

## 新冠肺炎疫苗(AZ 疫苗)施打 Q&A

Q1:台灣的新冠疫情控制得非常好，其實不需要施打新冠疫苗？

A:全球疫情嚴峻，台灣不可能一直活在防疫嚴格設限的孤島中，以長遠來講，全世界的人都有機會碰到至少一次新冠病毒感染，當第一次感染時，平均大約會有 10-20%重症，2-4%的死亡率，唯有落實接種疫苗並持續做好防疫措施，才能真正免於新冠病毒的威脅。

Q2:打了新冠疫苗就代表不會有機會感染新冠病毒了？

A:目前歐美核准的疫苗都能將近 100%預防重症住院，但即使完成新冠疫苗接種，要完全預防新冠病毒感染，仍應勤洗手、配戴口罩、不碰口鼻，以降低感染風險。

Q3:新冠疫苗為什麼要打兩劑？

A:目前歐美核准的疫苗大多需要接種兩劑，只有少數疫苗例外，通常第一劑疫苗就可以激發免疫力，但其強度可能未達理想，持續時間也可能較短。第一劑是為免疫系統打下地基，第二劑則是讓免疫反應蓋起高樓，依照標準時程打完兩劑疫苗才有完善的保護。目前依世界衛生組織(WHO)建議接種間隔為 8 至 12 週；依我國衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組(ACIP)建議為至少 8 週以上。AZ 疫苗在打完第 1 劑的 22 天後有 71%的保護力，第 2 劑間隔 12 週保護力可達 81%。適用接種年齡為 18 歲以上，接種劑量為 0.5 mL。接種途徑為肌肉注射。

Q4:病毒會變異，所以打新冠疫苗也沒有效嗎？

A:新型冠狀病毒是屬於 RNA 病毒，容易變異，目前歐美核准的疫苗對於某些變異病毒株的保護效果確實可能變差，至於以後需不需要使用新的新冠疫苗來對付病毒變異，仍需要更多研究結果。

Q5:AZ 疫苗價格最親民，所以效果最差？

A:英國牛津大學與阿斯特捷利康藥廠(AstraZeneca，簡稱 AZ)合作研發的新冠疫苗價格親民，是因為 AZ 承諾於新冠疫情期間，以非營利方式提供腺病毒載體疫苗，依美國第三期臨床試驗數據，歐美目前核准的腺病毒載體疫苗與 mRNA 疫苗在預防重症住院的效果同樣接近 100%，歐美真實世界數據研究也顯示，這兩種疫苗都能有效預防接種者出現有症狀的感染及降低傳播的可能性。

Q6:多國限打 AZ 新冠肺炎疫苗？AZ 疫苗真的不安全嗎？

A:目前限打的情形僅發生在歐盟部分國家，但歐盟藥管局並未對 AZ 疫苗施打條件設限，儘管每個國家國情與疫情不同，施打政策會有差異性，全球各國仍評

估 AZ 疫苗接種益處大於風險，鼓勵民眾施打 AZ 疫苗，以降低感染風險。

Q7: 新冠疫苗有可能造成血栓的不良事件，要不要打？

A: 歐盟藥管局近日雖將血栓列為極罕見副作用，唯依目前的科學證據，尚未有具體明確的風險因素，仍強調疫苗對於新冠病毒感染的預防效益，遠大於可能帶來的風險，建議繼續接種。我國也基於歐盟的資訊建議：接種前請與醫師討論評估相關風險，同時現階段正在使用避孕藥、荷爾蒙治療的族群接種前後應停藥至少 28 天。

Q8: 新冠疫苗研發與測試太倉促，所以並不安全？

A: 所有新冠疫苗的研發與測試都有經過嚴謹的審查及檢驗程序，我國目前採購的疫苗都經衛生主管機關食品藥物管理署及醫藥品查驗中心審查，確認品質、安全及療效，才能核發緊急使用授權、專案輸入許可。

Q9: 新冠疫苗的副作用很嚴重？

A: 出現副作用是正常的，這也是代表疫苗發揮作用的標誌，常見的副作用包含接種部位紅腫痛，其他可能反應包含疲倦、頭痛、肌肉痠痛、發燒、畏寒、關節痛及噁心感，通常症狀於數天內消失。但不良事件並不等於副作用，「不良事件」指的是注射疫苗後發生任何對健康造成負面影響的事件，這些事件只要於接種後發生都會需要通報，但不一定存在著因果關聯性。

Q10: 新冠疫苗會令人感染新冠病毒？

A: 目前歐美核准使用的疫苗成分，並沒有包含具活性的新冠病毒，這代表新冠肺炎疫苗並不會讓人感染新冠病毒，疫苗接種須 2 週後才能產生免疫力，目前疫苗大多需要接種兩劑才算完整接種，因此過程中也有可能暴露病毒而受到感染，建議做好防疫措施以避免感染。

Q11: AZ 疫苗接種注意事項？

A: AZ 疫苗與注射後非常罕見的血栓併血小板低下症候群可能有關聯，接種前請與醫師討論評估相關風險後再接種。過去曾發生血栓合併血小板低下症候群，或肝素引起之血小板低下症者，應避免接種。接種疫苗後 28 天內，若出現以下任一症狀，請立即就醫並說明疫苗接種史：(1) 嚴重持續性頭痛、視力改變或癲癇 (2) 嚴重且持續腹痛超過 24 小時以上 (3) 嚴重胸痛或呼吸困難 (4) 下肢腫脹或疼痛 (5) 皮膚出現自發性出血點、瘀青、紫斑等。