

# 世界卫生组织再发针对全球突发公卫事件最高级别警报 猴痘传入中国只是时间问题

医师报讯 (融媒体记者 黄晶) 7月23日, 世界卫生组织(WHO)总干事谭德塞宣布, 目前在75个国家和地区传播的猴痘疫情已构成“国际关注的突发公共卫生事件”。这是继新冠疫情后, WHO针对全球突发公共卫生事件发出的又一最高级别警报。

## 超1.6万病例 5例死亡

猴痘疫情自今年5月初由英国首先报告, 随后欧美等国家相继报告病例, 之后疫情在全球多地快速蔓延。至6月底, 已报告病例的国家和地区47个, 病例数约为3040例。委员会最终达成共识, 猴痘疫情暂未构成“国际关注的突发公共卫生事件”。7月21日, WHO紧急委员会再次开会讨论猴痘疫情。此时已有75个国家和地区向WHO报告了超过1.6万例病例, 包括5例

死亡病例。

据悉, 目前猴痘病毒已迅速蔓延至此前从未出现病例的国家, 其对人类健康造成风险, 可能形成国际传播, 对国际交通也有潜在干扰。猴痘危险性增高, 而有关猴痘的科学原则、证据和其他相关信息目前还不充分, 尚存许多未知数, 因此, WHO决定提高其危险等级。

据WHO数据, 猴痘的发病存在一定的地域差异, 在WHO所划分的欧洲地区和美洲地区国家报告的病例数最多, 且病例大多为男男性行为者, 但也包括少数与确诊病例没有过已知流行病学联系的儿童; 而既往病例多发的西非和中非地区患病率也显著增加, 其中女性和儿童居多。

7月25日, 中国疾控中心流行病学首席专家吴尊友表示, 猴痘传入中国



门, 只是时间问题。由于传播方式限制, 其传播速度、波及的人群范围, 远不会像新冠流行那样。猴痘疫情不会在我国造成大规模流行。

## 性传播为主 密切接触亦可

作为一种病毒性人畜共患病, 猴痘病原体猴痘病毒主要在西非和中非地区流行。1970年, 刚果(金)发现首例人感染猴痘病例, 此后病例大多集中在刚果(金)、刚果(布)、中

非共和国、尼日利亚、喀麦隆等非洲国家。

近日, 网络上流传小区中死亡的小鸟等会传染猴痘, 专家已进行辟谣。猴痘会通过男男性行为进行传播。英国超过99%的猴痘发生在男性中, 大部分都是同性恋、双性恋和其他男男性行为者。科学家警告, 任何与猴痘病毒接触的人或者是衣服、床单都具有很大的风险, 无论性取向。

人感染猴痘的初期症状包括发热、头痛、肌肉

酸痛、背痛、淋巴结肿大等, 之后可发展为面部和身体大范围皮疹。在此次疫情中, 一些病例的发病情况与以往不同, 其皮疹病变局限于生殖器、会阴、肛周或口周区域, 通常不会进一步扩散, 且之后出现与病变相关的淋巴结病、发热、疼痛等症状。

WHO分别为四类国家和地区给出一系列具体疫情防控建议, 包括建议实施协调应对措施以阻止疫情传播, 让受影响的社区参与防控, 强化监测和公共卫生措施, 加强医院和诊所的临床管理以及感染预防和控制, 加快对疫苗、治疗方法和其他工具的使用研究等。



扫一扫  
关联阅读全文

## 短新闻

近日《欧洲心脏杂志》一项研究显示, 多吃富含钾的食物, 可预防心脏病。研究显示, 在整体人群中, 与钾摄入量最低者相比, 钾摄入量最高者心血管事件风险降低了13%。(ESC.7月22日在线版)

中国医学科学院阜外医院郑昕等对China PEACE百万人群项目104万余人数据进行分析后发现, 心血管危险因素越多, 静息心率增快的可能性越大, 尤其是年轻男士。(J Geriatr Cardiol, 2022, 19(6): 418)

近期, 复旦大学中山医院葛均波院士等研究提示, 对于慢性完全闭塞性病变, 在首次尝试介入治疗失败时, 采用改良内膜下斑块修饰技术并使导丝通过病变, 再次介入治疗的成功率可明显提高。(J Am Coll Cardiol Interv, 2022, 15(14): 1427)



# 阿尔兹海默病“淀粉样蛋白”假说关键论文遭质疑

医师报讯 (融媒体记者 刘则伯) 7月21日, 《科学》发表调查报告称, 美国明尼苏达大学神经学家 Sylvain Lesné 涉嫌学术不端, 其发表的20多篇论文中可能存在篡改图像等问题, 包括其作为第一作者于2006年《自然》杂志上发表的、为“淀粉样蛋白”假说提供关键支持的一篇论文, 根据Web of Science数据库显示该论文已被引用2300余次。

## 质疑Aβ\*56是否真实存在

在《自然》发表的论文中, Sylvain Lesné认为, 脑组织中存在的Aβ团块是阿尔兹海默病的主要原因, Sylvain Lesné及其团队从一种转基因小鼠脑中发现并分离出了一种此前未知的寡聚体命名为Aβ\*56。他将其注射到幼鼠体内, 发现它会导致幼鼠回忆此前学过的、一

些简单信息的能力下降。

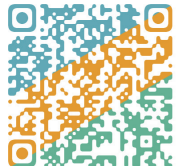
但在后续的实验中, 并未找到Aβ\*56存在的证据, 并且让科学家对人体内是否存在Aβ\*56产生了质疑。美国范德堡大学的神经学家兼医生 Matthew Schrag 在自己的实验中发现一些与“淀粉样蛋白”假说相矛盾的证据, 并且发现了数十篇和“淀粉样蛋白”相关的论文存在篡改或重复使用的图像以及可疑数据。于是, Schrag 开始了自己的调查之路, 今年年初, Schrag 向美国国立卫生研究院(NIH)以及《自然》提出质疑, 并把所有调查档案提交给了美国国立卫生研究院(NIH)。

《科学》也针对Schrag的调查档案邀请了对相关领域专家进行审阅, 参与调查的专家基本认同Schrag的调查档案, 对数百张图像提出了质疑, 其

中包括 Sylvain Lesné 以往发表论文中的70多张。今年7月14日, 《自然》杂志编辑表示已经关注到外界对这篇论文的担忧, 并且正在开展调查。

据《科学》新闻报道, “淀粉样蛋白”假说主导着阿尔兹海默病药物的研究和开发, NIH在本财政年度花费了大约

16亿美元用于提及淀粉样蛋白的项目, 约占其阿尔兹海默病研究总资金的一半。有研究人员表示, Sylvain Lesné可能误导了人们长达16年。



扫一扫  
关联阅读全文

## 专家点评

“Sylvain Lesné的论文似乎是来自不同实验的部分照片拼凑在一起来构图的。”分子生物学家和著名的法医图像顾问 Elisabeth Bik 说: “获得的实验结果可能不是预期的结果, 为了更好的迎合试验结论, 实验数据可能被篡改了。”

诺贝尔奖获得者、斯坦福大学神经科学家 Thomas Südhof 直言, 科研者把“淀粉样蛋白”假说作为自己研究阿尔兹海默病的起点, 付出了大量的时间与心血, Sylvain Lesné的行为显然是浪费了NIH的资金和投入该领域的科研精力。

## 柳叶刀子刊发文 持续运动减重 可防心血管病

医师报讯 (融媒体记者 黄晶) 近日, 中山大学附属第一医院廖新学教授团队研究发现, 通过强化生活方式干预成功减重且长期维持的患者具有显著的心血管益处。(EClinicalMedicine. 2022, 49:101451)

研究显示, 在未成功减重、成功减重后体重反弹、成功减重后体重维持患者的主要心血管不良事件的累积事件发生率分别为19.5%、18.9%和14.5%, 事件发生率逐渐降低。

研究者指出, 当肥胖合并2型糖尿病患者, 在减重成功且有效维持时, 强化生活方式干预才有助于降低心血管事件的风险。因此, 对于体重的管理不仅应着眼于是否成功减重, 更重要的是减重成功后能否有效维持。

## 柳叶刀随机研究发现 降脂需启动 联合治疗策略

医师报讯 (融媒体记者 文韬) 日前, 《柳叶刀》发表研究表明, 与高强度他汀单药治疗相比, 中等强度他汀和依折麦布联合治疗让患者的低密度脂蛋白胆固醇(LDL-C)达标率(LDL-C<1.8 mmol/L)更高, 同时耐受性更好。(Lancet. 7月18日在线版)

研究发现, 联合降脂对于降低3年复合终点事件发生风险, 不劣于高强度他汀单药治疗(9.1%与9.9%)因不耐受治疗而停药或调整剂量的患者比例也更低(4.8%与8.2%)。治疗1、2、3年时, 联合降脂治疗组中LDL-C控制<1.8 mmol/L的患者比例分别为73%、75%、72%, 高强度他汀单药治疗组则分别仅55%、60%、58%。

研究提示, 采用新调脂目标值, 即使最大推荐剂量他汀类药物也仅不足1/3患者能达标, 大部分患者需要联合降胆固醇药物。