

中国新冠疫苗一期临床试验结果令人鼓舞

——欧美专家热议中国新冠疫苗研发取得积极成果

新华社北京5月26日电 国际权威医学期刊《柳叶刀》日前发表论文,介绍了中国团队开发的一种新冠病毒候选疫苗一期临床试验的积极结果。这项关于新冠疫苗研发的阶段性成果引发英美等国科学家好评。

美国加利福尼亚大学圣迭戈分校传染病系主任罗伯特·斯库利对新华社记者说,接种3种不同剂量候选疫苗的志愿者都产生了针对新冠病毒的中和抗体和T细胞免疫应答,同时显示了很好的耐受性;接种后28天内,大多数人体内中和抗体增加了4倍以上,这一结果“令人鼓舞”。

英国帝国理工学院免疫学教授丹尼尔·奥尔特曼表示,这是报告新冠病毒疫苗临床试验结果的第一篇论文,疫苗诱导产生了与接种剂量相关的中和抗体应答,志愿者也没有严重不良反应,所以“开端很好”,试验结果“相当令人欣慰”。

美国艾奥瓦大学微生物学和免疫学教授斯坦利·珀尔曼说:“中国团队的临床试验结果给国际社会传递了积极信息,那就是这种疫苗可能对预防新冠病毒感染有效,这对疫情防控非常重要。”

这项临床试验由中国军事科学院军事医学研究院生物工程研究所陈薇院士和江苏省疾控中心副主任朱凤才教授等人领衔的团队开展,试验使用的疫苗是一种重组腺病毒载体新冠

病毒疫苗,采用经过改造后无害的5型腺病毒作为载体,向人体内输送新冠病毒刺突蛋白基因。参与试验的108名成年志愿者年龄在18岁至60岁间,被分成不同组别接种了不同剂量的疫苗。

陈薇在《柳叶刀》发布的新闻稿中指出,要谨慎对待相关成果,开发新冠病毒疫苗会面对前所未有的挑战,并且能够引发免疫应答并不一定意味着疫苗能够保护人们免受新冠病毒感染,最新成果“展示了新冠病毒疫苗开发的很好前景,但我们离这种疫苗达到让所有人使用的阶段仍有较长的路要走”。

对腺病毒载体疫苗的前景,专家们同样持谨慎态度,指出其一大挑战是如何克服“预存免疫”,且仍需开展进一步临床试验来验证疫苗预防新冠病毒感染的有效性。

据介绍,多数人成长过程中曾感染过5型腺病毒,体内可能存在抗体攻击疫苗载体,降低疫苗的效果,这就是“预存免疫”。斯库利说,数据显示,腺病毒预存抗体水平较高的志愿者接种疫苗后对新冠病毒感染的免疫反应相对较弱,这种局限性在其他腺病毒载体疫苗中普遍存在。

斯库利说:“由于人体对腺病毒的免疫持续存在,疫苗引起的免疫反应会越来越弱”。如果5型腺病毒载体新冠疫苗激发的免疫力下降速度较快,很有必要每隔两年重新接种一次,很可能

还要研发其他型腺病毒为载体的新冠疫苗作为再次接种的备选疫苗。

美国加利福尼亚大学洛杉矶分校公共卫生学院副院长、流行病学教授张作风表示,新冠病毒是一种全新病毒,人类对其还缺乏了解,也没有公认的有效治疗方法,疫苗研发对于预防病毒感染非常关键。一期试验的主要目的是观察志愿者接种后的身体反应和副作用,二期和三期临床试验需要通过随机、双盲、对照的方法进一步验证疫苗是否对预防新冠病毒感染有效。

专家们还强调,加强国际合作对于加快新冠疫苗攻关至关重要。据世界卫生组织统计,目前全球正在研发的候选疫苗超过120种。

奥尔特曼说,全球在研新冠疫苗形式非常多元化,会给出有关保护能力、安全性、持续性以及生产和供应难易程度等不同信息。

奥尔特曼强调,不应将新冠疫苗研发视作一场竞赛。如果冷静评估各种候选疫苗的优势以及弱项,就有可能找到最佳方案。而要达成这一目标,就需要尽最大努力开展国际合作。现在有很多关于年底前能否开始生产疫苗的争论,各方压力很大,但“我们所有人应清醒地知道,我们需要的是安全有效性得到验证和认可的疫苗”。

(参与记者:谭晶晶、张家伟、华义、张莹)

北京西城出现3人集中发热 排除新冠肺炎

新华社北京5月18日电(记者陈旭)在18日举行的北京市新冠肺炎疫情防控工作新闻发布会上,北京市西城区卫生健康委主任陈新通报一起集中发热病例情况。

5月17日下午4时许,西城区疾控中心接到辖区医疗机构发热门诊报告,西城区复兴门内大街55号出现多起发热病例,经连夜排查,截至18日凌晨1时,西城区5家医疗机构发热门诊共接诊该单位相关患者33例。西城区立即启动应急响应,迅速开展流行病学调查和医疗救治工作,同时,对该办公场所进行环境采样检测。

陈新介绍,33例患者经临床诊断以细菌性呼吸道感染为主,截至18日15时,新冠病毒核酸检测均呈阴性。结合目前流行病学调查、临床表现及实验室检测结果,经专家组研判,已排除新冠肺炎病例,多数患者自述发热与近期使用中央空调有关,初步确定为共同暴露因素导致的集体性发热,病原体初步判断为A组乙型溶血性链球菌。

目前,疾控机构已深入开展流行病学调查,指导该办公场所落实主体责任,严格加强员工的健康监测与缺勤追踪,并做好办公场所的中央空调与外环境的清洁消毒工作。下一步,将做好后续病例追踪调查和患者诊疗工作。

研究发现SARS康复者抗体可抑制新冠病毒

新华社伦敦5月18日电(记者张家伟)一个国际团队18日在英国学术期刊《自然》发表报告说,他们从已康复的严重急性呼吸综合征(SARS)患者身上分离出来的抗体,在实验室中能抑制新冠病毒,这可能有助于开发针对新冠病毒的药物或疫苗。

美国华盛顿大学等机构研究人员说,他们从2003年感染SARS病毒但随后康复的一名患者体内分离出若干抗体,此前曾发现这些抗体能抑制来自人和动物的SARS相关冠状病毒。

在新冠疫情暴发后,他们发现一个代号S309的抗体在实验中展现了对新冠病毒很强的抑制能力。如果将S309和另一种作用相对较弱的抗体结合使用,能进一步提升对新冠病毒的中和效果,同时降低病毒出现抗性突变的概率。

研究人员表示,由于S309抗体能够覆盖的冠状病毒范围较广,即便新冠病毒持续演化,也不容易对这一抗体产生抵抗力。

不过,这项研究只是初步探讨了相关抗体对新冠病毒的潜在作用,还没有开展临床试验。研究人员表示,正在推进相关药物研发工作,近期有望开展临床试验。

房产手续挂失

李世达,不慎将太钢锦绣苑宿舍9-1-1的全套房产手续遗失,特此声明。

韩建明,不慎将其父韩怀德(已故)的太钢三十五宿舍12-4-72的购房发票和计算表遗失,特此声明。

张全生,不慎将太钢建材宿舍2-6-9的购房发票和计算表遗失,特此声明。

李焕俊,不慎将太钢同乐苑宿舍1-4-3的全套房产手续遗失,特此声明。

郭拴虎,不慎将太钢二十三宿舍4-3-40的购房收据遗失,特此声明。

鲍强国,不慎将其父鲍喜芳(已故)的太钢锦绣苑宿舍29-1-5的购房发票和计算表遗失,特此声明。

甄青山,不慎将太钢锦绣苑宿舍15-1-4的购房发票和计算表遗失,特此声明。

准运证押金收据挂失

炼铁厂,不慎将办理的5辆车(晋AT3858,晋AT3529,晋AT3770,晋AT3776,晋AT3567)的渣土准运证的押金收据遗失,特此声明。

车辆出入证挂失

劳务市场武晋明,车牌号:晋A9P688
营销中心张永峰,车牌号:晋AB177Y

山西云时代太钢信息自动化技术有限公司韩建科,车牌号:晋A619NC

以上单位、个人不慎将车辆厂区通行证遗失或注销,特此声明。

挂失

炼钢二厂刘一,卡号:03303109

山西钢科碳材料有限公司王涛,卡号:05220231

钢新实业公司史秀林,卡号:22000363
修建公司孙存金,卡号:20205732

型材厂时松旺,卡号:30429148
钢运物流孟志宏,卡号:30815215

钢企热轧冶金设备修造厂李丹凤,卡号:20223451

不锈钢轧厂杨西才,卡号:08301199
百一公司王晓霞,卡号:21201171

炼钢二厂朱小菲,卡号:03303603
技术中心李治国,卡号:05400975

能源动力总厂张永康,卡号:30422675
炼铁厂王拴存,卡号:30339373

炼铁厂王文秀,卡号:30338518
以上职工太钢出入卡遗失或注销,特此声明。

夏季暑热幼儿易长痱医生支招

新华社重庆8月20日电(记者李松)近期重庆等地持续出现高温天气,长痱子的幼儿有所增加。医生建议,痱子容易与湿疹、脓疱疮等皮肤病混淆,家长要做好鉴别,有相关症状时要及时就医。

重庆医科大学附属儿童医院皮肤科副主任罗晓燕介绍,痱子是由于气温高、湿度大,出汗过多不易蒸发、汗液浸渍皮肤后不能正常从汗腺排出等原因,导致汗腺破裂、汗液外溢刺激到周围皮肤组织,出现的丘疹、丘疱疹和小水疱等症。

罗晓燕说,痱子有白痱、红痱、脓痱等不同类型,其中红痱是临床上最常见的类型,由于汗液外溢在表皮深层所致,可融合成一大片,又痒又痛,形成圆而尖形的针头大小密集丘疹或丘疱疹,周围轻度红晕,常发生在头面、手肘、颈胸背、臀部等部位。

幼儿长了痱子该如何处理呢?医生介绍,痱子消退时间的长短与其严重程度、分型、环境等有关。通常在通风、干爽、气温低的环境下,痱子会好转或自行消退。甚至轻微症状的痱子,冲个凉就会好很多。

“至于外用药物的选择,可以选用炉甘石类制剂,洗完澡涂在长痱子的地方。当痱子出现破溃糜烂及感染时,需及时就医。”罗晓燕说。

在“六一”国际儿童节到来之际,能源动力总厂举办了“抗击疫情,关爱生命,讴歌时代精神,礼赞一线英雄”主题少儿书画作品征集活动。作品展示出孩子们对抗击疫情的决心和行动,以及对早日战胜疫情的期盼,反映了孩子们爱生活、爱生命、爱家园的美好愿望。图为职工们正在观赏优秀书画作品。

郭红梅 摄

能源动力总厂迎“六一” 举办“抗击疫情,关爱生命”书画活动



专家建议增加亲子运动 应对疫情期综合征

新华社长沙5月6日电(记者帅才)长假过后,有些孩子容易出现精神不好、食欲不佳、情绪焦虑等假期综合征。专家提醒,家长应帮助孩子及时调节作息,多和孩子进行亲子运动,帮助孩子提升免疫力,更好地适应开学后的学习与生活。

湖南省脑科医院精神科主任周旭辉博士建议,家长可以帮助孩子加强锻炼,一起进行一些有氧运动,如慢跑、跳舞、游泳等,不仅能提高孩子的运动机能,而且能增进亲子关系。湖南省人民医院关节与运动医学科康复治疗

师王洪涛认为,亲子运动能帮助孩子更好地形成运动习惯、提高情绪认知能力。对于小学生,家长可以选择抛接球、跳绳等基础运动,还可以增加一些提升孩子灵敏度和平衡感的运动,如健身操等;对于初中生和高中生,家长可以帮助孩子进行耐力训练,选择篮球、足球等球类运动或田径类运动。

王洪涛建议,由于青少年儿童的运动姿势控制及平衡能力往往在下午达到最佳,亲子运动的时间可以选择下午4点到7点之间,运动时长以30分钟至60分钟为宜。

(上接第一版)在疫情治疗的同时,我利用休息时间,毅然写下入党申请书,感恩党培育多年的一名大学生,在祖国最需要我的时候,参加了疫情战斗,并接受了洗礼。为我增添了战胜疫情的信心!我深知:小树只有在困境中磨砺,才能长成参天大树!

随着疫情的变化,我们的工作告一段落,我们完成了组织交给的任务,身心疲惫。在此,卫健委的领导给我们找到风景优美,空气清新的地方休整,为我们营造恢复、舒缓身心健康的场所,让我们得到充分的休息。我感恩你们给了我关心。

像这样重大的疫情不是每年都有的,能够参加一次抗疫工作,是我一生中无比闪光的回忆。也让我得到精神与工作的并进前行的一次大的升华。感恩你们给了我这个机会,我将再接再厉,提高自身的医疗技术水平,为患儿服务。