

致力培养高水平专业技术人才

我市首个国家级职业伤害研究基地揭牌

本报讯 近日,国家卫生健康委职业安全卫生研究中心——职业伤害研究基地(南通)在市疾控中心正式揭牌。这是国家卫健委职业安全卫生研究中心在江苏首个揭牌的职业伤害研究基地。

市疾控中心作为全市职业卫生、职业病防治工作的技术支撑机构,不仅承担着辖区内职业病监测、职业健康风险评估、职业流行病学调查评价、工作场所职业病危害因素监测等多项工作任务,同时,还承担着职业健康损害的发生规律、防治策略、控制措施等相关研究任务。

国家卫生健康委职业安全卫生研究中心是一所集职业病防治研

究、医疗、教学和技术支撑为一体,在职业安全卫生领域具有重要影响力的公益性科研机构。其职业健康损害的防治基础理论及应用技术研究在全国职业卫生领域拥有很高影响力,多年来为国家培养了很多优秀职业卫生专业人才,获得多项科研成果。

职业健康是健康中国建设的重要组成部分,事关广大劳动者健康福祉与经济社会发展和社会稳定大局。南通市经济和社会各项事业高速发展,工业和建筑业等产业发达,劳动力人口众多,是长三角地区具有重要影响力的城市。此次国家卫生健康委职业安全卫生研

究中心在南通市疾控中心设立职业伤害研究基地,有助于发挥职业健康优势推动本地区经济社会各项事业高质量发展,将为掌握南通地区职业伤害的分布特征、发生规律建立职业伤害数据库;为制定相关政策、标准、规范和指南打下良好的基础;为南通职业病防治策略研究提供新的路径、新的方法;为疾控科研人才培养、科研能力提升提供更高平台。

据悉,研究基地将对标国内外职业伤害研究的前沿和方向,创新工作方式,高起点、高标准开展工作,将职业伤害研究基地建设成为创新研发平台、转化应用平台、人才

培养高地和学术交流基地,开展包括职业伤害在内的职业健康危害预防控制理论、技术、材料和装备的科研攻关,积极开展原始创新,突破关键核心技术,形成一批技术、材料、装备、标准、规范,推动科研成果转化和应用,培养一批高水平专业技术人才。

·冯启榕·



市一院科研又出新成果

免疫学博士论文登上国际权威期刊

本报讯 近日,市一院检验科接晶博士在国际权威期刊 ACS Applied Materials & Interfaces 在线发表题为《Customized Multifunctional Peptide Hydrogel Scaffolds for CAR-T-Cell Rapid Proliferation and Solid Tumor Immunotherapy》的研究论文。该研究同时解决了CAR-T细胞存活时间和归巢效率低的难题,并通过设计自分泌scFv封闭PD-1表位,进一步促进细胞增殖和杀伤毒性。

T淋巴细胞可以激发强大的抗肿瘤免疫应答,因此,该细胞介导的免疫疗法被认为是癌症治疗的重要方法。嵌合抗原受体细胞疗法(CAR-T)是目前细胞疗法领域最有前景的治疗方式。为了获得临床疗效,必须在短时间内快速扩增以产生大量的功能性T细胞。而目前的技术无法解决这一难题。较长的

操作时间使CAR-T细胞的功能和表型缺失或改变,也会导致患者失去最佳治疗时间。目前,较低的存活时间和归巢效率降低了CAR-T在体内的抗肿瘤作用。尚不能在一个系统中解决上述两个问题。

该研究设计了一种具有相似的淋巴器官微环境来激活、扩增免疫细胞,并用于免疫治疗和抗病毒治疗中免疫细胞的递送。模拟基质支架显示出最佳的刚度和黏附配体密度,将细胞与这些调节细胞的机械转导和化学信号结合起来,从而加速了CAR-T细胞的增殖。同时,工程化CAR-T分泌的内在PD-1阻断单链可变量片段进一步增强细胞增殖和杀伤毒性。与传统的CAR-T治疗相比,支架局部递送CAR-T细胞可实现长期保留、显著抑制肿瘤生长并增加效应T细胞的浸润。随着生物工程和基因工程方法研究的不断深入,以CAR-T为主的细

胞疗法有望实现快速扩增、保持并增强功能活性,解决临床需求量大、时间紧迫等难题,又为临床CAR-T疗法提供了一种新的载体,以获得更优的抗肿瘤疗效。

ACS Applied Materials & Interfaces是一本由美国化学协会 American Chemical Society 创办的期刊,主要发表生物相关科学-工程技术-材料科学的原创研究。该论文以市一院为第一单位,文章第一作者是检验科接晶医生,通讯作者为南通大学杨鹏翔副教授。该工作是团队近期关于纳米材料与肿瘤免疫治疗研究的最新进展之一。在近期的工作中,研究团队还发现靶向三阴性乳腺癌的CAR-T细胞外泌体具有较好的抗乳腺癌作用,该工作发表在Cellular Immunology. 2021, 360:104262上。此外,还针对免疫细胞来源的外泌体的抗肿瘤作用展开研究,发

表在JCR 1区的专业期刊 Frontiers in Immunology. 2021, 12 (5259)上,多家科研公众号给予关注并转载。这些工作得到了国家自然科学基金、江苏省双创计划、南通市科技局、南通市卫健委等项目的支持。

接晶医生是市一院2019年引进的免疫学博士,主要从事肿瘤免疫治疗、疫苗开发及乳腺癌发病机理的相关研究,入选江苏省“双创计划”,南通市“十四五”青年医学重点人才。近五年共发表SCI论文18篇,其中以第一作者/通讯作者发表SCI论文8篇。

·益宣 冯启榕·



行政审批跨部门联办受群众欢迎

医疗机构“放射诊疗卫生”和“辐射安全”许可率先试水

为进一步深化“放管服”改革,持续扩大“标准化+一件事”改革成果,今年以来,由市卫健委主动牵头,联合市生态环境局,将原先由两个部门分别办理的医疗机构“放射诊疗卫生许可”和“辐射安全许可”合二为一,推行“一件事”联办新模式。这一服务举措自5月份正式在全市范围内实施以来,行政审批效率大幅提升,受到各医疗机构的广泛好评。

此次行政审批模式调整涉及多个具体工作层面。首先是优化了审批流程。市卫健委在市政务服务中

心设置“一件事”办理专窗,申请单位只需一次性提交两个许可事项的申请,由卫健委窗口负责向生态环境局窗口流转申请材料,审核均通过后,由专窗同时送达两个许可证,实现“一号服务、一窗受理、一次告知、一次提交、一次反馈、一次流转、一窗出件”的全流程服务。

其次是压缩了办理时限。实施“一件事”办理专窗前,医疗机构放射诊疗卫生许可新证的承诺办理时限为5个工作日,辐射安全许可首次申领许可证的承诺办理时限为10个工作日,合计15个工作日。实

施改革后,承诺时限缩减至5个工作日,更比法定办结时限压缩了87.5%。

再次是严格了服务标准。为确保“一件事”改革的顺利实施,两个部门配套推出了相应的编制医疗机构放射诊疗卫生许可和辐射安全许可“一件事”服务标准和办事指南,明确适用范围、设立依据、审批条件、申办材料、办理方式、办理流程、办理时限等要素,构建服务全流程的标准化管理体系。

另外还开辟了线上服务。窗口以一体化政务服务平台为依托,

在江苏政务服务网开辟“一件事”事项专栏,提供线上申请办理入口,更好地方便医疗机构办事,全面推进政务服务线上线下深度融合,放大“互联网+政务服务”,提升服务效能。

·周利剑·



30岁男子患主动脉夹层命在旦夕

通大附院医护通宵达旦抢救转危为安



发病的24小时内,每拖延1小时,患者病死的风险程度增加1%,这样凶险异常的疾病你听说过吗?前些日,记者从通大附院了解到,该院心胸外科团队与体外循环、介入放射、麻醉手术团队密切配合,经过近9小时的鏖战,将一位30岁左右的患者,从这种被称为主动脉夹层的可怕疾病中成功解救出来,如今

患者已经转危为安。

原来,7月26日深夜,30岁小伙高先生从海安一家医院紧急转至南通大学附属医院就医。当患者被送至通大附院时,他的血压最高将近200mmHg,且表现出极度烦躁不安的症状。

经诊断,高先生患上了Ⅰ型主动脉夹层。此种主动脉夹层异常凶

险,发病头24小时内,每拖延1小时,患者病死的风险程度便增加1%。若不接受治疗,Ⅰ型主动脉夹层患者24小时内的死亡率可达25%至50%,一周内的死亡率是50%至70%,一个月后的死亡率高达95%。此外,高先生的升主动脉到两侧腋血管发生撕裂,更增加了病情的凶险。

“不能再拖了,必须立即进行手术!”在将病情的凶险性、手术的风险程度悉数告知家属,并征得家属同意后,由心胸外科主任医师尤庆生带领的手术团队,联合体外循环、介入放射、麻醉手术团队,对高先生连夜进行抢救,实施升主动脉置换、主动脉弓置换、远端象鼻支架植入术等一系列手术。

“这种由多个科室联合参与的手术,几乎属于外科手术中最大的手术了。”尤庆生告诉记者,参与手术的医师都是各个科室的高年资主治医师,临床经验丰富。医务人员拿出了十二分的精力,没有一丝一毫的松懈。

由于患者的左腿在术中仍然处于缺血状态,于是介入科的医生先将左腿血栓去除,再由外科医生将右腿的血管通过人工血管接到了患者左腿上恢复血供,防止左腿缺血

坏死,这使得整体手术时间又延长了两个多小时。

功夫不负有心人,从凌晨1点半至上午9点多,经过近9个小时的奋力抢救,高先生最终转危为安,随后被转移至重症监护病房。如今,高先生精神状况良好,正在院内接受后续治疗。

谈及通宵忙碌的感受,麻醉手术科护师徐琳卿表示,自己在参与主动脉夹层手术的前一天正常上白班,晚上8点下班回家,深夜11点又接到了通知其加班的紧急电话,直到第二天上午手术结束才得以休息。

同样从前一天早晨忙到第二天上午的尤庆生,在手术结束后依旧保持着清醒的状态。“连续进行了4场手术,20多个小时未合眼,全凭着一股劲儿,等这股劲儿松懈下来,估计就会感到疲惫了。”果不其然,匆匆回到家洗完澡后,尤庆生就倒头沉沉地睡去了。可还没等他睡够两个小时,呼叫尤医生的电话又响了起来……

通宵达旦的忙碌,见缝插针的歇息,永不关机的手机,24小时随叫随到……这一切,已是医务人员家常便饭。他们以无言的行动,诠释救死扶伤的医者担当。

·李波 俞鑫城·

基层医疗服务能力不断提升

三家医院入选中国乡镇卫生院百强

本报讯 日前,记者从市卫健委获悉,2021年度中国乡镇卫生院榜单近日正式对外公布。在榜单《中国乡镇卫生院排行榜100强》名单中,启东市汇龙镇中心卫生院(启东市第三人民医院)、吕四港镇中心卫生院(启东市第二人民医院)、海门区悦来镇中心卫生院,以全国第22位、第25位、第59位的名次进入榜单。

据了解,该排行榜旨在助力我国乡镇卫生院发展,由第三方媒体机构——健康县域传播平台研究团队独立开展的公益性项目,通过资源配置、医疗技术、运营管理等主要维度来进行评价,定于每年7月—8月公布上一年度评选结果,这次公布尚属首次。该榜单评选对象来自国家卫生健康委员会、国家中医药局发布的关于“优质服务基层行”活动中表现突出、服务优质的3149家乡镇卫生院(2019—2021年度)、各地卫生健康委员会推荐及各乡镇卫生院自行申报,通过对其进行分级分类的定量分析后,再结合超20位专家的评审意见形成最终结果。

汇龙镇中心卫生院,是一所集医疗、预防、科研、教育于一体的二级乙等综合性医院,也是启东市各类传染病人和精神病人的唯一法定收治医院。2021年以来,该院

建成标准化负压病区 and 应急核酸检测基地,在承担全市中高风险地区来启人员医疗保障工作的同时,创新家庭医生签约模式,先后获得“江苏省农村区域性医疗卫生中心”“江苏省社区医院”“全省抗击新冠肺炎疫情先进集体”等荣誉称号,并被确定为江苏省家庭医生签约服务创新试点单位。

吕四港镇中心卫生院是一所集医疗、预防、教育和科研为一体的二级甲等综合性医院,2021年以来,该院进一步做好镇村卫生一体化管理工作,履行好家庭医生签约履约工作,进一步优化家庭医生团队组成。截至2021年底,吕四港镇家庭医生签约总户数39738户,总签约率81%,其中个性化点单式服务包316个。医院异地新建项目正在积极推进,预计2024年上半年竣工,医疗服务范围辐射吕四港镇及周边近25万人口。

南通市海门区悦来镇中心卫生院始建于1959年,服务人口10.68万人,是一家二级乙等综合医院。设有13个职能科室,16个临床医技科室。医院先后获得江苏省首批“示范乡镇卫生院”、江苏省首批“示范中医馆”等称号,并被国家卫计委授予“全国群众满意中心卫生院”称号。 ·李波 徐卫菊·

崇川启动居民健康素养入户调查

疾控部门呼吁:请广大市民积极配合

本报讯 眼下,崇川区正在进行2022年居民健康素养监测调查。在此,崇川区疾控中心提醒广大市民:如您被抽中作为监测调查对象,真心希望您百忙之中抽出时间积极配合调查工作。

健康素养调查的内容主要包括基本知识和理念、健康生活方式和行为、基本健康技能三个方面,科学健康观素养、传染病防治素养、慢性病防治素养、安全与急救素养、基本医疗素养、健康信息素养六类问题。

经国家、省级抽样,崇川区入选2022年国家级城市项目监测点。开展这项工作是为了让大家提高健康素养水平,养成健康的生活方式,掌握健康技能,掌握和分析全区居民健康素养状况与需求,为完善健康促进与教育相关政策、措施提供科学依据。

本次调查工作采用分层多阶段随机抽样,每个监测点抽取3个街道,每个街道抽取2个居委会。今年健康素养监测经过科学、严谨

的抽样程序,最终确定在学田(学田苑、千禧园)、狼山镇(南沙社区五山公寓、城山家园)、永兴(永兴佳园社区、永和佳苑社区)三个街道共6个社区开展监测。每个居委会抽取1个片区(不少于750个家庭户),每个片区抽取40个家庭户,每户抽取1名15—69岁常住人口作为调查对象,每个片区内完成40份调查为止。调查对象为所在社区15—69周岁城乡常住居民,将采用入户调查的方式,利用平板电脑现场了解监测对象的健康素养水平,全区共调查240人。

崇川疾控提醒广大居民:您的信息将被严格保密,在工作人员调查过程中请多点耐心、多点理解、多点信任。

·冯启榕·



多学科联动惠民生

启东市人民医院举办糖尿病诊疗新技术研讨会

本报讯 糖尿病患者因下肢远端神经异常和不同程度的血管病变导致的足部感染、溃疡和(或)深层组织破坏,通常被称为糖尿病足。近日,启东市人民医院举办糖尿病足保肢新技术研讨会,旨在通过多学科联动、“防、医、研”融合,进一步提升该院骨外科、内分泌科、介入科、肾内科等相关科室针对糖尿病足的预防、干预和研究能力。

本次研讨会上,骨科主治医师袁升波、钟毅分别从临床案例入手就糖尿病足治疗的理论基础、技术要点、应用现状等方面进行了介绍。曾获国家技术发明二等奖的潘银根研究员,介绍了ADM、ADM微粒、ADM辅料在创面修

复中的应用与研究。

具体翔实的成功案例、系统先进的机制研究、国内领先的专利技术引发了参会人员学术热情,大家围绕糖尿病足预防的关键节点;治疗的难点、痛点;新技术融合的要;如何提升患者就医体验感等方面展开了热烈讨论。

据了解,启东市人民医院的糖尿病足多学科诊疗(MDT)模式建立已超过两年,通过内分泌科主导的血糖控制、介入科主导的血管开通、骨科主导的创面修复以及肾内科、超声影像等相关学科团队的配合参与,糖尿病足患者的预后和生活质量得到了大幅提升。

·樊春笋 龚海燕·

入秋之后健康养生有讲究

“心血管健康知识”讲座走进安利南通体验馆

本报讯 8月29日上午,由南通日报社(集团)举办的“心血管健康知识”专题讲座在安利南通体验馆举行。市一院心内科副主任、主任医师、硕士生导师林刚博士和中国营养学会营养健康顾问、通州区人民医院原科主任张贤华分别以“心血管疾病相关知识”“养护好心脑血管健康年轻态”为主题精彩开讲。

挂水疏通血管有用吗?发现高血压后可以暂时不吃药吗?心梗出院了,能不能锻炼?针对广大市民关心的热点问题,林刚博士结合《中国高血压防治指南》进行了深入浅出地讲解,“高血压只是一个表象,有时候可能是其他病症引发的血压升高,需要找到原因,对症下药。”林刚表示,与电子血压计相比,传统的水银柱血压计测量误差较大,此外,患者还容易受“白大褂效应”的干扰,看到医生给自己测血压就容易紧张,导致血压升

高。他建议,精神高度焦虑的患者,无需频繁自测血压。

原来是180多斤的大胖子,到现在只有130斤左右的“精神大叔”,这一切都是健康生活方式带来的改变。张贤华结合自身的经历,讲述了如何通过践行健康生活方式养护好心脑血管,从而保持年轻态的真实故事。

据了解,此次活动是“健康促进科普基地”落户安利南通体验馆后的第三场公益活动,由南通名医团视频号全程直播,吸引了近4000名网友线上参与互动。今年5月27日,由中国健康教育中心指导、中国疾病预防控制中心及中国营养学会支持的“健康促进科普基地”在安利南通体验馆正式揭牌。这也是安利继北京、上海、广州、深圳等地后,又一个落成的“健康促进科普基地”。基地将致力于提升南通地区公众的健康意识,帮助大众掌握科学的营养健康知识。 ·冯启榕·