

食管癌功能重塑有了新办法

本报讯(记者刘永胜 通讯员谢雅敏 梁毅)近日,河南科技大学第一附属医院高社干团队在国际权威期刊《细胞报告物质科学(Cell Reports Physical Science)》(中国科学院综合性期刊2区)上发表了“基于水凝胶的中空仿生微纤维用于食管癌功能重塑”的研究论文(影响因子7.9),并被选为同期封面文章。

据悉,该研究论文的第一作者为河南科技大学临床医学院博士石林林,通讯作者为高社干,河南科技大学第一附属医院为论文第一署名单位。该研究工作得到了国家自然科学基金和河南省卫生健康委省部共建重点项目等的支持。针对河南省食管癌高发情况,

河南科技大学临床医学院在食管癌研究方面投入大量精力,制订了食管癌治疗的“中国方案”,并创新性采用新材料、新技术,攻克了食管癌“器官芯片”难题。

什么是“器官芯片”?据高社干介绍,就是在巴掌大小的芯片上,先“盖”出模拟人体环境的“房子”,再向其中引入相关细胞,就能部分模拟人体器官功能,形成一种仿生的微生理系统。它融合了多个学科的理论和技术,可代替动物实验,在新药研发、精准治疗等方面发挥重要作用。

在这项研究中,医、理、工多学科交叉融合,将细胞自组装和微纤维生物复合凝胶结合起来,通过对微流控芯片多层同轴流体

的精细操控,在全球首次构建高精度还原患者病理微环境的食管癌仿生器官模型。这项创新,有望解决药物研发周期长、耗资大等“卡脖子”问题,以及患者个体间用药敏感性、毒副作用差异大等临床治疗难题,为实现肿瘤患者个性化精准诊疗提供强有力的技术支撑。

周口偃婴医院

成功救治心脏骤停孕妇

本报讯(记者侯少飞 通讯员高启源)2月7日15时许,在周口偃婴医院,妇产科专家黄性灵带领团队,历时3小时,成功抢救一名术中心脏骤停15分钟的孕妇。

孕妇周某现年31岁,项城人,婚后曾胎停育一次,之后多年不孕,去年来到周口偃婴医院诊治。手术治疗3个月后,周某成功怀孕。

这次怀孕后,周某在周口偃婴医院接受保胎治疗,胎儿发育良好。后来,因天气寒冷且路程较远,周某选择在当地医院进行产检。2月4日,周某因阴道少量出血就于当地医院。在遵医嘱回家卧床休息的第二天,周某阴道出血量增多,伴腹痛症状,再次来到周口偃婴医院就诊。

入院后,周某做了一系列检查。彩超检查结果:羊水过少,胎头位于宫颈管内。产检结果:宫颈管完全消退,宫口开大2厘米,可触及胎头,未触及胎膜。综合考虑周某的情况,医生怀疑胎膜早剥,建议急诊行剖宫探查术。术中,医生发现周某为帆状胎盘,前置血管破裂,胎盘植入。

术中,周某突发心脏骤停,血压骤降。黄性灵带领团队立即启动应急预案,实施心肺复苏,并紧急呼叫麻醉科、心血管内科等多学科专家进行联合抢救。

周口偃婴医院麻醉科医生迅速对周某进行机械通气;手术室护士立即给予深静脉穿刺,快速补液,维持循环稳定;心血管内科医生给予强心、升压等药物治疗,并随时准备除颤。在抢救的过程中,周某出现室颤,情况危急。

黄性灵凭借丰富的临床经验,冷静指挥。整个抢救过程有条不紊。

经过15分钟的抢救,周某终于恢复了自主心跳和呼吸,血压逐渐回升。抢救成功。随后,黄性灵带领团队迅速调整手术方案,同步进行相关手术与生命支持。心血管内科、麻醉科专家全程参与,确保周某术后生命体征平稳。

事后,黄性灵说,在抢救这类病例时,对团队协作、设备保障和医生的应急能力要求极高。此次抢救成功,得益于周口偃婴医院构建的危重症救治体系和对医务人员的规范化培训。



近日,在新密市中医院,医务人员为群众倒中药茶饮。连日来,根据季节变化,新密市中医院持续开展中药茶饮免费体验活动,让群众切实感受到有温度、有特色的中医药服务。

李志刚 黄永光 周燕燕/摄

这里的「暖心家园」解难题 暖人心

孟州市帮扶计划生育特殊家庭纪实

□王正勋 侯林峰 马海燕

去年,通过调研和多方协调,孟州市卫生健康委和计生协会确定大定街道迎秀社区日间照料中心为“暖心家园”活动示范点,之后购置电视、空调、书桌、书柜等设施,并开展集体庆生、健康知识讲座、交流联谊、入户关怀、健康体检等活动,将“暖心家园”打造成计划生育特殊家庭的活动和交流场所,受到好评。

在孟州市“暖心家园”举办的集体生日会上,工作人员和志愿者会给“寿星”准备生日蛋糕、水果及各种点心。

孟州市举办“家庭健康知识讲座”,邀请专业医生讲解高血压、糖尿病、冠心病、脑梗死、脑出血等多种疾病的常见症状和发病特点。该市还举办政策解读座谈会,对现行的计划生育特殊家庭各项扶助关怀政策进行解读,让这些家庭全面系统地解国家的相关政策。

孟州市组织开展以“铭记历史,不忘初心,珍惜美好生活”为主题的红色爱国景观活动。此外,为庆祝中国人民解放军建军97周年,该市组织观看红色革命电影《一生交给党》。

孟州市还组织计划生育特殊家庭开“三八”妇女节联欢会,大家欢聚一堂,相互问候,说着家长里短。帮扶对象纷纷展示才艺,现场唱起自己拿手的戏曲和民歌,唱出对党和政府的感谢之情。在端午佳节前夕,该市在“暖心家园”举办了节日联谊会,让计划生育特殊家庭度过一个幸福、欢乐、祥和的佳节。

每年春节、中秋前夕,孟州市卫生健康委和计生协会都会开展上门慰问活动,为计划生育特殊家庭送去大米、面粉、食用油、牛奶等慰问品,并详细了解计划生育特殊家庭的现状、居住环境、健康状况及目前的困难,耐心讲解特别扶助金、住院护理保险的办理流程等,送去关心和爱护,积极帮助他们解决在生产、生活、健康等方面的各种难题。

2018年,孟州市为计划生育特殊家庭办理住院护理保险,投保人在疾病或意外住院期间可获得每天150元的住院护理补贴,全年累计住院的给付日数90天为限。

为进一步做好计划生育特殊家庭扶助关怀工作,孟州市不断完善健康管理服务,将每年5月定为“特殊家庭健康体检月”,在孟州市中医院按人均300元对相关人员进行免费健康体检,包括测血压、血常规检查、尿常规检查、肝肾功能检查、心电图检查、彩超检查等多项内容。



医疗和疾控机构后勤安全生产工作管理指南(2023年版)

(节选)

4.4 隐患治理

4.4.1 治理原则

食堂的安全管理。通过对日常餐饮生产过程中各个环节的管控,不断识别新的风险,发现新的隐患,对风险进行评估管控,对隐患进行排查治理,提升改进能力。组织建立并落实安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防工作机制,督促、检查安全生产工作,及时消除生产安全隐患。

4.4.2 检评报告

4.4.2.1 建立食品安全自查制

度。餐饮服务提供者作为食品安全的第一责任人,对所生产经营活动的食品安全负全责。为确保所生产经营活动的食品安全,必须按照法律法规的要求,建立食品安全自查制度。

4.4.2.2 定期对所生产经营活动的食品安全状况进行检查和评价。餐饮服务提供者依法开展食品状况检查评价工作,是落实食品安全第一责任人的具体义务,必须加以落实。

4.4.2.3 生产经营条件发现不

符合食品安全要求的,立即整改。既包括自查,也包括监管部门监督检查,还包括举报等社会监督。

4.4.2.4 每半年对食堂安全隐患进行排查,发现食品安全事件、事故潜在风险时立即停止生产经营活动,并向当地食品药品监督管理部门报告。

4.4.3 自查自评

4.4.3.1 自查自评的关键是纠正偏差,找出产生偏差的原因和确定纠正偏差的方法。

4.4.3.2 依据餐饮企业制订的各项食品安全管理制度、操作规范和食品安全标准,采取定期和不定期检查的方式。定期可分为每日检查、每周检查、每月检查。还可根据需要进行不定期检查和随时抽查等,对各部门及各岗位的人员、生产、设施设备、环境、原料和成品的食品安全进行全面检查。对制订的食品安全管理制度、操作规范和食品安全标准的项目要逐项检查,把食品药品监督管理部门检查的项目作为内部检查的重点。

4.4.3.3 食品安全记录管理。记录管理的目的是通过对各项操作进行记录,提出明确的要求,督促具体操作人员在实际工作中自觉执行操作制度。这是食品安全管理的具体措施。记录种类包括人员健康、培训情况、原材料采购验收、加工操作过程中关键项目、食品安全检查情况、食品留样、检验结果及投诉情况、处理结果、发现问题后采取的措施等。记录表格保存时间为2年。记录表格在设计上要尽可能把本环节所涉及的所有操作项目都涵盖其中,必须认

真填写,并由执行人和检查人双重签名,其作用是较全面、真实地反映各环节、各岗位履行操作要求的实际情况。

4.4.3.4 食堂负责人应每年至少一次对食堂的安全生产标准化管理的实施情况进行评定,验证各项安全生产制度措施的适宜性、充分性和有效性,总结安全生产工作完成情况,形成正式文件,并将结果向所有部门、所属单位和从业人员通报,作为年度考评的重要依据;根据评定结果,对安全生产工作的目标进行重新规划,对不成熟的制度、规定进行修改、完善,形成PDCA循环(又叫戴明环)的管理体系,持续改进,不断提高安全绩效。

(内容由河南省卫生健康委提供)

寒夜急救 因爱“重生”

——洋洋的PICU康复之旅

通讯员 崔新艳

2024年11月18日凌晨,寒风凛冽,城市还在沉睡中。突然,一阵急促的救护车声划破了夜的宁静,年仅5岁的男童洋洋(化名)被紧急送入新乡医学院第一附属医院(简称新医一附院)。洋洋反复发热,意识不清,数小时内抽搐了3次。当地医院认为他病情危重,需要立即转诊。接到当地医院的求助电话后,新医一附院急救医学科紧急派遣120救护车,火速将洋洋接入PICU(儿童重症监护病房)。

洋洋情况危急。新医一附院PICU主任王团带领治疗团队,第一时间为洋洋进行全面检查,并紧急给予吸氧、心电监测、抗感染、降颅压、营养神经、抗癫痫等治疗。尽管医护人员全力救治,洋洋的病情仍在持续加重,逐渐进入浅昏迷状态,抽搐发作也愈发频繁。

在认真评估后,治疗团队随即对洋洋实施了腰椎穿刺术,进一步完善脑脊液等相关检查。洋洋入院以来,抽搐频发且抽搐不典型,主要表现为口角的细微抽动,同时伴有血氧饱和度明显波动。令人担忧的是,他的意识障碍程度持续加重,病情呈进行性恶化趋势。

依据检查结果,治疗团队考虑洋洋为重症病毒性脑炎、难治性癫痫。这一诊断让所有人心头一紧。为了给洋洋制订更为精准的治疗方案,治疗团队请小儿呼吸疾病科、神经疾病科副主任

医师李多多进行会诊。李多多详细评估洋洋的病情后,考虑到洋洋正处于生长发育阶段,决定在原有抗癫痫药物治疗的基础上,加用生酮饮食治疗。

在洋洋进行生酮饮食后,治疗团队制订了详细的监测方案,时刻关注洋洋的神志及抽搐情况。幸运的是,随着时间的推移,虽然仍无法认人、认物,但是让所有人看到了希望的曙光。

在治疗过程中,PICU主治医师刘玲不仅关注洋洋的身体状况,还时刻关心其家人的心理健康。

为了预防洋洋长期卧床可能导致的肌肉萎缩及关节挛缩,刘玲邀请小儿康复科技师郭润

阳参与到洋洋的康复计划中来。在治疗过程中,洋洋出现了新的症状——间断性烦躁与谵妄,不排除合并自身免疫性脑炎。经过完善视频脑电图检查,医护人员发现洋洋存在频繁的癫痫样放电。治疗团队组织了一次针对洋洋病情的多学科会诊。多位小儿内科及神经内科专家到场,认真分析。他们结合洋洋的临床表现、脑电图检查结果以及既往病史,得出了诊断意见:重症病毒性脑炎、难治性癫痫,不能排除自身免疫性脑炎及发热感染相关性癫痫综合征。

基于这一综合诊断,专家根据洋洋的具体情况,建议调整抗癫痫药物的种类与剂量,并考虑加用免疫治疗以增强疗效。

2024年12月6日,洋洋迎来了6周岁的生日。PICU的医护人员在评估洋洋的身体状况并请示领导后,精心筹备,安排了一次特别的探视——让洋洋的母亲进入病房,陪他度过这个意义非凡的生日。

通过采取抗癫痫、免疫治疗、生酮饮食等综合治疗手段,洋洋的抽搐次数明显减少,认知能力也逐渐恢复。

看到洋洋一天天康复,他的家人表示将永远铭记新医一附院医护人员的坚持和付出,并送来一面锦旗和一封感谢信,以表达他们的感激之情。

2024年12月16日,洋洋被顺利转至新医一附院儿童康复科进行康复治疗。

科室简介

新医一附院PICU是河南省医学重点专科、河南省儿科区域医疗中心主要临床科室之一。有医师13人,其中高级职称2人、中级职称6人、初级职称5人,博士3人、硕士10人。设正规病床17张。科室有各型呼吸机10余台,包括核磁共振检查时的专用呼吸机及急救转运呼吸机。有支气管镜6条,血液净化机2台,床旁超声仪、肠镜、胃肠镜、ECMO(体外膜肺氧合)等高端设备各1台。

科室主要收治儿科急危重症,包括各种重症感染(肺炎、脑炎、脓毒症等)、严重创伤、中毒、休克、呼吸循环衰竭、多脏器功能衰竭等。

承担厅级及省部级科研立项10余项,在SCI(《科学引文索引》)及各类中文核心期刊上发表论文数十篇,并承担儿科教材的编写等工作。

