人民医院医务人员深入星源敬老院,为护工们开展护理培训,进一步扩大优质服务覆盖面,实现优质服务下沉。安阳市第二人民医院护理部主任王艳敏、社服部主任殷飞带领3名神经内科高年资护士,深入星源敬老院,为护工们讲解了压疮预防与护理知识,对长期卧床老人的翻身、叩背及肢体功能锻炼进行了实地指导,并对如何帮助坐轮椅的老人上下床进行了技能培训。通过培训、指导、帮带等方式,安阳市第二人民医院将老年护理、康复护理、安宁疗护等延伸至合作的养老机构,提高了养老机构的护理服务水平。本次护理服务工作中,使护工们在理论上有了一个全新的认识,并对以往经验式的护理方法进行了一次规范的修正,使护工们受益匪浅。大家学习热情高涨,纷纷要求以后继续举办类似培训,提高养老护理技能,为养老事业做出一份贡献。