

# 12国报告不明病因儿童急性肝炎

## 至少一例死亡

世界卫生组织23日说,截至21日,已有12个国家报告不明病因的儿童急性肝炎,至少发生一例死亡。

世卫组织发布公报说,已接到至少169例不明病因儿童急性肝炎报告,其中114例在英国。美国、西班牙、以色列、丹麦、爱尔兰、荷兰、意大利、挪威、法国、罗马尼亚和比利时也报告出现病例。

患者年龄在1个月到16岁之间。17名患者需要接受肝移植。

世卫组织未提供死亡病例发生的国家等相关细节。

许多已报告病例症状包括腹痛、腹泻、呕吐,大部分病例没有发热症状。所有报告病例均未检测出甲、乙、丙、丁、戊这五种常见肝炎病毒。

世卫组织说,在至少74个病例中检出一种腺病毒,其中18例确认感染41型腺病毒;20个病例中检出新冠病毒;在19个病例中同时检测到腺病毒和新冠病毒。

世卫组织说,腺病毒是导致这些患者感染的一个假设原因,但不足以解释眼下的情况。

目前已知数十种腺病毒,其中许多关联感冒症状、发烧、喉咙痛等。41型腺病毒通常关联腹泻、呕吐、发热,还经常伴随呼吸症状。先前没有发现过免疫功能正常的儿童感染41型腺病毒后患肝炎的情况。

由于绝大部分患者没有接种过新冠

疫苗,所以眼下可以认为他们的肝炎不是接种新冠疫苗副作用。

世卫组织正在密切关注这一情况,并与英国卫生部门及其他成员及合作伙伴展开合作。

世卫组织认为,预防近来报告的儿童急性肝炎,当务之急是确定病因,建议以勤洗手和保持呼吸道卫生等措施防止腺病毒等常见病毒感染。

新华社特稿



## 罗马举行建城2775年庆祝游行

4月24日,人们在意大利罗马参加庆祝游行。

当日,人们穿戴古罗马时期服饰,围绕罗马大竞技场、威尼斯广场和斗兽场等景点进行建城2775年庆祝游行。相传罗马建城日为公元前753年4月21日。

新华社 发

## 美国新墨西哥州野火蔓延灾情严重

新华社休斯敦4月23日电(记者徐剑梅)美国新墨西哥州州长米歇尔·格里沙姆23日说,受大风和干旱天气影响,该州目前有20多处野火正在燃烧,数以千计民众被要求撤离家园。

格里沙姆当天在线上记者会上说,今年野火季提前来临,截至23日,新墨西哥州33个县中,至少16个县有野火

燃烧。目前,该州已有5个县进入紧急状态,州政府划拨300万美元救灾资金并启动国民警卫队协调应对。

新墨西哥州消防部门当天早些时候说,在该州西北部,两处大规模野火已会合,烧毁了约1.7万公顷的土地。

据美媒报道,截至23日,在从亚利桑那州到得克萨斯州的美国西南部山区和大平

原,有超过12处大规模野火在燃烧,其中以新墨西哥州野火灾情最为严重。在新墨西哥州一些地方,野火逼近村庄和牧场,大量民众被疏散。

过去3个月,美国西南部多州部分地区降水量比正常年份低60%到80%,其中新墨西哥州、科罗拉多州和得克萨斯州部分地区遭遇严重或“异常”干旱。

## 日本着手调查观光船失事

日本国土交通省24日就北海道观光船失事启动调查。这艘观光船23日进水,船体迄今没有找到;眼下确认10人丧生,仍有16人下落不明。

### 求救

北海道知床游览船公司运营的“Kazu 1”号23日10时许驶离港口,载有24名乘客和2名船员,乘客中有2名儿童。

据共同社报道,13时15分左右,船上人员用手机向辖区海上保安本部求救:“船头进水,发动机失灵,请求救助。”出事地点距船舶母港大约27公里,靠近知床半岛一处热门瀑布景点。

该海上保安本部随后尝试与“Kazu 1”号取得联系,但未能成功。13时47分,一名自称相关人员的人与海上

保安本部取得联系,说“大家都穿着救生衣”;14时17分,该人员说船上共26人,自己“身处陆地”。

知床游览船公司14时55分向纲走海上保安署报告,“Kazu 1”号14时许报告船体倾斜约30度,随后失联。

### 大风

据共同社报道,23日是知床游览船公司旗下观光船本季首次出航。其他同行尚未开始营业。

事发当天气象部门在当地发布了大风和海浪警报。按照当地渔业团体的说法,那片水域近些天水温在2至4摄氏度之间,当地渔船23日中午前因浪高风大而返航。

据共同社报道,搜救人员24日下午在出事海域东北10公里左右的海面或岸边找到

没有意识的10人,均为成年人,5人当时身着救生衣,附近海面漂浮着“Kazu 1”号上搭载的救生用具。10人随后由当地医院确认死亡,船上其余16人依然下落不明。搜救人员扩大搜救范围,日本自卫队派出飞机和护卫舰参与救援。

“Kazu 1”号仍未找到,海上保安本部认为,船很可能已经沉没。这艘观光船去年6月出港不久发生过搁浅,所幸没有人员伤亡。

日本国土交通省24日下午启动对知床游览船公司的专案审查。

受“Kazu 1”号失事影响,由当地4家游船运营公司组成的“知床小型观光船协会”24日宣布,28日至5月8日将暂停游船运营。

新华社特稿

### 科普

## “呼气”测新冠靠谱吗

新华社北京4月24日电(记者彭茜)无需再被棉签捅嗓子或鼻子,只需拿起吸管对着仪器吹口气,3分钟便可得知自己是否感染新冠——近日,美国食品和药物管理局首次为基于呼吸样本的新冠诊断测试授权紧急使用。该测试设备只有一件随身行李箱大小,可对呼出气体进行检测,比提取鼻咽拭子的PCR核酸检测更加方便、快速。

### “呼气”测新冠是何原理

美药管局在新闻公报中说,该设备可在医生办公室、医院和移动测试站点等环境开展检测。一项包括新冠有症状感染者、无症状感染者等人群的共计2409人的研究显示,设备检测灵敏度为91.2%,特异性为99.3%。专门针对奥密克戎毒株的研究结果显示,设备检测灵敏度类似。

北京大学环境科学与工程学院生物气溶胶实验室负责人要茂盛教授说,与现有的PCR核酸、抗原检测相比,新冠呼气检测可快速检测到早期感染、无症状感染等,减少等待时间;样品的获取简单、无创,大幅降低之前采集鼻咽拭子的不适感;单次检测成本也显著降低。

据美药管局新闻公报介绍,这次批准紧急使用的新冠呼吸分析仪使用了气相色谱-质谱联用仪技术来分离和识别呼出气体中的化合物,通过快速检测出其中与新冠感染相关的5种挥发性有机化合物,来判断是否感染新冠,全过程耗时不到3分钟。

要茂盛说,人体呼出气体中含有大量和疾病相关的化合物标志物,所以通过检测呼出气体中的标志物可快速诊断包括新冠肺炎在内的疾病。呼出气挥发性有机物过去曾用于癌症、糖尿病、慢阻肺等疾病研究。英国医学期刊《柳叶刀》发表的一篇研究显示,新冠感染者呼出的气体中包含醛类、酮类和醇类物质,被新冠病毒感染后,这些挥发性有机物呈现特定组合。

这次获批紧急使用的设备由美国InspectIR公司研发,预计每周约能生产100台,每台每天可评估约160个样品。

美药管局设备和放射健康中心主任杰夫·舒伦说,这次授权是新冠诊断检测快速创新的又一例证,该机构将持续支持新型新冠检测技术研发,以助力应对当前新冠大流行和未来可能出现的公共卫生紧急事件。

不过,美药管局提示说,通过该新冠呼吸分析仪检测呈阳性的样本,还应通过核酸检测进一

步确认。而阴性样本则需结合受试者的近期接触史、疾病史以及是否表现出新冠临床症状来判断。检测结果不应作为患者治疗或管理决策、感染控制的唯一依据。

### 可作为核酸检测有益补充

“呼气”测新冠已因其独特优势成为多国推广应用的辅助检测手段。去年5月,新加坡国立大学衍生企业Breathonix研发的一种呼气检测设备获得新加坡卫生科学局批准。企业称该设备能在一分钟发现受检者是否感染新冠病毒,在新加坡开展的初期临床试验结果显示准确率超过90%。此外,以色列、印度尼西亚、荷兰等国家也已推出类似的新冠呼气检测。

要茂盛介绍说,疫情暴发初期,其课题组就开发出了无创呼出气筛查系统,相关论文已发表在英国《呼吸研究杂志》上。模型测试显示该系统特异性和灵敏度均达95%以上。最近,该团队研发出了第二代设备,单次检测成本约为2元人民币,检测过程也降为30秒。团队正进一步用第二代产品对新冠患者及健康人群进行测试,优化提升检测效率和灵敏度。

目前新冠疫情仍在世界多地持续,快速筛查对于遏制大流行、恢复正常社会生活至关重要。要茂盛认为,呼气检测效率高,可在某些场合有效弥补核酸检测的不足,如对密接者和高风险人群进行大规模快速初步筛查,特别适用于一些急需快速做出判断的场合。“在封闭小区、大楼以及疫情封控路口、急诊分流等,利用此类设备都可实现快速预筛查,降低防控成本,保障正常的交通、生活等。”要茂盛说。

InspectIR联合创始人兼公司总裁约翰·雷德蒙也表示,疫情中针对工作环境的快速集中检测需求日渐提升。如果在办公室放一台呼气检测设备,员工上班前就像“工作打卡”一样先去测试,3分钟拿到阴性结果再上班,可有效防止聚集性疫情。

专家认为,呼气检测还能作为核酸检测“查缺补漏”。常规核酸、抗原检测等难以有效避免抗原交叉反应等对检测结果的干扰,容易出现假阳性或假阴性情况。而该设备是针对性检测与新冠感染相关的挥发性有机物,灵敏度高,可在核酸检测阴性的人群中进一步筛查可疑人群,做到“双保险”。此外不具备核酸检测条件的场所也可用该技术作为补充。