

# 淡马锡基金会与文莱 展开抗体水平研究

陈劲禾 报道  
jinhet@sph.com.sg

淡马锡基金会将与文莱卫生部合作展开研究，测量3000名在文莱完成冠病疫苗接种者的抗体水平，以推断出群体免疫的程度。

淡马锡基金会昨天发布文告说，研究员将采集住在文莱首都斯里巴加湾市（Bandar Seri Begawan）的受试者血液样本，测试其中含有多少可以防止病毒侵入细胞的中和抗体。这些受试者接种的疫苗包括国药、阿斯利康与莫德纳。

这项研究由淡马锡基金会提供资金，由文莱卫生部、文莱达鲁萨兰大学，以及杜克—新加坡

国立大学医学院联合领导。

## 可用以制定 旅客隔离期等抗疫战略

根据文告，公共卫生决策者将使用这项研究得出的结论来制定抗疫战略，如旅游政策、绿色通道安排、旅客隔离期，以及是否要强制中和抗体低的人接种疫苗追加剂。

目前，除了免疫缺陷者与年长者之外，学界对一般人接种疫苗追加剂是否有效，仍未达成共识。事实上，人体并非单凭抗体达到免疫效果，T细胞反应也相当重要。

这项研究的首席研究员、杜克—国大医学院新发传染病研究

项目教授王林发接受《联合早报》访问时说，这次的研究将设法测量抗体降低至什么程度时会构成感染风险。

“我们依然缺乏这方面的知识。这对制定有科学根据的追加剂接种计划至关重要。”

他指出，人体是靠抗体与T细胞反应联手消灭病毒，但临床上还没有快速准确测量T细胞反应的方法，因此重点落在测量抗体上。

王林发说，中和抗体在某种程度上可预示一个人是否能抵抗病毒，像老年人或免疫缺陷者这类抗体水平颇低者，接种追加剂将会起到保护作用。

亚太临床微生物学与传染病

学学会会长淡马亚教授受访时则说，目前美国食品与药品局和欧洲药品管理局都不建议健康的年轻人接种追加剂，可见这种做法具有争议性，因此有越多参考资料越好。

他说，在判断疫苗是否起到保护作用时，也应该把T细胞反应考虑在内，无奈测量过程较难，即使测出T细胞的反应程度，数据也较难解读。

为了简化测量T细胞的过程，杜克—国大医学院连同国家传染病中心与新加坡中央医院上个月发表研究报告说，测量T细胞释放的细胞因子，可辨认特定T细胞并确认其数量。