

阿斯利康 2019 冠狀病毒病疫苗

關於阿斯利康 2019 冠狀病毒病疫苗:

阿斯利康 (AstraZeneca) 2019 冠狀病毒病疫苗 (代號: ChAdOx1-S) 用於預防 2019 冠狀病毒感染。這種疾病是由嚴重急性呼吸系統綜合症冠狀病毒 2 (SARS-CoV-2) 所引起。加拿大已授權兩家阿斯利康疫苗製造商:

- 阿斯利康(商品名 **AstraZeneca COVID-19 Vaccine**)
- 印度 Verity 製藥和血清研究所及阿斯利康共同生產(商品名 **COVISHIELD 疫苗**)

阿斯利康 2019 冠狀病毒病疫苗 (由阿斯利康生產) 和 **COVISHIELD** (由印度血清研究所生產) 都是阿斯利康和牛津大學共同開發的 **ChAdOx1-S** 重組疫苗。加拿大衛生部審查這些疫苗的生產資訊, 認為它們是相近的。

該疫苗被批准用於 18 歲及以上的人群。它在人超過 18 歲以下安全性和有效性尚未確立。加拿大衛生部於 2021 年 2 月 26 日根據《關於 COVID-19 相關藥物的進口、銷售和廣告的臨時命令》有條件批准了使用這種疫苗。

原材料

藥用成分

- 腺病毒載體疫苗 (Adenovirus vector vaccine)

非藥用成分

- 二水乙二胺四乙酸二鈉 (EDTA) (disodium edetate dihydrate)
- 乙醇 (ethanol)
- L-組氨酸 (L-histidine)
- L-組氨酸鹽酸鹽一水合物 (L-histidine hydrochloride monohydrate)
- 六水氯化鎂 (PEG) 2000 DMG (magnesium chloride hexahydrate)
- 聚山梨醇酯 80 (polysorbate 80)
- 氯化鈉 (sodium chloride)
- 蔗糖 (sucrose)
- 注射用清水

疫苗如何生效

基於病毒載體的疫苗的使用無害的病毒, 如腺病毒, 作為遞送工具。這種“載體”病毒不是導致 COVID-19 的病毒。腺病毒是引起普通感冒的病毒之一。有許多不同類型的腺病毒, 幾十年來, 其中許多已被用作其他載體疫苗的遞送工具。

當一個人接種疫苗時, 疫苗中的載體病毒會產生 SARS-CoV-2 刺突蛋白。該蛋白存在於 COVID-19 病毒表面。這種蛋白不會致病, 並會在完成它的工作後消失。

通過這個過程, 身體就能夠在而不需暴露在 COVID-19 病毒下, 對刺突蛋白產生強大的免疫力。

疫苗如何使用

疫苗通過注射（0.5 毫升）注射到手臂肌肉中。為了使疫苗發揮最佳效果，您需要接種 2 劑：第一次接種後 4 至 12 星期接種第二劑。

免疫力隨時間產生。形成針對 COVID-19 的顯著保障大約需要 2 週時間。為了最大程度的保障，您將需要第二劑。

阿斯利康 (AstraZeneca) COVID-19 疫苗在第二次接種後 2 週開始，在預防有症狀的 COVID-19 疾病方面的有效性約為 62%。該有效率建基於對已接受將在加拿大使用的 2 劑方案的參與者的結果進行的分析。

可能的副作用

一般情況下，臨床試驗期間觀察到的副作用與您使用其他疫苗時可能產生的副作用相似。

在臨床試驗中接種疫苗後出現的副作用為輕度或中度。它們包括注射部位疼痛、身體發冷、感覺疲倦和發燒。

這些是疫苗常見的副作用，不會對健康構成風險。

與所有疫苗一樣，接種疫苗有可能會出現嚴重的副作用，但這種情況很少見。嚴重的副作用可能類似於過敏反應。在您接種此疫苗之前，請與您的健康專家討論您可能患有的任何嚴重過敏症或其他健康狀況。據報導，有極罕見的血小板低血凝塊的副作用病例。

授權後的疫苗安全

對於所有藥物一樣，加拿大衛生部將繼續密切監測阿斯利康疫苗在加拿大的安全性。衛生部將與加拿大公共衛生機構一起，與各省和地區以及疫苗製造商密切合作，監測疫苗接種後可能發生的任何不良事件。

一旦產品上市，法律要求疫苗製造商（AstraZeneca Canada Inc. and Verity Pharmaceuticals/Serum Institute of India (SII)）向加拿大衛生部提交接種不良事件報告和其他疫苗安全相關信息。

疫苗製造商計劃在接種第二劑疫苗後跟進臨床試驗參與者至少 1 年。疫苗製造商必須向加拿大衛生部傳達任何安全問題。

為確保疫苗的效益持續大於風險，加拿大衛生部也可能隨時追加使用條款和條件。例如，加拿大衛生部可以要求製造商採取進一步的風險緩解措施。衛生部也可以要求生產商提交附加的安全信息。

加拿大衛生部將繼續審查所有疫苗相關的安全數據。如有需要，衛生部將採取適當的行動來保護加拿大人的健康和 safety。

來源: 加拿大衛生部

<https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/covid19-industry/drugs-vaccines-treatments/vaccines/astrazeneca.html>