

GRK4表达与急性肾损伤呈正相关 治疗缺血再灌注肾损伤有了新思路

本报讯（通讯员韩愈 王奕璇 特约记者朱广平）陆军军医大学陆军特色医学中心心血管内科主任曾春雨团队研究发现,GRK4-RIPK1轴促进肾小管程序性坏死,靶向抑制肾脏GRK4能有效缓解缺血再灌注损伤造成的肾损伤。研究论文日前发表在国际著名期刊《国际肾脏病杂志》上。

肾脏缺血再灌注损伤是引起急性肾损伤的主要原因之一。早期研究表明,以肾脏小管细胞凋亡和坏死为主的肾小管损伤是急性肾损伤早期阶段的主要病理特征,但急性肾损伤后调控肾小管细胞死亡的确切机制仍不清楚。

曾春雨团队长期致力于研究G蛋白偶联受体激酶GRK4在高血压病中的作用,发现了GRK4促进心肌细胞凋亡的心功能,表明GRK4是恢复心功能的治疗靶点。

在此项研究中,研究团队建立双侧肾45分钟缺血再灌注损伤的模型,发现GRK4在心脏体外循环手术急性肾损伤患者24小时尿沉渣中高表达,且表达与肾损伤程度呈正相关。通过对肾脏特异性敲除GRK4小鼠进行缺血再灌注损伤手术,研究团队发现GRK4缺失可显著改善小鼠肾功能。对近曲小管上皮细胞进行深入研究后,研究团队发现核转位的GRK4结

合STAT1并调节RIPK1表达,可调控细胞程序坏死。

为了明确GRK4作为缺血再灌注损伤治疗靶点的临床转化潜力,团队成功构建肾脏靶向性递送siRNA-GRK4纳米材料,结果显示其能有效改善缺血再灌注损伤的肾脏损伤和小管细胞坏死。

曾春雨介绍,根据GRK4在肾小管的表达与急性肾损伤呈正相关等特点,可把GRK4作为肾脏损伤诊疗靶标,从肾小管死亡这一源头着手,对急性肾损伤进行有效治疗。这项研究支持将GRK4作为缺血再灌注损伤造成的肾损伤治疗中的一个药物靶点。

习近平回信勉励援中非中国医疗队队员

以仁心仁术造福当地人民 以实际行动讲好中国故事

据新华社北京2月10日电 中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平2月9日给第19批援助中非共和国的中国医疗队队员回信,向他们以及广大援外医疗队队员致以问候并提出殷切期望。

习近平在回信中说,你们在中非

克服工作生活上的困难,用心服务当地民众,既是救死扶伤的白衣天使,也是传递情谊的友好使者。今年是中国援外医疗队派遣60周年,谨向正在和曾经执行援外医疗任务的同志们致以诚挚的慰问。

习近平指出,中国人民热爱和平、

珍视生命,援外医疗就是生动的体现。希望你们不忘初心、牢记使命,大力弘扬不畏艰苦、甘于奉献、救死扶伤、大爱无疆的中国医疗队精神,以仁心仁术造福当地人民,以实际行动讲好中国故事,为推动构建人类卫生健康共同体作出更大贡献。

援外医疗是我国援外工作的重要内容。1963年,我国向阿尔及利亚派出第一支援外医疗队。60年来,累计向非洲、亚洲、美洲、欧洲和大洋洲的76个国家和地区派遣医疗队队员3万人次,诊治患者2.9亿人次,赢得国际社会广泛赞誉。目前,援外医疗队

在全球56个国家的115个医疗点工作,其中近一半在偏远艰苦地区。近日,第19批援中非中国医疗队的11名队员给习近平总书记写信,汇报学习贯彻党的二十大精神、为当地民众提供医疗服务等情况,表达为推动构建人类卫生健康共同体贡献力量的决心。

志愿者结防知识传播
活动提升行动将启动

本报讯（记者张磊）3月24日是第28届世界防治结核病日,主题是“你我共同努力 终结结核流行”。国家疾控局日前发出《关于组织开展2023年世界防治结核病日宣传活动的通知》,要求动员全社会行动起来,进一步推进结核病防治工作,加大对结核病防控重点区域、重点行业和重点人群的宣传力度;发挥专业机构和防治人员的优势,进一步提高健康促进水平,提高公众的健康素养和自我防护能力。

《通知》指出,各地要注重世界防治结核病日主题宣传和平时常规宣传有效配合,有计划地组织系列宣传活动;策划群众喜闻乐见的活动,通过义诊咨询、文艺演出、科普作品征集、网络知识竞赛等形式,向公众普及结核病防治知识;鼓励有条件的地区,继续在地标性建筑上开展“亮灯行动”。

倡导志愿者服务是我国结核病防治工作的特色之一。2012年3月,我国启动“百千万志愿者结核病防治知识传播活动”,截至目前,结核病防治志愿者已超过100万名,志愿者已成为促进结核病防治工作的重要力量。《通知》强调,当前,我国终结结核病流行面临新形势,新时代结核病防治志愿服务被赋予新内涵,国家疾控局将在总结既往工作经验的基础上,启动“百千万志愿者结核病防治知识传播活动提升行动”,进一步完善志愿服务的管理,全方位提升服务品质。

免疫规划成就宣传
再起航

本报讯（记者张磊）2月9日,由健康报社主办、全国疾控宣传平台承办的“2023免疫规划成就宣传之预防接种提质增效主题活动”举行。此次发起的“预防接种提质增效主题活动”为系列活动,也是全国疾控宣传平台成立5周年主题宣传活动之一,旨在进一步推动公卫服务水平的提升,并通过宣传我国免疫规划成就,助力提振免疫规划工作者的信心、提升其服务效能。

此次会议以线上线下相结合的方式举办,主会场设在北京市,并在河北省石家庄市、安徽省合肥市、山东省济南市、河南省郑州市、广东省广州市、四川省成都市设置分会场。

据介绍,今年是全国疾控宣传平台成立5周年。全国疾控宣传平台由健康报社发起,旨在为全国各级疾控机构和预防接种单位搭建交流的平台。通过5年的努力,全国疾控宣传平台已成为疾控政策宣贯的平台、典型宣传的载体、工作交流的渠道,其专业化的精准服务获得了公卫战线工作人员的广泛认可。

山西加强重大传染病
防控实验室平台建设

本报讯（通讯员杨蕾 特约记者刘翔）近日,山西省卫生健康委党组书记、主任张波带队赴山西省疾控中心新址调研项目建设情况,详细了解P3实验室等新建项目。张波强调,要坚持目标导向,以P3实验室等新建项目建设为契机,加快建设全国一流的省级疾控中心。

张波要求,全力以赴加快项目建设进度,紧盯计划表、任务表、时间表、责任表,加快进度、强化措施、狠抓落实。加强人才培训和储备,健全完善生物安全实验室管理体系和运行机制。加强以P3实验室为核心的重大传染病疫情防控与诊治山西省重点实验室平台建设,打造疾控标杆工程。严把质量安全关,坚决把工程质量和安全生产放在首位。

完善综合防治体系 健全医疗保障体系 提升公共服务能力

浙江全方位呵护出生缺陷儿童

本报讯（记者郑纯胜）“到2025年,全省目标人群出生缺陷防治知识知晓率达到100%;出生缺陷儿童困难家庭医疗费用综合保障率达到90%以上,高额医疗费用帮扶化解率达到100%。”近日,浙江省医保局、省卫生健康委、省残联等7个部门联合出台《浙江省出生缺陷儿童全生命周期

期医疗服务保障工作实施意见》,提出完善出生缺陷综合防治体系、健全多层次医疗保障体系和提升公共服务能力三大重点任务。《实施意见》将于2月18日起施行。

在完善出生缺陷综合防治体系方面,浙江省提出,增强产前干预能力,提升缺陷筛查能力,扩大产前筛查定

点医疗机构范围,将产前检查相关项目纳入基本医疗保险报销范围;强化新生儿疾病早筛早治,将新生儿疾病筛查26项检测纳入基本公共卫生服务项目,实现新生儿遗传代谢性疾病筛查全覆盖;依法通过数据共享,建立全省不良生育史家庭风险预警机制。

在健全多层次医疗保障体系方

面,浙江省提出,提高基本医疗保险待遇水平,降低出生缺陷儿童困难家庭大病保险起付标准,提高报销比例,将政策范围内门诊个人负担费用纳入大病保险支付范围;强化医疗救助,资助出生缺陷儿童困难家庭参加保险;完善惠民型商业补充医疗保险制度,向出生缺陷儿童家庭适当倾斜,不断扩

大赔付范围,提高赔付标准;优化门诊特殊病种管理,将出生缺陷等儿童疾病纳入门诊特殊病种保障范围,实行动态调整,并按住院待遇结算。

在提升公共服务能力方面,浙江省提出,建立全省出生缺陷防治区域联盟,加快出生缺陷防治新技术研发突破、成果转化和适宜技术推广;加强出生缺陷儿童用药保障,动态调整医疗服务价格,适时将临床治疗出生缺陷疾病的诊治项目纳入医疗保障支付范围。同时,以“浙里病贫共济”应用为载体,浙江省将构建出生缺陷儿童“防、筛、诊、治、保”协同场景应用,依法通过数据共享、资源共济,实现出生缺陷儿童家庭医疗负担一站提醒、共享信息一键推送、救助信息全程流转、多重保障一键智达。

海南遴选中医药
健康旅游基地

本报讯（特约记者刘泽林）海南省卫生健康委、旅游与文化广电体育厅、中共海南省委人才发展局日前联合印发《关于开展海南省中医药健康旅游基地遴选工作的通知》,明确将在全省遴选中医药健康旅游基地。

据了解,遴选出的中医药健康旅游基地将纳入海南省旅游宣传推广方案,享受参加国际旅游展览会等有关优惠扶持政策。海南省中医药管理局有关负责人指出,海南省具有得天独厚的热带滨海休闲和热带雨林森林康养旅游资源,可以更好地满足人民群众多层次、多样化中医药服务需求,弘扬中华优秀传统文化,促进中医药传承创新发展。

首届陕西中医药文创
大赛启动

本报讯（记者张晓东 特约记者卓坤利）近日,由陕西省中医药管理局主办的首届陕西中医药文创大赛拉开帷幕。大赛旨在推动中医药文化资源挖掘和创新转化,打造一批陕西中医药文创精品。

据悉,本届大赛聚焦成果转化,将从定制生产、市场推广、商业众筹、跨界合作等多维度为优秀的文创作品赋能。参赛作品要求以中医中药为创作元素,设计具有陕西中医药历史、文化、形象等特点,创意能够传达中医药哲学思想、文化内涵、养生理念,创作风格符合新时代审美,产品及包装融合陕西地域特色。大赛面向全省公开征集作品,集体或个人均可以报名参赛。参赛者在微信搜索“陕西中医药文创大赛”官方小程序,可直线上报名系统。大赛将基于“设计创意”“文化内涵”“实用度”“市场度”“人气值”5个维度,对参赛作品进行综合评分。



爱心义诊

2月11日,在海南省陵水县城内海韵广场,陵水县的医务工作者开展爱心义诊活动,受到广大市民的欢迎。

刘书亭摄

中药注册管理有了专门规定

中药人用经验纳入中药审评证据体系

本报讯（记者吴倩）近日,国家药监局发布《中药注册管理专门规定》,要求推进中医药理论、人用经验和临床试验“三结合”,建立具有中药特点的审评审批体系;鼓励运用传统中药研究方法和现代科学技术研究开发中药,形成结合中医药临床治疗特点的中药疗效评价指标。《规定》将自今年7月1日起施行。

《规定》指出,中药人用经验

通常在临床实践中积累,具有一定的规律性、可重复性和临床价值,包含了在临床用药过程中积累的对中药处方或者制剂临床定位、适用人群、用药剂量、疗效特点和临床获益等的认识和总结。注册申请人可根据中药人用经验对中药安全性、有效性的支持程度和不同情形,在研制时可选择不同的临床研究路径。

《规定》鼓励运用传统中药研究方法和现代科学技术研究、开发中药,支持研制基于古代经典名方、名老中医

经验方、医疗机构中药制剂等具有丰富中医临床实践经验的中药新药,鼓励应用新兴科学和技术研究阐释中药的作用机理。

根据《规定》,调整后的中药注册分类尊重中药研发规律,突出中药特色,鼓励具有中医药特点的中药复方制剂创新,注重以临床价值为导向,不再以物质基础作为划分注册类别的依据,依法简化古代经典名方中药复方制剂审批,构建与制剂特点相适应的审评模式。

《规定》还明确,中药的疗效评价应当结合中医临床治疗特点,确定与中药临床定位相适应、体现其作用特点和优势的疗效指标。对疾病痊愈或者延缓发展、病情或者症状改善、患者与疾病相关的机体功能或者生存质量改善、与化学药品等合用增效减毒或者减少毒副作用明显的化学药品使用剂量等情形的评价,均可用于中药的疗效评价。