

Novavax — Possibly the Third COVID-19 Vaccine in Australia

Australian Chinese Daily Weekend Edition 22/5/2021

Novavax 有望成為澳洲第三款新冠疫苗給澳人接種

自從阿斯利康疫苗被評為不適合 50 歲以下人士接種後，澳洲是否需要引入第三款疫苗成為近日主要的討論話題。

聯邦政府雖然訂購了 4000 萬劑輝瑞疫苗，但仍然未能應付澳洲人接種疫苗的數量。隨著聯邦政府宣佈否決使用強生公司單次疫苗，Novavax 有望成為第三款疫苗的最佳選項。

澳洲政府已經向美國生物技術公司 Novavax 達成協議訂購 5100 萬劑疫苗，預計只要待澳大利亞藥品監管機構醫療用品管理局 (Therapeutic Goods Administration, 簡稱 TGA) 今年第三季審批完成後，就會成為在澳疫苗系列，有望在 2021 年正式推行使用。

Novavax 疫苗知多少

與現時澳洲提供的疫苗一樣，Novavax 都是需要打兩針才算是完整的。但不同的是，Novavax 疫苗的保存方式相對輕鬆，可以在冰箱保存 3 個月，而無須如同輝瑞疫苗般需要在超低溫環境下保存。

而 Novavax 採用的技術有別於輝瑞及阿斯利康疫苗。他們只含有新冠病毒的蛋白質部分，以非完整的病原體或其遺傳物質，所以不會存在病毒複製或感染風險。

Novavax 疫苗的有效性

根據今年 3 月所公佈的第三期臨床試驗中期結果顯示，Novavax 疫苗對預防原始新冠病毒株所致病症的有效性為 96%。相比輝瑞疫苗保護有效性的 95% 及阿斯利康疫苗的 76%，Novavax 的疫苗有效性結果是十分令人滿意。

除此之外，Novavax 疫苗的安全性亦有不錯的成績。在早期的臨床試驗顯示，接種疫苗的參加者除了接種部位疼痛外，目前並沒有錄得任何嚴重不

良反應。而另一個更大規模的試驗更指出，接種後所引發的嚴重不良事件機會率是十分低。

Novavax 有效預防新冠變種病毒嗎

根據英國試驗結果顯示，Novavax 疫苗對 B.1.1.7 「英國變種」病毒株的免疫有效性達到約 86%。B.1.1.7 「英國變種」病毒是歐洲主要的病毒，而此病毒株比原始新冠病毒的傳染性及致死率都是更高的。這也是近期澳洲最多確認的病毒。

Novavax 疫苗雖然對 B.1.351 「南非變種」病毒株免疫有效性只有 55%，卻 100% 有效避免感染後導致重症及死亡的風險。目前，Novavax 和其他藥廠都在研發針對「南非變種」病毒的增強版疫苗，期望推出一款有效預防原始新冠及南非變種病毒，以應付大眾的需要。

Novavax 疫苗仍然在第三階段的試驗當中，未正式在任何國家供應。而在美國的提交文件中顯示，藥廠期望在今年 5 月獲緊急批准在美國使用。

資料來源：<https://theconversation.com/what-is-novavax-australias-third-covid-vaccine-option-and-when-will-we-get-it-157227>

<https://www.9news.com.au/national/novavax-coronavirus-vaccine-explainer-what-is-it-side-effects-efficacy-everything-to-know/c6ec94e2-edbc-49af-87dc-ce91faba5b88>



ANHF

AUSTRALIAN NURSING HOME FOUNDATION

澳華療養院基金

Culturally Appropriate Aged Care Since 1980

高齡服務熱線電話: (02) 9784 0838

電郵: cmu@anhf.org.au

網址: www.anhf.org.au