

專家建議2月交付前 先解說疫苗消除恐懼

(吉隆坡24日讯) 医药专家认为，政府应该在首批新冠肺炎疫苗于明年2月交付我国之前举行疫苗醒觉运动，借此消除民众对疫苗的恐惧。

马大病毒学家沙扎里说，为了不让人民对疫苗产生疑虑后，同时不相信其他长期以来使用的疫苗，政府是应该通过醒觉运动向人民解释疫苗的有效性。

他告诉《星报》，目前正有一些反疫苗分子在散播不要相信疫苗的讯息，除了想要反对新冠肺炎疫苗，他们也试图影响其他人，认为幼童时期注射的疫苗也是不好的。

“虽然政府已经采购疫苗，可是，这些疫苗只有在国家药剂监管机构(NPRA)证实安全可用及批准后才能进入我国。”

他说，人民不应该相信没有科学根据或没有数据支持的说法，他们应该知道的是不同平台有不同的疫苗，政府将让人民选择不同的疫苗，因为一些人或许对疫苗中的一些成分过敏，也可能其中一种疫苗不适合他们，从而可以选择另外一种。

为了应付对疫苗的疑虑以及那些反疫苗的人，博特拉大学流行病学专家玛丽娜认为，政府必须推出合适的政策及条例。

她说，一旦科学证据证实疫苗的有效性与安全性，政府必须通过立法禁止未经授权者讨论反对疫苗，甚至处罚那些胡乱发表对疫苗看法的人。

“即使知名的宗教学者已经从伊斯兰的观点发表疫苗是可以被接受的想法后，还是有一些反疫苗人士在穆斯林社群讨论疫苗是否符合清真标准，以不可靠的证据提出反对。”

另外，马大社会与预防医学系医学系教授莫凤鸣(译音)说，政府应该通过醒觉运动讲解疫苗，在疫苗的安全、副作用和功效方面保持透明度；与此同时，也必须公开摄取的剂量以及疫苗接种的亚群(subgroup)。

他认为，除了报道疫苗的疗效与安全性，媒体也应该报道副作用。

他坦言，若要消除人民的恐惧，政府应该就疫苗为何会出现副作用、何者是高风险群、何者可能出现副作用等做出清楚解释，而相关的政府部门也应该处理在宗教角度看待疫苗的问题。

“当局是应该向人民解释所有疫苗及药物都会有一些副作用，包括新冠肺炎疫苗在内。”(LMY)

各家公司的新冠肺炎疫苗	
●美国Pfizer BioNtech疫苗	
首批将于明年2月送抵	
数量	1280万剂
剂量	两剂，相隔3周
接种人数	640万人(占总人口的20%)
名为BNT162b2疫苗，有效性达95%	
以SARS. Cov. 2病毒的遗传指令(genetic instruction)建立棘突蛋白(spike protein)，以便能够进入人体细胞内	
采用“信使核糖核酸(mRNA)技术”制造棘突蛋白	
由于mRNA分子会在室温中解体，因此疫苗的保存和运送都必须在摄氏-70度中	
获得美国食品药品监督管理局(FDA)批准	
●英国的牛津、阿斯利康(Oxford, AstraZeneca)疫苗	
首批将于明年上半年送抵	
数量	640万剂
剂量	两剂，相隔4周
接种人数	320万人(占总人口的10%)
名为AZD1222疫苗，有效性达90%，取决于首剂的有效性而定，过后有报道指大约是70%。	
以SARS. Cov. 2病毒的遗传指令(genetic instruction)建立棘突蛋白(spike protein)，使用双链DNA加入可以导致类流感症状的腺病毒中	
采用经过改造的黑猩猩腺病毒，可以进入细胞，但是无法复制	
脱氧核糖核酸(DNA)不会像核糖核酸(RNA)般脆弱，无需冷冻保存，预计在摄氏2度至8度中可以储存6个月	
还未获得美国食品药品监督管理局(FDA)批准	
●中国北京科兴生物(Sinovac)疫苗	
数量	1400万剂
剂量	两剂，相隔两周
接种人数	700万人(占总人口的21.9%)
名为CoronaVac疫苗	
不活化疫苗(inactivated vaccine)	
目前只有第一和第二阶段实验的资料，适用于紧急情况	
第三阶段实验已经在巴西、印尼和土耳其展开	
用于消毒迅速散播的颗粒，让体内的免疫系统接触病毒，不会引起严重疾病反应的风险属于传统的疫苗模式，例如成功用于遏止狂犬病	
可在摄氏2度至8度中保存	
●俄罗斯加玛勒亚传染病及微生物国家中心(Gamaleya)疫苗	
数量	640万剂
剂量	两剂，相隔3周
接种人数	320万人(占总人口的10%)
名为Sputnik V疫苗，有效性91.4%	
结合Ad5和Ad26腺病毒制造的疫苗，让免疫系统不会把疫苗当作需要毁灭的外来者	
放入冷冻库储存，目前也在研究替代方程式以便可以放入冰箱储存	