

CAR-T 细胞疗法可靶向清除产生异常自身抗体的浆细胞

视神经脊髓炎治疗研究有新进展

本报讯 (特约记者常宇 通讯员田娟)近日,视神经脊髓炎患者黄女士到华中科技大学同济医学院附属同济医院复查。两年前,她在该院接受了全球首个CAR-T 细胞疗法治疗。此次复查结果显示,各项指标正常,在神经功能和生活自理能力等方面均表现出持续的疗效。这意味着,CAR-T 细胞疗法或可以作为复发或难治性视神经脊髓炎患者的一种新的治疗选择。

2018 年年初,58 岁的黄女士突发视力下降,在武汉同济医院确诊为 AQP4 抗体阳性的视神经脊髓炎。视神经脊髓炎是一种容易反复发作、致残性极高的中枢神经系统自身免疫性疾病,是我国首批确认的难治性罕见病之一。随后两年,黄女士尝试了多种传统免疫抑制疗法,病情反反复复,左眼几近失明,行动需要轮椅,身心受到了巨大的折磨。2021 年,她在家人的鼓励下参与了武汉同济医院开展的 CAR-T 治疗视神经脊髓炎临床研究项目。

CAR-T 治疗是多种难治、复发血液肿瘤患者的新兴治疗选择,通过基因工程技术,使 T 细胞表达特异性的抗原识别 CAR 结构,再将这种“精确制导”武器回输至患者体内,识别并直接杀伤靶细胞。武汉同济医院神经内科王传教授与血液内科李春蕊教授讨论提出,鉴于浆细胞产生的攻击自身神经的 AQP4 抗体在视神经脊髓炎中发挥着重要致病作用,与浆细胞肿瘤存在共同的靶细胞,CAR-T 细胞疗法在视神经脊髓炎等自身免疫性疾病中具有很大的治疗潜力。

从 2021 年开始,王伟团队在全球率先开展 CAR-BCMA T 细胞 (CT103A) 治疗视神经脊髓炎的临床研究。研究发现,CAR-T 细胞疗法可靶向清除产生异常自身抗体的浆细胞,有效降低异常抗体的浓度,从而达到控制或长期缓解视神经脊髓炎的治疗效果。今年 1 月 4 日,王伟团队在《信号转导和靶向治疗》杂志在线发表该临床研究的中期结果。

黄女士在接受 CAR-T 细胞疗法的近两年时间里,停用了所有激素和免疫抑制药物,病情未再复发,神经功能也慢慢恢复,不仅保住了右眼的视力,也能独立行走了。

研究发现,康复一年后患者的血常规、肾功能、肾功能和细胞因子水平均在正常范围内,但少数指标如谷丙转氨酶、总胆红素等的水平稍高于健康对照人群;口腔和肠道真菌菌群及血清细胞因子均有明显恢复,表现为口腔和肠道真菌微生物多样性逐渐增加,与炎症风暴密切相关的大部分细胞因子逐渐降低,但未完全恢复至正常水平。同时,基于 3 个口腔真菌标志物和 18 个肠道真菌标志物建立的康复一年后中和抗体预测模型,也达到了较高的预测效能。

相关分析显示了真菌、细菌与免疫之间的关系,提示靶向调节真菌微生物对改善新冠病毒感染患者预后、促进免疫恢复、预防再感染具有重要意义。

首届数字健康创新应用大赛举办

本报讯 (记者杨世嘉)5月16日,国家卫生健康委发布关于举办首届全国数字健康创新应用大赛暨第四届全国卫生健康行业网络安全技能大赛的通知。本届大赛以“数据驱动、创新共享、创造价值”为主题,旨在推动新一代信息技术与卫生健康工作融合发展。

通知指出,大赛报名时间为2023年5月12日至6月30日,分为健康医疗大数据、医学人工智能、网络安全技能等3个主题赛。其中,健康医疗大数据主题赛设置方案设计与算法模型、应用创新3个赛道,医学人工智能主题赛设置智能影像、精准医疗、数智健康、数智中医4个赛道,网络安全技能主题赛设置网络攻防演练赛道。参赛对象为国内注册登记的医疗卫生机构、高等院校、企事业单位等单位法人。联合申报单位不多于3家,主体申报单位为1家,参加网络攻防演练赛道参赛队伍应为医疗卫生机构。

据了解,自2020年以来,国家卫生健康委已连续举办3届卫生健康行业网络安全技能大赛。该技能大赛的举办,检验了参赛队伍网络安全理论知识的掌握情况和攻防对抗的实战水平。

首支援柬中医抗疫医疗队凯旋

本报讯 (记者崔芳 通讯员吴丽丽)5月17日,中国援柬埔寨中医抗疫医疗队凯旋欢迎仪式在中国中医科学院西苑医院举行。据悉,该医疗队是我国从国家层面向国外派遣的首支建制中医援外抗疫医疗队。

据介绍,2022年1月,国家中医药管理局与柬埔寨卫生部签署《关于派遣中医抗疫医疗队赴柬埔寨工作的协议》。按照《协议》,国家中医药管理局向柬埔寨派出了一支中医抗疫医疗队。该医疗队依托柬埔寨考斯玛中柬友谊医院,门诊服务患者1.6万余人次,义诊6000余人次,开展科普讲座30余次,荣获2022年国家卫生健康委“援外工作表现突出集体”荣誉称号。

今年是中国援外医疗队派遣60周年,中柬建交65周年,国家中医药管理局将向柬埔寨派出第二支援柬中医医疗队,以更好服务当地民众健康。

北京百场营养科普讲座进社区

本报讯 (记者张磊)5月17日,2023年北京市全民营养周暨“合理膳食,食养是良医”营养知识进社区公益活动启动会在京举行。据悉,在北京市卫生健康委指导下,中国保健协会将联合北京市疾病预防控制中心,组织北京协和医院等20余家在京三甲医院的临床营养专家,在北京市的100个社区开展百场营养科普讲座。

中国保健协会理事长汪建荣介绍,专家们将通过百场科普讲座,向公众普及国家卫生健康委发布的《成人高脂血症食养指南(2023年版)》《成人高血压食养指南(2023年版)》《成人糖尿病食养指南(2023年版)》。

启动仪式后,北京协和医院临床营养科主任陈伟作了首场科普讲座,对《成人糖尿病食养指南(2023年版)》做了讲解。

本次活动由北京市卫生健康委指导,中国保健协会、北京市疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、北京市疾病预防控制中心、北京预防医学会等协办。

陈廷祚国际免疫医学奖启动

本报讯 (记者刘敬明)5月17日,陈廷祚国际免疫医学奖启动仪式在京举行。

陈廷祚是新中国微生物生态制剂体系和微生物学的开创者和奠基人。陈廷祚国际免疫医学奖由陈廷祚国际免疫科学基金会、中国免疫工程技术创新中心、巨余生物集团和欧美同学会企业家联谊会共同发起设立,下设陈廷祚免疫学创新奖、陈廷祚免疫医学实践奖、陈廷祚免疫医学技术奖,主要奖励在免疫科学领域、中华传统医学领域作出突出贡献的个人和团体。该奖获得者将得到1000万元的奖励。

调节真菌微生物生态或可促进新冠患者康复

本报讯 (特约记者周厚亮)近日,郑州大学第一附属医院余祖江教授、荀建军教授团队在期刊《信号转导与靶向治疗》上发表研究论文,首次阐明新冠病毒感染患者康复一年后口腔及肠道真菌菌群特征、细胞因子变化情况。这一研究成果或可为促进新冠病毒感染患者康复提供新靶点和策略。

许多新冠病毒感染患者康复一年后,肝功能、肾功能、肺功能等逐渐恢复正常,但机体仍处于亚健康状态,表现为咳嗽、疲劳、乏力、易困、记忆力减退等。研究表明,新冠病毒感染患者的口腔和肠道菌群明显紊乱,主要表现为有益菌群减少,机会致病微生物增加,而且这种紊乱在核酸转阴后长期存在。然而,大部分研究随访至

新冠病毒感染康复后3个月或6个月,尚未见疾病康复后更长时间的相关报道。余祖江团队前期已完成新冠病毒感染患者康复1年后口腔及肠道细菌微生物的相关研究。真菌可以与细菌相互协调和制约,调节宿主体内稳态和病理生理过程,在微生物群落的多样性和功能中发挥重要作用。基于前

期研究,余祖江、荀建军带领临床和科研攻关团队将35位新冠病毒感染患者出院时和随访一年后的口腔、粪便和血清样本,与90例健康人群样本进行对照,探讨疾病恢复过程中口腔及肠道真菌菌群、细胞因子的变化,确定了恢复过程中的关键真菌微生物和细胞因子,并建立中和抗体的无创预测模型。

医院动态

甘肃省中医院 设痛风性关节炎门诊

本报讯 (特约记者王耀 林丽)近日,甘肃省中医院举行“痛风性关节炎”专病门诊授牌仪式,以及大型义诊、健康宣讲系列活动。痛风性关节炎是一种常见的致残性的风湿免疫病。甘肃省中院长张志明为专病门诊授牌,副院长舒劲介绍了风湿骨病中心的发展情况及痛风性关节炎专病门诊成立的意义。授牌仪式后,该院还进行了义诊和健康宣讲活动。

陆军军医大学新桥医院 打造8个专科护理门诊

本报讯 (通讯员曾理 特约记者熊学莉)近日,记者从陆军军医大学新桥医院获悉,该院打造了8个专科护理门诊,以满足患者的护理服务需求。这8个护理门诊分别为经外周静脉置入中心静脉导管(PICC)、伤口(造口)治疗、腹膜透析管理、透析通路护理、肾病专病管理、新生儿护理、糖尿病足伤口和助产士门诊,均由该院具有丰富临床经验的资深护士出诊。据该院护理处处长褚玲玲介绍,护理门诊为患者提供了一个集康复、营养、心理护理等于一体的综合护理场所,为前来就诊的患者及其家属解决多种护理问题,并给出指导建议。



现场急救教学演

教师学 急救技能

5月16日,河北省邯郸市急救培训中心在急救培训基地为30名教师培训急救知识和技能。据悉,该中心以“请进来,走出去”方式开展急救培训,将贴近实际、贴近群众、贴近生活的急救技能普及到各个领域和不同人群。

通讯员王世英 特约记者李湛祺 摄影报道

为了“人人享有健康”,中国付出这些努力

(上接第1版)

向改革创新发力

2022年10月16日,中国共产党第二十次全国代表大会在北京开幕。大会报告指出,必须坚持在发展中保障和改善民生,推进健康中国建设,把保障人民健康放在优先发展的战略位置。

各方评价,这个要求是对历史和现实的高度总结,是中国共产党的根本宗旨在卫生健康领域的体现,也是主动适应中国社会主要矛盾变化、不断满足人民日益增长的美好生活需要的战略选择。

一百多年的奋斗历史让中国人民明白,在我国这样一个大国发展卫生健康事业,必须坚持走中国特色卫生健康发展道路。唯有深刻把握国情,充分尊重规律,坚定不移走自己的路,才是正道。要始终以解决14亿多人民群众看病就医问题为出发点和落脚点,尽力而为,量力而行,通过体制机制创新,利用有限的医疗资源和可以承受的社会成本,满足群众的医疗服务需求。

在14亿人口的大国,如何既突出医院的公益性,又保证医院的正常运营、保障医护人员待遇?怎样在不增加群众医药费用负担的同时,充分调动公立医院开展服务的积极性?如何在织密织牢全球最大基本医疗保障

网的同时,协同推进医保与医疗发展,确保基金安全运行、待遇及时给付,而不发生系统性、全局性风险?答好每一道题,都是艰巨的挑战。

坚持“以基层为重点,以改革创新为动力,预防为主,中西医并重,将健康融入所有政策,人民共建共享”的新时代卫生与健康工作方针,新一轮医改以基层为重点,推进分级诊疗体系建设,推动工作重心下移和医疗资源下沉,促进优质医疗资源扩容和均衡布局,推进区域医疗中心建设,积极建设医联体,不断提升基层医疗卫生服务能力,加快发展“互联网+”医疗健康,把中医药与西医药摆在同等重要的位置,实施中医药振兴发展重大工程,建立健全符合中医药特点的服务体系、传承创新体系和人才队伍,巩固拓展健康扶贫成果同乡村振兴有效衔接,逐步缩小城乡、地区、人群间基本医疗卫生服务和健康水平差距。

在这过程中,各个职能部门被充分调动起来,共同为老百姓的健康而奋斗。比如,深化医改是一项复杂的系统工程,一直以来,中国坚持改革系统集成,促进医保、医疗、医药协同发展和治理,针对不同阶段的主要矛盾和问题,有重点地推进改革,重视相关领域协同推进,促进全民健康制度体系更加完善。

以改革创新为动力,用中国式办法解决医改这一世界性难题。卫生健康领域的理论创新、制度创新、管理创新、技术创新不断推出,提高了卫生健

康领域治理能力和治理水平。2020年6月1日,《中华人民共和国基本医疗卫生与健康促进法》实施,为健康中国建设进一步提供了法治保障。

围绕实现增量目标破题

随着工业化和城镇化深入推进,中国式现代化的场景鲜活展现在世人面前,中国对健康的投入愈加重视。2022年5月,《“十四五”国民健康规划》对外揭开了面纱。这份规划提出,到2025年,公共卫生服务能力显著增强,一批重大疾病危害得到控制和消除,医疗卫生服务质量持续改善,医疗卫生相关支撑能力和健康产业发展水平不断提升,国民健康政策体系进一步健全,人均预期寿命在2020年基础上继续提高1岁左右。

与此同时,人口老龄化加快,生活方式变化,多重疾病负担并存、多种健康影响因素交织的复杂局面等,也让全社会看到,保障14亿多人的健康,不能仅靠医疗的“小处方”,更要靠社会综合治理的“大处方”。

坚持和完善中国特色卫生健康发展道路,全面建设健康中国,必须充分依靠人民群众,这是中国促进全民健康的一条基本经验。通过坚持政府主导与调动社会、个人的积极性相结合,中国将维护人民健康从疾病防治拓展到影响健康的各个领域,推动人人参与、人人尽力、人人享有,使健康促进

天津康汇医院招聘启事
天津康汇医院是由天津市卫生健康委批准建设的一所集医疗、教学、科研、预防保健为一体的三级综合医院。医院参照大学附属医院标准建设,位于天津市西青经济技术开发区,设置床位2000张,建筑面积46.8万平方米,占地面积192亩,投资50亿元。现面向全国诚聘医疗卫生领域专业人才:
一、聘任要求
医疗卫生相关院校及专业毕业,具有相应岗位专业技术资格和执业资格,年龄65岁以下。
二、聘任岗位
三级医院所需各类卫生专业技术和管理人员。
三、薪酬待遇
1.提供具有吸引力的薪酬待遇,高层次人才薪酬面议。
2.依据天津市及西青经济技术开发区运营、保障医护人员待遇?怎样在不增加群众医药费用负担的同时,充分调动公立医院开展服务的积极性?如何在织密织牢全球最大基本医疗保障