

专家：至今虽未有专治药物 骨痛热症未来必有更多疫苗

李志扬 报道
leecy@sph.com.sg

至今还没有专治骨痛热症的药物，不过专家相信，随着科研不断进步，未来可有效预防骨痛热症的疫苗必会更多。

新加坡国立大学杨潞龄医学院微生物学和免疫学系昨天举办了一场线上研讨会，邀请多名专家、医生以及业界人士，针对骨痛热症提供最新的研究信息和见解。

杜克-新加坡国立大学医学院高级研究人员罗克兰迪博士（Ruklanthi de Alwis）说，虽然骨痛热症疫苗的研发很多年前便已开始，但至今市面上仅有一款获得许可生产。

她说：“相对于冠病疫苗，骨痛热症疫苗的数量实在太少了。”

至于当中原因，罗克兰迪认为，这主要是研发过程非常艰难，包括缺乏合适的实验动物模型来反映人类的病理特征和临床症状，以及很难同时对有四种血清型的骨痛热症病毒产生稳定的免疫作用等等。

全世界目前只有一款疫苗

全世界目前市面上仅有的骨痛热症疫苗，是由法国赛诺菲（Sanofi）研发的Dengvaxia。这款疫苗在六年前已获我国卫生科学局批准，不过在本地实用性有限，注射的人也不多，主要是因为未曾感染骨痛热症的人若在接种后染病，症状可能更严重。

菲律宾曾在全国范围推广施打Dengvaxia，后来因为一些儿童接种后死亡而紧急停止接种计划。

罗克兰迪说，目前有两款骨痛热症疫苗迈入第三期临床试验阶段，即日本武田（Takeda）的TAK-003，以及美国国家过敏和传染病研究所的TV003 / TV005。

她相信，如果这些准疫苗在下来的试验能取得良好进展，未来市面上就会有更多选择。

她说：“我无法预测新的疫苗什么时候可推出，但我预测可能是武田疫苗会率先面市。因为这款疫苗的开发工作目前的进展最大。”

骨痛热症至今没有专治药物，患者都依靠自身免疫力康复。这种由蚊子传播的疾病一般发生在热带和亚热带地区，包括新加坡。

国家环境局环境卫生学院院长（病媒生物防控部）陈昌发发言时说，我国的湿热气候和城市环境非常利于传播骨痛热症的伊蚊生长，加上新加坡作为区域交通中心，出入境人流不断，使骨痛热症病毒的传播难以阻断。

环境局在2016年推出伊蚊绝育试验计划（Project Wolbachia），在试验区组屋各楼层的公共走廊和外围释放带有沃尔巴克氏菌（Wolbachia）的雄性伊蚊。

雌蚊与带菌雄蚊交配后产下的卵将无法孵化，从而可抑制伊蚊数量，减少骨痛热症病例。

陈昌发说，试验计划已取得成效，当局本月底将把计划的覆盖范围扩大至全国19%的组屋区。不过他强调，这个办法不是抗击骨痛热症的灵丹妙药。

“我们还是必须在源头上做出努力，通过消除潜在的繁殖点，减少伊蚊的数量。”

本地上周增736病例 近两年来单周最多

国家环境局网站显示，本地上周（本月10日至16日）新增736起骨痛热症病例。这也是自2020年9月以来，新增病例最多的一周。

环境局早前警告，虽然每周病例已开始显著增加，但骨痛热症高峰期还未到来。

新加坡国立大学杨潞龄医学院内科系教授蒂克（Tikki Pangestu）说，有报道指冠病疫情使骨痛热症增加，因为更多人居家办公，但他认为这有待进一步确认。

“就以印度尼西亚来说，当地冠病病例上升时，染上骨痛热症的人数却下降。”

他说，每个国家都有不同的情况，因此不能断定冠病疫情导致骨痛热症激增。

“我们必须对此保持谨慎。我认为，只有时间可以证明。”



当局在骨痛热症病例多的地区挂上信息布条，提醒公众防蚊。

（档案照片）