

《柳叶刀》子刊：不明病因儿童肝炎可能与新冠超抗原有关

新华社北京5月18日电(记者张莹)近期,全球多国报告不明病因的儿童肝炎病例异常增多。英国医学期刊《柳叶刀·胃肠病与肝脏病学》日前刊发的一篇通信文章就致病机理提出一种假说:这种肝炎可能与新冠病毒超抗原有关,并因合并感染腺病毒而诱发疾病。

这篇由英国帝国理工学院和美国西达赛奈医疗中心专家合作撰写的文章说,污染源仍是不明病因儿童肝炎最可能的致病原因。但迄今为止,患者体内未检出甲、乙、丙、丁、戊型肝炎病毒。接受腺病毒检测的英国患者中有72%体内检出腺病毒,利用基因技术对其中18个患者样本进行病毒分型发现,这18个样本均含41型腺病毒。

此外,英国报告的病例中有18%检测出新冠病毒。文章说,正在进行的血清学检测可能会发现更多患儿曾经或正在感染新冠。

基于目前调查,作者认为,不明病因儿童肝炎可能是此前感染过新冠的儿童又感染腺病毒的结果。具体来说,新冠病毒在儿童感染者胃肠道内持续存在,可能导致病毒蛋白反复释放并经肠道上皮进入血液,引发免疫激活。这种重复免疫激活可能是由新冠病毒刺突蛋白上具有超抗原特性的一段基序介导,这段基序与常见超抗原葡萄球菌肠毒素B有类似特性,能触发广泛和非特异性T细胞激活。

瑞典等国曾报告儿童感染新冠后出现多系统炎症综

合征的病例。文章介绍说,由新冠超抗原介导的免疫激活被认为是儿童多系统炎症综合征致病机理。曾有多系统炎症综合征患者出现急性肝炎症状,但此前没调查过其他病毒的合并感染。

据介绍,已有动物研究支持上述假说。此前小鼠实验发现,腺病毒感染使小鼠对葡萄球菌肠毒素B介导的中毒性休克更易感,有可能导致肝衰竭甚至死亡。

作者建议,下一步应调查这些儿童肝炎患者粪便中是否持续存在新冠病毒,以及是否出现 γ 干扰素增多等情况,这将为新冠超抗原介导的免疫激活使宿主对腺病毒更易感提供证据。如找到相关证据,应考虑对重症急性肝炎患儿使用免疫调节治疗。

5月15日,太原市疫情防控领导小组办公室结合当前疫情防控形势,就开展常态化新冠病毒核酸检测工作发出通告。

5月16日起,太原市居民每周至少进行1次核酸检测,62类重点人群按照规定频次和方式进行核酸检测,未按规定进行核酸检测的赋黄码管理。进入重点场所以及乘坐公交车、地铁等公共交通工具的人员需提供5日内核酸检测阴性证明。

公众可就近在便民核酸采样点(亭)免费进行核酸采样,学校、大型企事业单位可由属地安排上门开展核酸采样服务。检测结果在采样8小时后、最迟不超过24小时,通过国务院客户端、山西健康码等查询。太原市各急诊(发热门诊)提供24小时核酸采样检测服务。

5月16日起,党政机关、事业单位等重点单位,大型商超、餐饮住宿、医疗机构(急诊急救除外)、有预约要求的景区景点等重点场所,公交、地铁等公共交通工具,图书馆等密闭场所,严格落实测温、扫验码(场所码、健康码、行程卡)、查证(5日内核酸检测阴性证明)、戴口罩疫情防控“四要素”,无5日内核酸阴性证明的不得进入上述场所。

对“一老一小”等无智能手机人群可采用纸质登记方式通行,也可由家人通过国务院客户端、山西场所码、晋快检等代为查验。(记者范琪菲)来源:山西日报

太原市居民每周至少进行一次核酸检测

〔慎终如始做好常态化疫情防控〕

房产手续挂失

麻守忠,不慎将其母游合心(已故)的太钢二十六宿舍15-2-19的全套房产手续遗失,特此声明。

李润香,不慎将太钢26.7亩宿舍9-1-8的购房发票和计算表遗失,特此声明。

刘金香,不慎将其公公曹清秀(已故)的太钢锦绣苑宿9-3-12的购房发票和计算表遗失,特此声明。

王少芳,不慎将其夫韩建明(已故)的太钢兴华街清泉小区9-8-11的全套房产手续遗失,特此声明。

车辆出入证挂失

能源动力总厂张红,车牌号码:晋A3N959

炼钢二厂郭伟,车牌号码:晋A118D4

炼钢二厂高鑫,车牌号码:晋A3VV62

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

型材厂秦文,卡号:09501240

热连轧厂张志荣,卡号:04000573

营销中心王玮,卡号:02300480

采购中心李月芽,卡号:02800456

采购中心郝建升,卡号:02800376

东山矿李重阳,卡号:90002860

宏业公司张鹏飞,卡号:81101384

宏业公司潘鼎玉,卡号:11102576

百一公司阎爱国,卡号:21200259

百一公司张俊峰,卡号:21201147

山西云时代太钢信息自动化技术有限公司郝丰慧,卡号:22200387

山西钢新有限公司郭斌,卡号:30446061

钢运物流张文选,卡号:30450115

修建公司刘培寿,卡号:30448964

山西钢建安公司张东风,卡号:30441925

山西钢建安工程公司硅钢功能维护项目部李文泽,卡号:31005527

山西钢建人力资源部徐坤,卡号:20900253

山西钢建建筑工程公司郎恩慧,卡号:30427768

山西钢建安工程公司硅钢功能维护项目部王建,卡号:31006034

钢企集团铁路建筑有限公司尹成程,卡号:31003233

钢企集团热轧冶金设备修造有限公司任意,卡号:30524178

以上职工太钢出入卡遗失或注销,特此声明。

世界卫生组织紧急使用新冠疫苗认证

新华社日内瓦5月19日电(记者刘曲)世界卫生组织19日宣布,由中国康希诺生物股份公司研制的重组新冠疫苗克威莎正式通过世卫组织紧急使用认证。这是继国药和科兴疫苗后,第三款通过世卫组织紧急使用认证的中国新冠疫苗。

世卫组织在一份声明中表示,按照世卫组织紧急使用认证程序,已对康希诺新冠疫苗的质量、安全性、疗效、风险管理规划、方案适用性和现场生产情况完成评估。“由世卫组织召集并由世界各地监管专家组成的紧急使用清单技术咨询小组确定,该疫苗符合世卫组织针对新冠病毒的防护标准,并且该疫苗的益处远大于风险。”

世卫组织说,该疫苗对预防新冠有症状感染的有效率为64%,对预防新冠重症的有效率为92%。

康希诺疫苗早前已接受世卫组织免疫战略咨询专家组的审核,该专家组建议在所有18岁及以上年龄组中使用单剂量0.5毫升的康希诺疫苗。

截至目前,共有11款新冠疫苗已通过世卫组织紧急使用认证,其中美国有4款,中国和印度各3款,英国1款。



花园式工厂一瞥
姚旭东摄

(听文物讲故事)

千年前唐代皇家香料啥配方?

新华社西安5月19日电(记者杨一苗、张思洁)近期,我国科研人员对陕西省宝鸡市法门寺地宫中唐代皇家器物里的香料进行了分析研究。最新研究成果表明,其为榄香、沉香、乳香等香料,这些香料多产自域外,此项研究也以实物证实了唐代时我国已有将多种香料混合制作和香的技术。

这项研究由故宫博物院、中国科学院大学与法门寺博物馆的研究人员共同开展,研究人员对法门寺地宫出土的3类香料样品开展了综合分析研究。

据故宫博物院文保科技部馆员任萌介绍,研究中的香料样品均发现于法门寺地宫

后室。其中,1号样品为黄色块状,取自鎏金四天王盃顶银宝函,是唐懿宗供奉的舍利容器——八重宝函之第七重;2号样品呈植物根干状,取自智慧轮伞门座盃顶银函;3号样品为棕褐色粉末,取自鎏金双鸿纹海棠形银盒。

通过研究分析表明,1号样品黄色香料为橄榄科橄榄属植物所产的榄香脂,多见于东南亚诸国及我国东南部地区。任萌说,唐代古籍中很少有关于“榄香”的记载,这也是我国目前首次发现唐代榄香脂的实物证据。2号样品为沉香,3号样品中同时检测出木质素、沉香的特征标记物及乳香的特征标记物,可见其是将沉香木与乳香磨成粉后混

合制成,这是目前我国古代和香较早的物证。

任萌说,乳香是橄榄科乳香属植物树脂,主要分布于红海沿岸、阿拉伯半岛及印度等地,本研究表明乳香及其制品在唐代已输入长安。

此项研究首次揭示了法门寺地宫中出土的唐代和香的主要原料为沉香与乳香,这两种香料的组合也成为后世和香的基础。中国科学院大学教授杨益民说,法门寺地宫出土的香料多产自域外,经陆上或海上丝绸之路运抵古都长安及东都洛阳,并由帝王、高僧等将其献于地宫,用于供奉舍利,是这一时期丝绸之路畅通、香料贸易繁荣的历史见证。



在北京市朝阳区八里庄街道一处核酸检测点,来自北京一家纺织集团有限公司的志愿者、在职党员白一江(左)在为一位检测者登记身份信息(5月8日摄)。

近期,北京多区出现新冠肺炎疫情。连日来,不少市民响应号召,志愿投身疫情防控一线,参与核酸检测、人员排查、信息录入、服务保障、数据统计等工作。他们尽己所能,为疫情防控贡献自己的一份力量。

新华社发