

今年以来,除了阿富汗和巴基斯坦这两个仍存在脊髓灰质炎病毒传播的国家,以色列、美国和英国这三个发达国家发现感染病例或在污水中检出脊髓灰质炎病毒。

此外,马拉维、莫桑比克这两个非洲南部国家也分别报告30年来首例脊髓灰质炎病例。随后,相关国家和地区开展了大规模脊髓灰质炎疫苗接种。

脊髓灰质炎 “卷土重来”?

记者 赵恩霆 整理

美国报告近10年来首个病例

美国纽约州和纽约市卫生部门8月12日联合通报,在纽约市污水样本中检测出脊髓灰质炎病毒,表明此种病毒可能已在当地传播。通报说,检测结果表明纽约人面临的脊髓灰质炎病毒感染风险是真实的,各级卫生部门将继续展开病例调查,并积极评估病毒传播情况。成人和儿童远离脊髓灰质炎的最好方法是安全有效的免疫接种。

此前,纽约市附近的罗克兰县7月21日确诊一例脊髓灰质炎病例,为近10年来美国发现的首个脊髓灰质炎病例,美国上一次报告脊髓灰质炎病例是在2013年。纽约州卫生部门说,这名患者为罗克兰县居民。据报道,患者是一名未接种脊髓灰质炎疫苗的20多岁男子,出现了瘫痪症状。该州卫生专员玛丽·巴西特强烈建议未接种脊髓灰质炎疫苗的人群尽快接种疫苗。目前,还不清楚纽约市带有病毒污水样本的具体来源以及样本中的病毒浓度。

脊髓灰质炎俗称小儿麻痹症,是脊髓灰质炎病毒引起的急性传染病,主要影响5岁以下儿童。患者可能出现发烧、头痛、肌肉疼痛、呕吐等症状,病情严重时可能瘫痪或死亡。脊髓灰质炎目前尚无治愈方法,接种疫苗仍是预防和控制该疾病最经济有效的方式。上世纪70年代在广泛接种疫苗后,全美每年确诊的脊髓灰质炎病例已大幅减少。但近年来美国脊髓灰质炎疫苗接种率呈下降趋势,早在新冠疫情前,一些卫生专家就警告脊髓灰质炎可能在美国卷土重来。

据纽约州和纽约市卫生部门12日通报的数据,纽约市只有86.2%的6个月至5岁儿童接种了3剂脊髓灰质炎疫苗,有些社区相关接种率低于70%。截至8月1日,罗克兰县的脊髓灰质炎疫苗3剂接种率为60.34%,全市平均水平为78.96%。

此外,今年3月,以色列报告该国自

1988年以来的首例脊髓灰质炎病例,患者是一名未接种脊髓灰质炎疫苗的4岁儿童。分析表明,美国和以色列发现的病毒都是“疫苗衍生”的。野生脊髓灰质炎病毒共有三种,全球消灭脊髓灰质炎认证委员会在2015年宣布消灭2型脊髓灰质炎病毒,后于2019年宣布消灭3型脊髓灰质炎病毒。目前,只有1型脊髓灰质炎病毒未被消灭。

19个污水样本发现116株毒株

英国卫生安全局8月10日发表公报说,继今年2月至5月期间从伦敦贝克顿污水处理厂的污水样本中发现2型脊髓灰质炎病毒后,该机构和英国药品与保健品管理局在进一步上游采样中已确定至少一份脊髓灰质炎阳性样本,在伦敦其他地区也发现了浓度较低的病毒。检测发现的脊髓灰质炎病毒水平和2型脊髓灰质炎病毒毒株之间的高度遗传多样性表明,病毒传播已超出少数几个密切相关人员之间的范围,可能已在伦敦北部和东部的一些密切相关的人之间传播,这些人的排泄物中存在病毒。目前,英国卫生安全局正在调查是否出现社区传播。

英国卫生安全局说,今年2月8日至7月5日在伦敦收集的19个污水样本中,已发现116株2型脊髓灰质炎病毒毒株,其中少数已突变成可归类为“疫苗衍生”2型脊髓灰质炎病毒,这种病毒更令人担忧,极少数情况下可能导致未接种疫苗的个体瘫痪。英国政府关于免疫接种的科学顾问机构疫苗接种和免疫联合委员会建议,为伦敦所有1至9岁儿童提供有针对性的灭活脊髓灰质炎疫苗加强针。世界卫生组织的数据显示,伦敦的脊髓灰质炎疫苗覆盖率接近87%,低于英国其他地方,也低于世卫组织为预防脊髓灰质炎建议的95%覆盖率。

英国卫生安全局流行病学顾问瓦妮萨·萨利巴说,目前没有脊髓灰质炎病例报告,对于已完全接种疫苗的大多数人来说风险很低。但在伦敦,病毒目前所传播地区

的疫苗接种率最低,未完全接种疫苗的人群面临更大风险。萨利巴说,“疫苗衍生”的脊髓灰质炎病毒很少见,对公众的总体风险极低。不过“疫苗衍生”的脊髓灰质炎病毒具有传播潜力,尤其是在疫苗接种率较低的社区,在极少数情况下可能会导致未完全接种疫苗的人瘫痪。

英国卫生安全局介绍说,在例行监测中,每年在污水样本中发现少量“疫苗样”脊髓灰质炎病毒是正常的,但之前均为一次性发现,没有被再次检测到。这些病毒痕迹来自在境外接种口服脊髓灰质炎疫苗者返回或抵达英国后的排泄物。据介绍,有的口服脊髓灰质炎疫苗为灭活疫苗,即疫苗中的病毒未完全失去活性。英国1984年报告迄今最后一例脊髓灰质炎病例,2003年英国宣布该国已无脊髓灰质炎。

除了扩大污水监测范围,在伦敦及其他地区至少增加25个取样点位,英国卫生安全局还在与美国和以色列的卫生机构以及世卫组织密切合作,调查伦敦发现的脊髓灰质炎病毒与这两国最近发生的脊髓灰质炎事件之间的联系。

阿富汗和巴基斯坦仍有传播

除了上述几个国家,非洲南部国家莫桑比克5月发现一例儿童脊髓灰质炎病例,所感染病毒类型为野生1型脊髓灰质炎病毒,患儿已出现瘫痪症状。这是莫桑比克1992年以来报告的首例野生1型脊髓灰质炎病毒感染病例,也是今年以来非洲南部地区报告的第二例输入型野生脊髓灰质炎病毒感染病例,首例由马拉维报告。马拉维在2月报告30年来首例脊髓灰质炎病例,为一名3岁女童,已出现瘫痪。

世卫组织说,基因组测序分析表明,莫桑比克的病例与2019年已在巴基斯坦流行的一种毒株有关,与马拉维报告的病例相似。世卫组织非洲区域主任玛奇迪索·穆蒂说,非洲再度发现野生1型脊髓灰质炎病毒感染病例非常令人担忧。世卫组织将帮助

马拉维、莫桑比克、坦桑尼亚、赞比亚和津巴布韦加强监测。这五国将继续大规模接种脊髓灰质炎疫苗,莫桑比克开展了两轮大规模脊髓灰质炎疫苗接种,为420万儿童接种了疫苗。

世卫组织还表示,莫桑比克的病例和马拉维较早报告的病例不影响非洲的野生脊髓灰质炎病毒根除认证,因为这两例病例涉及的毒株并非本地的。世卫组织曾于2020年8月宣布非洲已根除野生脊髓灰质炎病毒。

今年以来,南亚国家巴基斯坦已报告发现14例脊髓灰质炎病例,最近的一个病例是7月28日发现的一名8个月大的女婴儿童,感染的是野生脊髓灰质炎病毒,6月30日开始出现瘫痪症状。巴基斯坦卫生部表示,14例患者均为2岁以下儿童,均来自该国西北部与阿富汗接壤的开伯尔-普什图省。

由于巴基斯坦和阿富汗今年均发现了脊髓灰质炎病例,两国正在开展跨境协调工作,已于今年5月和6月同步开展两次脊髓灰质炎疫苗接种,并确保在两国边境的主要过境点为10岁以下儿童接种疫苗。世卫组织东地中海区域办事处6月曾表示,目前全球仅有阿富汗和巴基斯坦仍存在脊髓灰质炎病毒传播。

脊髓灰质炎是继天花之后又一个有望消灭的疾病,1988年以来全球野生脊髓灰质炎病毒引起的病例数减少了99%以上,已从当时估计的35万例减至2021年报告的6例。目前,广泛使用的脊髓灰质炎疫苗主要有两种,一是通过肌肉注射的灭活疫苗,另一种是口服疫苗,两种疫苗都被世卫组织认证为安全有效。世卫组织突发事件委员会的建议,努力限制脊髓灰质炎病毒的国际传播仍属于“国际关注的突发公共卫生事件”。

(资料来源:新华社等)



扫码下载齐鲁壹点
找记者上壹点

编辑:赵恩霆 美编:陈华 组版:刘燕



5月23日,在巴基斯坦卡拉奇,一名儿童接种口服脊髓灰质炎疫苗。新华社/法新

●青岛德立信恒商贸有限公司公章(3702131226142)、财务专用章(3702131226143)、发票专用章(3702131226144),法人章陈晓丽(3702131226145)丢失,声明原章作废。

●青岛市即墨区通济智童幼儿园山东省学前教育机构登记注册合格证副本丢失,编号:2018028824,特此声明原件作废。

●注销公告

经公司股东会决议,青岛英顺成贸易有限公司(统一社会信用代码913702113340332241)自即日起注销。请债权人自接到本公司书面通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向公司清算组申报债权登记,逾期不申报的,视其为没有提出要求,特此公告。

青岛英顺成贸易有限责任公司清算组

2022年8月27日
●遗失声明:高文帮,遗失泰安恒地玺悦房地产开发有限公司开具的购房收据一份,编号6803894(金额186463元),特此声明挂失,原件作废。

●青岛今日心体育文化传媒有限公司法人由邱玉珍变更为巩银华,原法人章邱玉珍(3702030337952),声明作废,重新申领印章。

●青岛泓捷模具有限公司名称变更为青岛泓捷智能科技有限公司,原公章(3702140405615)、财务专用章(3702140405614)、合同专用章(3702140405612)、发票章(3702140405613),声明作废,重新申领印章。

2022年8月27日

●遗失声明:高文帮,遗失泰安恒地玺悦房地产开发有限公司开具的购房收据一份,编号6803894(金额186463元),特此声明挂失,原件作废。

●青岛今日心体育文化传媒有限公司法人由邱玉珍变更为巩银华,原法人章邱玉珍(3702030337952),声明作废,重新申领印章。

2022年8月27日

●遗