

新冠病毒 攻击的不只是肺

多国报告儿童炎症综合征,疑与新冠病毒有关

近期,多国报道指出,目前出现了一些其他与新冠病毒相关的症状,如英国和法国报道的儿童类川崎病病例、意大利最先发现的“新冠脚趾”等。德国新闻电视频道网站5月15日刊发题为《为什么出现了越来越多的新冠病毒感染症状?》的文章称,新冠病毒除了侵害肺外,还会攻击其他许多器官。相关专家认为,这很可能导致了人们目前看到的越来越多的感染症状。



5月18日,两名儿童戴着口罩在美国首都华盛顿国家广场骑车。

多国儿童出现类川崎病症状
德国罗伯特·科赫研究所现在列出的欧洲新冠病毒感染特征中,最常见的是嗅觉和味觉丧失,大约三分之二的患者出现这种情况。其次是发烧、咳嗽和喉咙痛,其他症状还包括头痛和关节痛、食欲不振、腹泻、结肠炎、无精打采和嗜睡。

新冠疫情暴发后,一些儿童因异常炎症综合征住院。患儿除高烧外,还有像猩红热一样的皮疹,出现眼睛发红、嘴唇干燥等症状,超过一半患儿还伴有非典型的心肌炎症。医生猜测,这种综合征与新冠病毒感染有关。

英国医学期刊《柳叶刀》13日在线发表一项研究说,意大利

暴发新冠疫情后,当地一些儿童出现了类似川崎病的症状,新冠病毒可能与这种症状存在一定关联,但目前还无法得出确切结论。

意大利贝加莫省一家医院的专家在相关论文中说,2月18日至4月20日期间,这家医院收治了10名出现类似川崎病症状的儿童,其中8人新冠病毒抗体检

测呈阳性;今年2月中旬之前的5年里,这家医院仅收治过19例有相关症状的儿童病例。研究人员发现,新冠疫情期间收治的这些患病儿童,其症状比此前的川崎病患者更加严重。

美国和英国在疫情期间也报告过类似儿童病例。美国纽约州州长科莫10日说,纽约州已有至少85名儿童患上一种不明原因炎症综合征,症状类似川崎病和中毒性休克综合征。目前尚不确定这是否由新冠病毒引起,一些病例的新冠病毒检测结果为阳性。

美国疾病控制和预防中心14日发布警告,要求医护人员在治疗儿童新冠患者时关注这种炎症综合征,向卫生部门上报疑似病例。

法国卫生总署15日发表新闻公报说,今年3月1日以来,法国公共卫生部门已累计报告144例儿童类川崎病病例,包括1例死亡病例。

世界卫生组织总干事谭德塞15日在瑞士日内瓦总部召开的记者会上说,目前的初步报告假定,儿童出现的类川崎病症状可能与新冠病毒有关,有必要紧急调查这些症状产生的原因,以理解两者之间的因果关系,并找到治疗方法。

川崎病又称黏膜皮肤淋巴结综合征,多见于儿童,会引起血管发炎等,严重时可能导致心脏损伤。该病发病原因尚不明确,目前医学界认为可能与免疫系统过度反应有关。

患者多器官中发现病原体

最近几周,西班牙、意大利、法国和美国关于新冠肺炎患者皮肤变化的报道也越来越多,其中包括脚趾出现类似冻疮那样的红紫色损伤和炎症,身体上出现水疱、风疹、脱皮和红斑。根据德国皮肤病学会的数据,多达20%的住院患者出现皮肤症状。

疫情期间,皮肤科医生发现有患者出现足部皮疹,脚趾呈紫色或紫色,会感到疼痛或发痒,看上去像生了冻疮。随后,这些患者被确诊为新冠肺炎,但他们多

数没有出现发烧、咳嗽、呼吸急促等其他常见症状。英国《每日邮报》称,这种症状被称为“新冠脚趾”,最早是由意大利医生在3月份发现的。症状首先出现在欧洲的感染人群中,主要是西班牙、意大利和法国,症状在儿童和青少年患者中较为多见。

美联社称,近期美国皮肤科医生也发现了类似问题。波士顿皮肤科医生弗里曼表示,随着疫情发展,到皮肤科问诊的人越来越多,而且都是脚趾部位出现皮疹。

不过,医生们认为,公众不必对“新冠脚趾”过度恐慌,根据现有的病例经验,大部分类似症状患者都没有病得很重。皮肤病问题通常会在大约一周内自行消除,并且不会对皮肤造成长期损害。

多项研究表明,新冠病毒还能在成年患者中引起其他威胁生命的症状,例如中风、脑肿胀和心脏受损。不久前,中国南京医科大学第一附属医院泌尿科医生在英国《自然综述》杂志上介绍了有关新冠病毒引发严重泌尿系统并发症,并对男性性激素产生严重影响病例。

德国汉堡-埃彭多夫大学医学中心本周发表的一项研究结果表明,新冠病毒除了侵害肺外,还会攻击其他许多器官。肾脏是患该疾病后第二大受影响的器官,仅次于肺。但医生在患者的心脏、肝脏、大脑和血液中也发现了病原体。这项研究的负责人胡贝尔说:“新冠病毒不仅损伤肺部,它还是一种损伤多器官的病毒。这很可能导致了我们要看到的许多症状。这是一个重要的解释。”

观察到的大量异常症状也与感染病例数量巨大有关。英国剑桥大学医院传染病学家巴巴克·贾维德说:“在广泛传播的疾病中经常会出现罕见的并发症。”目前全世界共有近450万例新冠肺炎确诊病例,贾维德估计,实际感染人数可能更多。“如果每1000例甚至每1万例感染病例中有1例出现并发症,那么总量也能达到数千例。”

美国“最先进F-18”交付 “大黄蜂”将再服役20年

波音公司近日宣布,首架F/A-18E/F Block III“超级大黄蜂”战斗机测试机已完成总装并交付给美国军方。之后将进行航母飞行测试,为正式装备做技术准备。

网军军事报道,F/A-18是美国麦克唐纳·道格拉斯公司(后并入波音)研制的一款多用途战斗机,在美国海军中服役已久。自F/A-18A/B“大黄蜂”于1983年开始在航母上服役起,诞生了1987年服役的F/A-18C/D“大黄蜂”和1999年服役的F/A-18E/F“超级大黄蜂”等型号。在F-14战机退役后,它们就一直是美军航母舰载机联队的骨干力量。

近年来,美国海军推动“服务寿命现代化计划”(SLMP),延长现有F/A-18E/F Block II战机的寿命,据称可以将飞行时间从6000小时提升到10000小时。

同时,Block II构型中的大部分也将在20年代中期升级为Block III构型,波音现在正在尝试整合升级和延寿工程,以提高效率。

除了给旧战机升级延寿,海

军还计划在2019至2023财年间购买至少110架F/A-18E/F Block III,并在2025财年前全部交付使用。其中,2019年3月已签订总额40亿美元,共78架F/A-18E/F Block III战机的多年生产合同。

F/A-18E/F Block III是F/A-18E/F诞生以来的又一次重大改进,在技术上有5个主要改进点,即安装保形油箱(CFT)、更换座舱显示器、配备新式计算机和通讯链路,增加红外搜寻与跟踪装置(IRST)以及增强生存性能。

美国海军建立了一个名为“海军综合火力控制-防空系统”(NIFC-CA)的总体数据共享网络,新的平台正在逐步被整合进这个系统中,它通过数据链路将各类舰艇、无人机、有人机、智能弹药等各类传感器节点等连接成网,增强战场整体态势感知能力。不过分地强调某一种先进平台的作战能力,而是依靠整个作战系统互相协作来放大整体作战效能。

经过升级后,F/A-18E/F将处

于世界舰载机中的领先水平。在未来一段时间内,海军计划在航母上按一定比例混载F-35C和F/A-18E/F,两者各司其职。F/A-18E/F很难代替F-35C“穿透”多层次综合防空系统,主要用于发射

防区外弹药,或代替隐形机执行一般任务。减轻运行压力,也能给指挥官更多选择余地。

按照美国海军的计划,Block III构型的“超级大黄蜂”将在2021年形成初始作战能力,到2024年

向每个航母飞行联队中编入1个中队,并在2030年前提升至2个中队。用“新买一批、退役一批、改进一批”的方式保证“超级大黄蜂”机队的规模和质量,继续使用到2040年代。

