

与天花病毒是近亲,通常在中非和西非的猴子中传播 接触病毒后,接种天花疫苗仍旧可以有效预防 不必恐慌猴痘,但人类仍需警惕!

世界卫生组织数据显示,5月13日以来,12个此前未流行猴痘病毒的国家,已报告了猴痘确诊病例和疑似病例。世界卫生组织发布猴痘疫情暴发预警称,鉴于目前已在多个未流行猴痘病毒的国家发现病例,随着监测的扩大,未来有可能发现更多病例,猴痘病毒将进一步传播。当前应对重点是向最容易感染猴痘的人群提供准确信息以阻止进一步传播。

什么是猴痘?

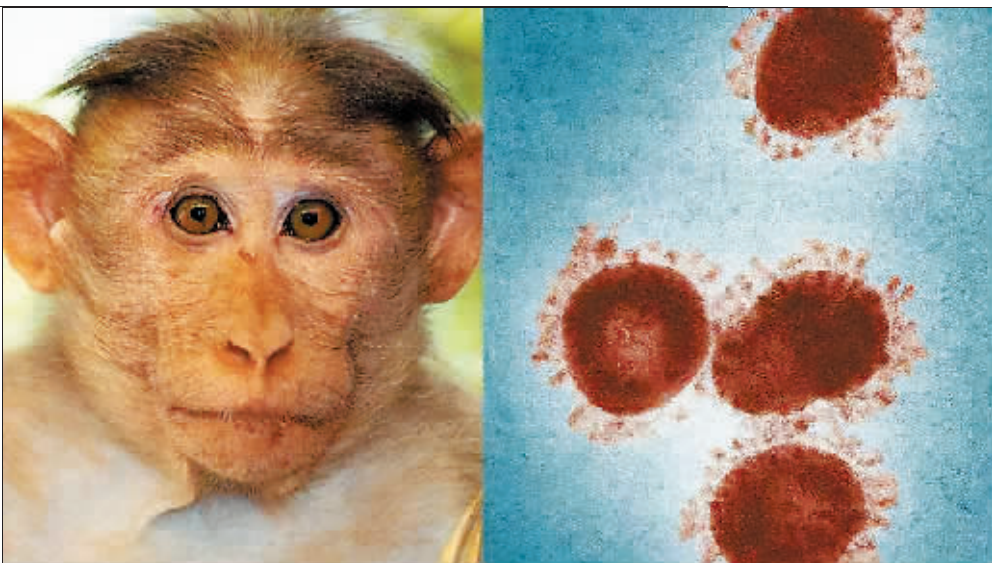
可人畜共患与天花是近亲

猴痘是一种由猴痘病毒引起的疾病,可人畜共患。这种病毒与天花病毒是近亲,通常在中非和西非的猴子中传播,但偶尔会传播到人身上。1958年,科学家首次在实验室猴子身上发现了猴痘病毒,1970年在现在的刚果民主共和国发现了第一例人感染猴痘病例。

澳大利亚格里菲斯大学教授苏雷什·马哈拉加姆表示,猴痘是一种自限性疾病,大多数人在出现症状

后2周至3周就会康复。但是,猴痘感染对于孕妇有较大风险,因为孕妇感染可能影响胎儿发育。

此次在欧洲被发现的病例感染的猴痘病毒属于较为温和的。在7天至17天的潜伏期后,猴痘患者会出现类似流感的症状,高烧几天后出现皮疹。这种皮疹是大范围的,持续时间最长可达4周左右。患者还可能出现肺炎、腹泻等症状,但死亡率很低。



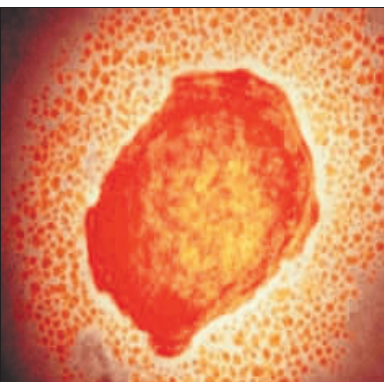
猴痘危险吗?

人类有充分准备不必恐慌

澳大利亚莫纳什大学分子生物学系副教授法斯利·库利巴利表示,有关部门需要对猴痘的传播展开密切监测,但没有必要恐慌。一方面,这类病毒的传播能力不像新冠病毒和流感病毒等呼吸道病毒那么强。另一方面,人类对猴痘病毒并不陌生。20世纪70年代,人们就知道它会感染人类,并且人们知道如何对抗与它密切相关的病

毒。

库利巴利认为,虽然猴痘病毒很擅长突破宿主的防御系统,但它就像“病毒界的大象”,其结构和复制能力使它更容易被“瞄准”,人类几十年的基础研究已找到了这种病毒的弱点,对可能的威胁做好了充分准备。人类已经研发出了针对天花病毒的药物和新一代疫苗,这也为应对猴痘提供了选择。



显微镜下的猴痘病毒。

能采取啥措施?

天花疫苗可以提供交叉保护

澳大利亚国立大学教授恰尔克认为,这次有些不同寻常,因为大多数猴痘病例之间并没有联系,这意味着世界各地都需要保持警惕。但是与新冠疫情不同的是,人们对猴痘病毒有更多的了解,可以迅速采取措施阻断传播。猴痘病毒属于一个更广泛的病毒家族,这个病毒家族还包括天花病毒。天花疫苗可以用来预防猴痘。研究表明,在接触猴痘病毒后,接种天花疫苗仍旧有效。

病学家麦金太尔表示,她开展的研究表明,由于大规模停止接种天花疫苗已经有40年至50年了,天花疫苗免疫保护能力的下降可能是导致猴痘疫情加剧的原因。她建议有关部门识别出猴痘患者相关的接触者,并为其接种疫苗来预防猴痘。

森纳那亚克指出,天花疫苗可以提供交叉保护,但不确定几十年前接种天花疫苗的人对猴痘还能有多大的免疫力。一些抗病毒药物可用于治疗猴痘。

我国如何应对?

中国生物已准备好疫苗生产

5月22日晚间,中国生物在官方微博公众号表示,作为我国生物医药的国家队,国药集团中国生物在我国消灭天花后,已对“牛痘”进行了安全封存,以备不时之需。

据了解,早在1926年,我国中央防疫处(中国生物北京生物制品研究所前身)齐长庆等人,就从一名天花患者的痂皮中分离出了天花病毒。通过猴皮肤传代,再经家兔交替传代,适应牛犊皮肤繁殖以减弱毒力的方法,将这一天花病毒演变为痘苗毒种,即“天坛株”牛痘苗毒种。翌年,开始用“天坛株”生产“牛痘”疫苗。

经过几代科研工作者的努力,我国上世纪60年代初之后就再未见过天花病例,防疫接种工作一直持续到上世纪80年代初期结束。中国消灭天花的时间,比亚非其他一些国家整整提早了16年。

截至目前,我国还没有出现过猴痘病例。国家传染病医学中心、复旦大学附属华山医院感染科在华山感染公众号发文指出,我国虽然还从未有猴痘确诊病例的报道,但传染病是没有国界的,猴痘病毒输入我国的风险将持续存在,并随着欧美出现疫情,我国输入性病例的风险也会相应增加。



5月20日,在德国报告猴痘确诊病例后,研究人员在实验室内进行分析工作。

相关新闻

美国纽约出现1例疑似病例

美国纽约健康与心理卫生部门公共卫生实验室当地时间20日的声明指出,对两名疑似患者进行猴痘病毒检测后,其中一人呈阴性,另一人呈阳性,但须等待美国疾病控制与预防中心完成检测后得出最终诊断。该名阳性患者目前正在隔离,可能成为美国2022年已知的第二起本土猴痘病例。

美疾控中心呼吁美国民众不要恐慌,同时也正在调查另外至少6起疑似猴痘病例。这6人都在本月初与一名确诊猴痘患者搭乘同一班飞机,但目前并未出现任何症状,身体状况良好,确诊可能性低。

英专家警告:已在普通人中传播

英国天空新闻网22日报道,随着欧洲和美国不断报告新的猴痘病例,有英国专家警告,英国本月末将面临猴痘病例“显著上升”的情况。

英国性健康和艾滋病协会主席克莱尔·道斯纳普在采访中说:“最让我担心的是,欧洲多地都有猴痘感染病例,这意味着疫情已经蔓延。猴痘病毒已经在普通人群中传播,而掌握这些人的联系方式是一项艰巨的工作。在未来两到三星期,确诊病例数可能会很高。”

比利时要求确诊病例自我隔离21天

比利时《晚报》等多家外媒报道,在发现多例猴痘病例后,比利时卫生部门发布声明,要求猴痘确诊病例进行21天自我隔离。该国由此成为全球第一个要求猴痘病例进行自我隔离的国家。

报道称,接触猴痘病例的人不需要自我隔离,但应该保持警惕,特别是在与弱势群体接触时。

韩国疾病管理厅建立病毒检查体系

韩国《中央日报》网站报道,韩国疾病管理厅22日表示,目前在韩国还未发现猴痘病毒感染者,但已建立针对该病毒的检查体系。

韩国疾病管理厅称,目前已储备3500万人份的天花疫苗,但仍需研究专家意见,再决定是否给民众使用。“将根据今后的情况变化,确定猴痘的传染病管理等级。”