



凯里：很多人以冠病死亡率不高或有潜在的副作用为由，认为没有必要接种疫苗，这是不正确的想法。

### 凯里：避免冠病後遺症

# 接種疫苗才能自保

(八打灵再也20日讯) 科技、工艺及革新部长兼全国冠病疫苗接种计划协调部长凯里表示，很多人以冠病死亡率不高或有潜在的副作用为由，认为没有必要接种疫苗，是不正确的想法。

他说：“我们听到很多人对接种疫苗感到犹豫，有些人认为冠病在大马的致死率不高，因此没有接种疫苗的必要；但我要说的是，身为决策者，我们知道感染冠病会带来长期的后遗症，这是很可怕的。”

#### 疫苗有效性高于副作用

“因此对我来说，即便死亡率很低，但你绝对不会想要感染冠状病毒，所以保护自己的最好方法就是接种疫苗。”

凯里昨晚在语音社群软体Clubhouse上就“让我们来谈谈冠病疫苗”的主题进行分享时也指出，也有些人以疫苗可能出现副作用为由对接种疫苗感到却步，但所有人都必须对此取得共识，这是很重要的。

他说：“先落实接种疫苗的好处，是我们可以看到其是否有效。我们听到很多有关疫苗接种后出现副作用的报道，而此前挪威就有数十名老年人接种疫苗后死亡，但这不

一定与疫苗有直接的关系。”  
“我国开启全国疫苗接种计划后，开始时也可能出现一些副作用的问题，但我们不能就怪罪疫苗，对此我认为最重要的是让专家去追踪这些个案。”

#### 若现严重副作用将获赔偿

凯里表示，政府也将效法一些国家，例如英国和新加坡一样设立冠病疫苗保险基金，以保障那些因为疫苗而出现严重副作用的接种者。

他说：“内阁在经过讨论后，认为我们要保证公众在接种后的安全，而内阁也已经同意设立冠病疫苗保险基金，来保障人民在接种疫苗后，可能出现严重的副作用。”

“如果发现在他们身上出现的副作用与疫苗有关，我们可以通过基金为他们提供保障。”

凯里也是首位在Clubhouse上直接与网民接触并开讲的部长，而此次分享在最高峰期时也吸引了超过3000人涌入聆听。

同样参与分享的尚有首相公共卫生特别顾问丹斯里灰米拉、卫生部临床试验研究所(ICR)主任卡莱阿拉苏医生、马来西亚临床研究机构(CRM)首席执行官阿克玛尤索夫医生以及传染病专家吉利拉惹兰；主持人为希尔米哈嘉医生。

## 接種疫苗 防染疫致病重 非為治療確診者

另外，凯里表示，冠病疫苗是为保护接种者免于病毒所造成的严重症状或后果，并预防感染，而不是用以治疗确诊患者。

他在推特回复网民Ani Mariam的询问时这么表示，并在其推文末加上“#LindungDiriLindungSemua(保护自己保护所有人)”的主题标签。

Ani Mariam是就卫生部官方推特帐号发布有关“冠病接种者出现副作用时应该怎么做？”的宣导影片，询问道：“接种疫苗的目的是为了预防感染，而不是治疗已经确诊的患者，这是真的吗？”

她也在推文中标注了卫生总监丹斯里诺希山、凯里以及卫生部长拿督斯里阿汉峇峇，并在短短18分钟内就获得凯里的回复。

## MySejahtera或醫療機構登記 砂開放接種註冊

(古晋20日讯) 随着冠病疫苗即将抵达，砂拉越已开放让砂拉越人注册，以获取免费疫苗接种。

砂副首长兼灾难管理委员会主席拿督阿玛道格拉斯透露，人民可透过MySejahtera手机应用程序注册，或前往附近的医院、诊所及省公署寻求协助。

他提醒民众，仅以上方式是正确的注册管道，不要理会任何指可以协助注册或发放任何注册表格者，尤其是避免将身分证交给这些人，以免被滥用。

道格拉斯今日前往甘榜柴港及三马拉汉Univista了解加强管令的落实情况后，发表谈话。

对于那些需求进一步了解及厘清情况的乡区居民，他吁请居民可当地社区领袖了解详情。

他补充，政府希望每个砂拉越人都能注册，且疫苗预计将在本月杪开始，分为3阶段在砂全面施打。

## 防長：時間表待定 首階段4.2萬軍人接種

(芙蓉20日讯) 4万2120名军人将在2月26日开跑的全国冠病免疫计划首阶段接种疫苗。

国防部长拿督斯里依斯迈沙比利指出，国防卫队将分配到8万4240剂疫苗，也就是每人两剂。

马新社报道，他今日参观小甘蜜(Sikamat)军营的国防卫队家庭房屋(RKAT)后对记者说：“我相信到了3月，我们就会收到(疫苗)，因为军队也是前线(人员)，这包括军警一同设置路障和展开堡垒行动。”

“(接种疫苗)时间表将在稍后择定，并会通知国防卫队。”

依斯迈沙比利提到，辉瑞疫苗明日运抵我国，国防卫队将参与保安工作，一直到公众接种疫苗为止。

询及国防卫队是否会考虑让属下医院作为疫苗储存中心，他说，国防卫队准备在任何情况下协助政府。

## 副房長：疫苗計劃首階段 7042消拯員優先接種

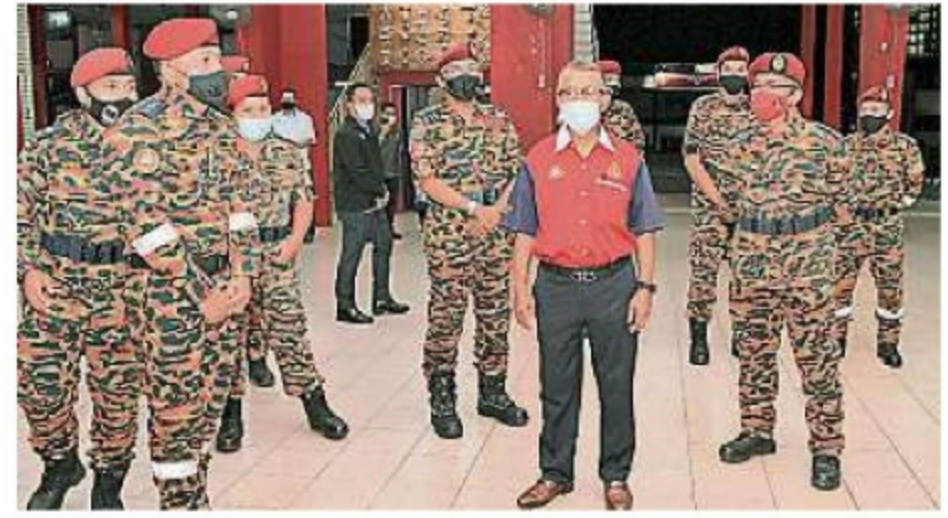
(新山20日讯) 房屋及地方政府部副部长拿督斯里依斯迈透露，全国有7042名消拯员将在首阶段的全国冠病疫苗接种计划中接种疫苗。

他指出，全国1万5000名消拯员将分阶段接种疫苗，首阶段接种疫苗的消拯员中，999人来自砂拉越、945人来自雪兰莪，柔佛和沙巴则分别有784和740人。

根据马新社报道，他于昨日巡视拉庆消防局时说，前线人员经常暴露在风险中，因此获准优先接种疫苗。

“我们希望完成首阶段疫苗接种后，能够提供更好的保护，并控制疫情进一步扩散。”

陪同他视察的包括柔佛州消防局局长拿督耶哈雅等。



依斯迈(前排右二)视察拉庆消防局，由耶哈雅(前排右一)陪同。

## 諾阿麗扎：次輪接種疫苗 養老院等中心請先註冊

(八打灵再也20日讯) 基于政府会在第二阶段冠病疫苗接种计划中为高风险群体，即60岁以上的长者及弱势群体接种疫苗，因此，卫生部的家庭健康发展组(首要健康)健康专家诺阿丽扎促请所有养老院或老人护理中心预先注册，好让疫苗接种计划可以顺利的展开。

她参与博特拉大学(UPM)举办的“养老院员工和院友接种冠病疫苗计划”线上论坛时说，目前卫生部对所有养老院展开疫苗接种预先注册，无论相关养老院是否有向福利局注册，以便收集相关资料，作为疫苗剂量计算、接种模式等用途。

她解释，如果有关中心不愿意预先注册，他们的接种进度或会比有预先注册的中心慢，因为当局需要时间去收集资料。

#### 80岁患者死亡率达46%

诺阿丽扎说，截至2月19日的资料显示，乐龄人士因冠病而死亡的比率较高，其中80岁以上的死亡率高达46.26%，70至79岁则是

21.37%，而60至69岁则是8.42%。

“截至2月19日的数据，我国有1043宗冠病死亡病例，84.95%属50岁以上的人士，因为这年龄层的人士患有合并症的几率较高，因此死亡率也较高。”

#### 曾有养老院 拒配合检测

她指出，去年5月，卫生部曾对养老院的年长者进行冠病检测，当时面对的问题包括基于护理中心设有福利局注册，因此不愿意与卫生部接洽等，之后卫生部与福利局合作后，问题才获得解决。

“我们透过非政府组织及相关组织的协助取得他们的资料，一些愿意配合，一些不愿意配合，当我们和他们接洽时，他们甚至直接关门，不愿意承认是老人护理中心。”

另一方面，科学、工艺及革新部副部长拿督阿末安赞为线上论坛主持开幕致词时说，政府将确保所有冠病疫苗安全及有效，同时也将提供免费的疫苗接种，而目前政府也没有强制人民接受疫苗接种。

## 凱里：讓更多人接種疫苗 部分國家延長接種劑次時間

(八打灵再也20日讯) 科学、工艺及革新部长凯里表示，一些国家延长了接种第二剂冠病疫苗的间隔时间，以让更多人可接种疫苗。

“如果辉瑞(Pfizer)的冠病疫苗只要一剂就可以提供良好的功效，那么这可能会改变疫苗的生产方式。”

凯里今日在推特上发文指出，冠病疫苗特别委员会(JKJAV)将会持续关注冠病疫苗的发展。

同时，他也分享了一则医学期刊《柳叶刀》杂志的研究报告，这项在以色列进行的研究报告显示，接种首剂辉瑞-BioNTech疫苗之后的两周至四周，疫苗的功效高达85%。

有关报告指出，在接种疫苗的14天内，功效为47%，在第15天至28天后，功效飙升至85%。



凯里在推特上分享了一份“辉瑞疫苗在接种首剂疫苗后就发挥了85%功效”的研究报告，并表示冠病疫苗特别委员会将会持续关注有关进展。



## 疫苗激活免疫系統 接種後現反應正常

接种冠病疫苗后可能出现某种反应是正常不过的，针刺点周边可能出现红肿或微疼痛感。接种后首3天，出现疲倦、发烧、头痛和四肢疼痛的现象，这些症状大多轻微，几天后就消失，这是因为疫苗发挥疗效，激活了免疫系统，人体产生的抗体经由接种导致的“虚假”感染。

除了以上典型的接种反应，偶而发生相当厉害的副作用，例如过敏休克。不过，根据欧洲药管理(EMA)、美国食品药品监督管理局(FDA)或世卫(WHO)看法，被批准上市的疫苗是安全的。至于新冠疫苗mRNA(信使核糖核酸)和传统的疫苗有着本质区别，它们不含弱化的或灭活的病毒，只含冠病毒组成部分的指令。

其他的是Vektor(腺病毒载体)疫苗，用经过改造后无害的腺病毒(例如只会感染大猩猩的感冒病毒)作为载体，装入冠病毒的S蛋白基因，制成腺病毒载体疫苗，刺激人体产生抗体。以下是根据FDA报道，各大疫苗在施打后产生的反应或副作用。

### 輝瑞BNT 至今未傳嚴重副作用

由德国BNT与美国辉瑞联合开发的冠病疫苗BNT162b2至今未传出严重副作用，疲倦、头痛这些传统接种反应在老年患者发生较少，而且程度很轻。自从这款mRNA疫苗投入应用以来，若干患者在接种后出现严重过敏反应，甚至出现了过敏性休克、皮肤红肿和呼吸急促。

### 莫德納 接種反應程度輕時間短

美国莫德纳研发的mRNA-1273同样是以一种基因作为基础的疫苗，原理上和辉瑞BNT疫苗相近。根据生产商和审核机构提供的数据，临床试验阶段结果显示，受试者很容易接受疫苗，接种反应程度轻且时间短，仅有9.7%的受试者出现疲倦反应。只有少数受试者发生过过敏反应，若干人出现面部神经瘫痪现象，相关反应是否和接种有关，目前尚不清楚。这些副作用或由非mRNA疫苗而是脂质纳米粒引起，这种纳米粒被用作疫苗载体，然后被人体减排掉。

## 國藥集團疫苗和科興疫苗 接種反應以局部為主

至于中国两款面市的冠病疫苗国药集团疫苗和科兴疫苗，中国新闻网引述国药集团党委书记、董事长刘敬桢指，国药集团中国生物的冠病疫苗已接种1000多万剂，未接到严重不良反应报告。目前，监测到的新冠疫苗接种反应以局部反应为主，主要是接种部位疼痛。全身反应主要包括头痛、肌痛和发热等。

科兴的常见副作用方面，香港疫苗顾问专家委员会成员、中大呼吸系统科讲座教授许树昌表示，据科兴提供的最新第三期临床测试数据显示，有约61%的接种者会觉得针刺痛、50%人会头痛、19%人肌肉酸软、15%人肚泻、13%人作闷，会出现红疹或作呕的人则不足10%。他又指，副作用全属短暂性质，在1189万已接种科兴疫苗人士中，只有两人出现吉巴氏综合症，另有44人面瘫，数据远低于背景发病率，即没有打疫苗，都可能会出现有关的症状。

印尼食品药品监督管理局(BPOM)局长佩妮说，总体而言，科兴疫苗是安全的，具有轻度至中度的副作用，所报告的严重程度，头痛、皮肤疾病或腹泻的副作用频率仅为0.1%至1%。

另外，北京市疾病预防控制中心在官方微信公众号上作出解答，当中包括为什么要接种2剂疫苗。根据前期冠病毒灭活疫苗临床试验研究，仅接种一剂次灭活疫苗无法产生预期的免疫效果。接种第2剂次灭活疫苗大约2周后，接种人群可以产生较好的免疫效果。

患有急性过敏反应、荨麻疹、皮肤湿疹、呼吸困难、血管神经性水肿、腹痛人士不得接种。事前要考虑过敏体质的严重程度，且按照临床医师的医嘱执行。

## 阿斯利康(AZ) 只引起典型接種反應

去年9月临床试验阶段，英国瑞典药业康采恩阿斯利康疫苗的一次事故引波瀾。当时，一名受试者在接种后发生脊髓炎，临床试验因此中止，直到独立专家委员会确认，是次炎发与接种无关。此外，阿斯利康疫苗也只引起典型的接种反应，例如针刺入口有疼痛感、肌肉痛或疲倦。年长的受试者反应也很少，这是一种腺病毒载体疫苗。

## 3 類疫苗接種後產生副作用比較

疫苗供应商	科兴	复兴	阿斯利康
疫苗种兰	灭活疫苗	mRNA疫苗	非复制型病毒载体疫苗
有效率数据	50.38-78%	95%	70.4%
临床年龄群组	18至59岁	逾18岁	18至55岁两剂接种方案
常见副作用	第一针	第一针	第一针 第二针
注射部分反应	22.2%	—	88% 76%
注射部位疼痛	—	84.1%	—
注射部位肿胀	—	10.5%	—
注射部位发红	—	9.5%	—
疲倦	4.2%	62.9%	76% 55%
头痛	1.4%	55.1%	65% 31%
发烧	2.8%	14.2%	24% —
发冷	—	31.9%	35% 14%
肌肉痛	2.1%	38.3%	53% 35%
关节痛	—	23.6%	33% —
作呕	1.4%	1.1%	27% —
腹泻	4.2%	—	—
不适	—	—	41% 29%
两剂接种方案	18至59岁	18至55岁	18至55岁
发烧率	第一针	第一针	第一针 第二针
第一针	2.1%	3.7%	24.5%
第二针	1.4%	15.8%	—

资料来源：香港医院管理局

## 斯普特尼克-V 臨床試驗未結束就上市

2020年8月，未等到有万人参试的第3阶段临床试验结束，斯普特尼克-V率先在俄罗斯获得批准上市。有关疫苗使用两种改良过的不同腺病毒，全球范围对莫斯科加马列亚(Gamaleja)流行病与微生物学国家研究中心研发的疫苗持有强烈的保留意见，原因是在所有公布的疫苗研究报告中存在双重数据，有可能是做了手脚的结果。尽管如此，斯普特尼克-V疫苗仍在许多国家中用于接种，不仅是俄罗斯，也在白俄罗斯、阿联酋、印度、巴西和阿根廷现在也列入。

◆资料来源：德国之声、WHO、北京市疾病预防控制中心、中国新闻网、美都新闻网