

联合国：
2023年儿童免疫覆盖因地区冲突陷“停滞”

世界卫生组织和联合国儿童基金会 15 日联合发布的数据显示,由于地区冲突加剧,2023 年全球儿童免疫覆盖进程陷入停滞,相比新冠疫情前的 2019 年,未接种或未完全接种疫苗儿童增加 270 万人。这些联合国机构警告,这种危险状况可能导致麻疹等疾病暴发。

“零剂儿童”增加

“最近趋势表明,还是有许多国家(的疫苗接种)漏掉了太多儿童。”联合国儿童基金会执行主任凯瑟琳·拉塞尔在一份联合声明中说。

当天发布的统计数据显示,2023年,完全接种百日咳、白喉和破伤风三联疫苗(简称百白破疫苗)的儿童人数为 1.08 亿,约占应在特定年龄段接种该疫苗儿童数量的 84%。然而,所谓“零剂儿童”、即从未接种过百白破疫苗的儿童人数从 2022 年 1390 万增加到 2023 年 1450 万。此外,650 万儿童未接种第三剂百白破疫苗。

百白破疫苗被视为衡量全球儿童免疫接种覆盖率的重要指标,可以降低婴幼儿患百日咳引发重症和死亡的风险。

按照这两个联合国机构的说法,与疫情前的 2019 年数据相比,2023

年未接种或未完全接种疫苗儿童增加 270 万人。超过一半未接种疫苗儿童分布在 31 个安全形势不稳定、受冲突影响的国家,由于缺乏安全、营养和卫生服务,这些儿童尤其容易感染可预防的疾病,且更有可能错过必要的后续疫苗接种。

“我们偏离了轨道,”世卫组织免疫、疫苗和生物制品司主任凯特·奥布赖恩告诉法新社记者,“免疫接种覆盖率尚未从疫情期间的历史性倒退中完全恢复。”

奥布赖恩警告:“这把最脆弱儿童的生命置于危险之中。”

“煤矿中的金丝雀”

据统计,2023 年,全球仅有 83% 的儿童通过常规卫生服务接种了第

一剂麻疹疫苗,这一数字与 2022 年持平,但低于疫情前的 86%。按照世卫组织和儿基会的说法,只有 74% 的儿童接种了第二剂麻疹疫苗,较 2022 年略有增加。然而,免疫覆盖率需达到 95% 才能有效防止麻疹疫情暴发。

儿基会负责免疫接种事务副主任埃弗雷姆·莱曼戈说,2023 年全球累计确诊超过 30 万例麻疹病例,这一数字几乎是前一年的 3 倍。

过去 5 年,麻疹疫情席卷 103 个国家,低于 80% 的疫苗覆盖率被认为是主要原因。相比之下,91 个麻疹疫苗覆盖率较高的国家没有出现过麻疹疫情。莱曼戈说,在未接种麻疹疫苗儿童中,一半以上生活在苏丹、也门、阿富汗等 10 个饱受战乱和冲突困扰的国家。

世卫组织总干事谭德塞在联合声明中说,麻疹疫情就像“煤矿中的金丝

雀”,暴露免疫覆盖缺口并利用这一缺口扩大传播,最脆弱人群首当其冲。

“煤矿中的金丝雀”一词源自过去煤矿工人带金丝雀下矿的做法。由于金丝雀对一氧化碳等有毒气体反应敏感,一旦金丝雀出现不适或死亡,矿工就知道矿井中存在危险气体,应立即撤离。因此,这个短语用来形容可以预先警告潜在危险的事物或事件。

麻疹是一种病毒性传染病,儿童是易感人群。麻疹病毒经飞沫等途径传播,传染性极强,临床多见发热、上呼吸道感染、结膜炎等症状,病情严重可致死或出现严重并发症,如肺炎、脑损伤、失明、失聪,并可能损害患者免疫系统,致使幸存者无力抵抗流感或严重腹泻等疾病。目前没有治疗麻疹的特效药,预防麻疹最有效的方法是接种疫苗。(刘江)

我国举办公共卫生高层次人才专门培养项目

守护公众健康,构建强大公共卫生体系,离不开人才队伍建设。邀请 130 多位国内外知名专家学者进行理论授课、案例教学;安排 30 名青年学员前往国家疾控局、中国疾控中心、北京大学公共卫生学院等机构进行研修……近日,由中华预防医学会主办的首期公共卫生高层次人才培养项目结业暨第二期项目启动会在北京大学医学部召开。

“公共卫生高层次人才培养项目是落实党中央、国务院构建强大公共卫生体系工作部署,加强疾控人才队伍建设要求的具体举措。”国家疾控

局副局长常继乐表示,项目探索了我

国公共卫生高层次人才培养模式和机制,取得可喜成绩。中华预防医学会副秘书长李全乐介绍,公共卫生高层次人才培养项目旨在通过开展疾控体系领军人才能力提升项目和公共卫生青年精英高级研修项目,为国家、省级疾控机构和高校公共卫生学院培养一批专业功底深厚、具有战略思维和国际视野、能够解决公共卫生实际问题的疾控领军人才和公共卫生核心技术骨干。

“过去 1 年来,首期领军人才项目采取多次短期集中授课、专题研究等

培养方式,提升学员专业领导力;青年精英项目通过 7 个模块课程教学、线上讲座等综合培养方式,着力提升学员公共卫生核心专业技术能力。未来,项目将不断优化课程教学,加强项目科学管理、优化培训评估体系,不断提升培训质量。”李全乐说。

据悉,来自国家和省级疾控机构、部分高校公共卫生学院的专家及第一期和第二期项目学员共计 150 多人参加了会议。下一步,培养项目将坚持源头导向、需求导向,增强实践性,强化互补性,进一步优化培训方式方法。(顾天成)

月球表面下有洞穴
或可供宇航员“栖身”

一支国际研究团队 15 日在英国《自然·天文学》杂志刊文说,月球表面下方存在一个洞穴,未来可能成为供宇航员避开月表高强辐射和极端温度的栖身之处,甚至可能成为人类探月基地。

意大利特伦托大学主导的这项研究确认,这个洞穴位于月球“静海”区域,距离美国“阿波罗 11 号”宇宙飞船 1969 年时的着陆点约 400 公里。它深约 130 米至 170 米,宽约 45 米,长 30 米至 80 米,与一个“天井”般的坑道相连。研究人员说,雷达数据仅显示了这个洞穴的初始部分,实际长度可能更长。

特伦托大学教授洛伦佐·布鲁佐内说,这个洞穴可能是过去月球火山活动中熔岩流留下的巨大洞穴,即“熔岩管洞穴”。它是抵御月球表面“恶劣环境的天然避难所”,可用作未来的人类栖息地。

研究人员在论文中写道,月球表面已发现 200 多个由熔岩管洞穴塌陷形成的“天井”般坑道,而先前技术难以确认这些“天井”是否与表面下的洞穴相连。他们采用近年开发的复杂信号处理技术,分析美国航天局月球勘测轨道飞行器 2010 年采集的相关雷达数据,发现静海那个“天井”连接着一个洞穴。借助数据分析,研究人员还创建了这个洞穴的部分模型。

依据研究人员说法,这项研究对月球勘探和开发具有重要意义。

(王鑫方)

本版稿件均据新华社



美丽西乌珠穆沁草原

这是 7 月 16 日在内蒙古锡林郭勒盟拍摄的西乌珠穆沁草原风光(无人机照片)。

夏日,内蒙古锡林郭勒盟西乌珠穆沁旗的草原风光如画。 连振 摄

日本手足口病迅速蔓延 38 地指标超警戒值

日本卫生机构发布的最新数据显示,日本手足口病患者数量近期迅速增加,今年以来已有超过 14 万人确诊。截至 16 日,全国已有 38 个一级行政区相关指标超过警戒值,卫生部门呼吁民众做好预防。

日本国立感染症研究所当天发布的数据显示,7 月 1 日至 7 日,全国新增近 3.6 万名手足口病患者,较前一周新增患者数大幅增加,新增患者数创 10 年来同期新高。全国 47 个都道府县中,定点医疗机构收治手足口病患者人数超过警戒值的

有 38 个,较前一周增加 2 个地区。

从各地情况看,大阪府今年以来患病人数最多,超过 1.34 万人,5 年来首次发布针对这一传染病的预警;排在其后的分别为东京都、兵库县和爱知县。

(张旌)