

关于COVID-19的事实

关于COVID-19疫苗的重要信息。

Covid-19疫苗将于2021年在新西兰上市。本概况介绍的目的是与您分享有关Covid-19疫苗的一些关键事实。

轻微影响：疫苗制造商声称Covid-

19疫苗的"有效性"为95%，但FDA允许公司将有效性定义为"预防轻微症状"。研究的目的是不是为了检测严重后果的减少，如严重疾病、住院或死亡[1][2]对于出现严重症状的个体，疫苗不是补救措施。相反，营养和氧化支持可以帮助保持疾病不至于进入"过度状态"。[3]

COVID-19疫苗在临床试验完成之前被匆匆投入大规模生产。许多Covid-

19疫苗的临床试验尚未完成。对于新西兰和澳大利亚政府订购的一些疫苗来说，*相关的临床试验要在这些国家的疫苗有可能被使用的几个月甚至几年后才能完成。* [4]

COVID-19疫苗的不良反应可能很严重：每个Covid-

19疫苗试验的参与者都报告了不良反应，包括高烧、寒战、肌肉疼痛和头痛。5][6][7]有些人甚至报告了需要住院和侵入性治疗的严重反应。根据美国食品和药物管理局的说法，潜在的长期影响可能包括吉兰-

巴雷综合征、脑肿胀、肌肉无力和瘫痪、抽搐和癫痫、中风、嗜睡症、休克、心脏病发作、自身免疫性疾病、关节炎和关节疼痛、儿童多系统炎症综合征以及死亡。8]英国一些卫生工作者在接受一剂科威德-19疫苗后发生过敏性休克。[9]

可能无法预防Covid-

19。2020年12月10日发表的FDA辉瑞公司简报文件显示，在接种疫苗7天内，接种组的Covid-

19疑似病例比安慰剂组多43%。10]注：新西兰政府已经订购了150万剂辉瑞/BioNTech疫苗（足够75万人使用），预计该疫苗最早将于2021年第一季度进入新西兰。[11]

COVID-19疫苗的制造方法是以前从未用于制造大规模疫苗接种活动的疫苗：新西兰和澳大利亚政府订购的Covid-19疫苗之一是辉瑞/生物技术公司的mRNA疫苗。(术语"mRNA"是"信使核糖核酸"的缩写。)mRNA疫苗含有合成的mRNA和脂质纳米粒子。辉瑞/生物技术公司的疫苗还含有聚乙二醇--防冻剂的主要成分)。当合成mRNA被注射到肌肉中时，它会被人体细胞的蛋白质制造机器吸收，并使这部分细胞制造SARS-CoV-2的尖峰蛋白。从本质上讲，mRNA疫苗把人体自身的细胞变成了疫苗抗原工厂，直到合成的mRNA不再发挥作用。利用mRNA技术制成的疫苗此前还没有用于大规模疫苗接种计划，所以可以认为是实验性的。[12]

新西兰和澳大利亚政府订购的Covid-19疫苗中有两种是病毒载体疫苗。这些病毒载体是利用从流产的人类胎儿中提取的细胞系作为基因工程病毒的培养基制造的。这些病毒经过基因工程，使其含有SARS-CoV-2的尖峰蛋白序列。(牛津/阿斯利康病毒载体疫苗使用的是黑猩猩腺病毒，该病毒最初来源于黑猩猩的粪便，然后再进行疫苗的基因工程[13]。The Janssen/Johnson & Johnson病毒载体疫苗使用的是一种人类腺病毒，据信最初来源于一个男婴的肛门)。[14]

当病毒载体疫苗被注射到肌肉中时，基因工程病毒会瞄准接受者的细胞核，并利用这部分细胞制造SARS-CoV-2的尖峰蛋白。从本质上讲，病毒载体疫苗将人体自身的细胞变成了疫苗抗原工厂，直到基因工程病毒不再活跃。基于任何类型的基因工程腺病毒的病毒载体疫苗之前从未被用于大规模生产人类疫苗，因此可以被认为是实验性的。[15]

新西兰和澳大利亚政府已经订购的疫苗之一是Novavax品牌的蛋白亚单位疫苗，其中含有SARS-CoV-2的尖峰蛋白。这种疫苗的制造方法是使用从秋军蛾 (*Spodoptera frugiperda*) 卵巢组织中提取的细胞系作为昆虫病毒 (baculovirus) 的培养基，该病毒经过基因工程，可产生SARS-CoV-2的尖峰蛋白。除了来自SARS-CoV-2的基因工程版尖峰蛋白外，Novavax Covid-19蛋白亚单位疫苗还含有一种佐剂，旨在增加免疫系统对基因工程尖峰蛋白的反应。如果Novavax的Covid-19蛋白亚单位疫苗被批准使用，这将是该公司首次成功将任何疫苗投入量产。[16]

无责任：Covid-19疫苗制造商将受到保护，不承担任何责任 ---

如果你受伤，你可能无法起诉。17]即使之前所有试图制造冠状病毒疫苗的尝试都造成了伤害，并且从未获得监管部门的批准，制造商仍将获得完全的赔偿。[18]

可能不会结束限制性措施。美国国立卫生研究院的Anthony

Fauci博士承认，疫苗可能会预防症状，但不会阻止病毒的传播，所以疫苗接种者仍需要戴上口罩，练习社交距离，避免人群。[19][20]

不需要：美国疾病控制中心（CDC）估计，Covid-

19的"感染死亡率"（IFR）对于69岁及以下的人来说不到1%，包括儿童和青少年的0.003%。21]（感染死亡率（IFR）是指因特定微生物引起的疾病而死亡的人与接触过该微生物但幸存下来的人的比例。在计算IFR时，不仅包括那些生病的人，还包括那些暴露于微生物而没有生病的病例。）据估计，高达80%的SARS-CoV-2感染者是无症状的。[22]

可能会让你变得迟钝。辉瑞公司呼吸系统研究部门的前负责人和一名医生警告欧洲药品管理局，如果Covid-19疫苗引发对一种叫做syncytin-1的蛋白质（对哺乳动物胎盘的形​​成至关重要）的抗体发展，那么接种疫苗的妇女可能会导致不孕。[23]

疫苗对男性生育力可能产生的不良影响尚不清楚，因为一项旨在确定疫苗是否会对精子浓度和活动力（活性）产生不利影响的研究于2020年12月才开始招募参与者，要到2021年6月中旬才能完成。24]有人建议在接种Covid-19疫苗之前将精子存入银行作为一种预防措施。[25]

非强制性：作为成年人，您有权对自己的医疗护理做出知情决定，包括接种疫苗。在新西兰，疫苗接种不是强制性的，如果您不想接种Covid-19疫苗，您有权说不。

重要提示：本说明书中的信息仅用于教育目的，并不打算替代合格的健康专家的建议。

载有参考资料和说明的本概况介绍的较长版本可从[以下](https://therealnews.nz/wp-content/uploads/2020/12/Factsheet-on-Covid-19-vaccines-with-references.pdf)链接下载：<https://therealnews.nz/wp-content/uploads/2020/12/Factsheet-on-Covid-19-vaccines-with-references.pdf>。

关于COVID-19的治疗信息也可获得。

注：关于Covid-

19的一些不同治疗方案的参考资料可在以下链接找到：<https://therealnews.nz/wp-content/uploads/2020/12/Fact-Sheet-on-TREATMENT-OPTIONS-FOR-COVID-19-including-references-and-notes-1-1.pdf>。