

# 認識 Pfizer-BioNTech(BNT) COVID-19 疫苗

## 疫苗介紹

110/09 感染管制中心  
資料來源：疾病管制署

### ◆疫苗概述

Pfizer-BioNTech之COVID-19疫苗是含有SARS-CoV-2病毒棘蛋白(S protein)之mRNA疫苗，用於預防COVID-19，本疫苗已通過WHO、歐盟等其他先進國家及我國緊急授權使用。

### ◆疫苗成份

本疫苗成分尚包含脂類{(4-羥丁基)氮雜二基)雙(己烷-6,1-二基)雙(2-己基癸酸酯)、2[(聚乙二醇)-2000]N,N-二十四烷基乙醯胺、1,2-二硬脂基-sn-甘油-3-磷酸膽鹼}和膽固醇、氯化鉀、磷酸二氫鉀、氯化鈉、磷酸氫二鈉二水合物和蔗糖。

### ◆冷儲條件

- -60至-80°C超低溫冷凍保存。
- 若轉置到2~8°C冷藏設備保存必須於5天內使用完畢。

### ◆接種劑量及間隔時間

- 目前依據疫苗仿單之適用接種年齡為12歲以上，接種劑量為0.3 mL。
- 接種劑次為2劑，依疫苗仿單建議接種間隔為21天以上；目前依衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組(ACIP)建議接種間隔為至少28天。
- 接種途徑為肌肉注射。

### ◆安全性及保護效果

- 本疫苗不含可複製之SARS-CoV-2病毒顆粒，不會因為接種本疫苗而罹患COVID-19。
- 依據目前臨床試驗結果資料顯本疫苗接種完成2劑接種7天後之保護力約95%(90.3%~97.6%)，疫苗的保護效果需視接種對象的年齡或身體狀況而異。

### ◆接種禁忌

對於疫苗成分有嚴重過敏反應史，或對於先前接種之疫苗劑次發生嚴重過敏反應者不予接種。

### ◆COVID-19疫苗接種注意事項

- 發燒或正患有急性中重度疾病者，宜待病情穩定後再接種。

- 本疫苗不得與其他廠牌交替使用。若不慎使用了兩劑不同COVID-19疫苗產品時，不建議再接種任何一種產品。本疫苗不得與其他疫苗同時接種，並應間隔至少14天，如小於上述間隔，各該疫苗無需再補種。
- 免疫功能低下者，包括接受免疫抑制劑治療的人，對疫苗的免疫反應可能減弱。(尚無免疫低下者或正在接受免疫抑制治療者的數據)
- 目前沒有足夠數據建議孕婦可常規接種COVID-19疫苗，惟若為高感染風險可能因罹患COVID-19導致嚴重併發症的情形，可經醫師評估是否接種疫苗。
- 若哺乳中的婦女為建議接種之風險對象(如醫事人員)，應完成接種。目前對哺乳中的婦女接種COVID-19疫苗的安全性、疫苗對母乳或受哺嬰兒之影響尚未完全得到評估，但一般認為並不會造成相關風險。接種COVID-19疫苗後，仍可持續哺乳。

#### ◆接種注意事項

- 為即時處理接種後發生率極低的立即型嚴重過敏反應，接種後應於接種單位或附近稍作休息留觀15分鐘，離開後請自我密切觀察15分鐘，但針對先前曾因接種疫苗或任何注射治療後發生急性過敏反應之民眾，接種後仍請於接種處或附近留觀至少30分鐘。
- 使用抗血小板或抗凝血藥物或凝血功能異常者施打後於注射部位加壓至少2分鐘，並觀察是否仍有出血或血腫情形。

#### ◆接種後注意事項

- 為即時處理接種後發生率極低的立即型嚴重過敏反應，接種後應於接種單位或附近稍作休息留觀15分鐘，離開後請自我密切觀察15分鐘，但針對先前曾因接種疫苗或任何注射治療後發生急性過敏反應之民眾，接種後仍請於接種處或附近留觀至少30分鐘。
- 使用抗血小板或抗凝血藥物或凝血功能異常者施打後於注射部位加壓至少2分鐘，並觀察是否仍有出血或血腫情形。

#### ◆接種後可能發生之反應及因應措施

- 本疫苗接種後可能發生的反應大多為接種部位疼痛、紅腫，通常於數天內消失，可適度冰敷，請勿揉；抓接種部位。
- 接種疫苗後可能有發燒反應( $\geq 38^{\circ}\text{C}$ )，通常約48小時可緩解。其他可能症狀包含疲倦、頭痛、肌肉痛、畏寒、關節痛及發熱。這些症狀通常輕微並

於數天內消失。

- 如有接種部位紅腫及硬塊發生膿瘍、持續發燒或嚴重過敏反應(如呼吸困難、氣喘、眩暈、心跳加速、全身紅疹)等不適症狀，應儘速就醫並告知醫師曾接種疫苗，以做為診斷之參考，同時請醫師通報當地衛生局或疾病管制署。
- 完成疫苗接種後，雖可降低罹患COVID-19的機率，但仍有可能感染SARS-CoV-2，民眾仍需注重保健與各種防疫措施，以維護身體健康。

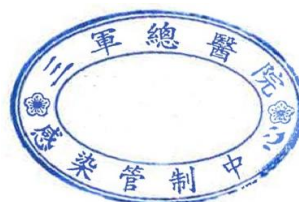
依據疫苗第三期臨床試驗結果，接種後可能發生之反應及頻率參考資料：

常見副作用	頻率
注射部位疼痛	84.1%
疲倦	62.9%
頭痛	55.1%
肌肉痛	38.3%
畏寒	31.9%
關節痛	23.6%
發燒(>38 度)	14.2%

其他可能之反應及頻率

發生率	症狀
常見(1/10~1/100)	接種部位腫脹、泛紅、噁心
不常見(1/100~1/1,000)	淋巴結腫大、不適
罕見(1/1,000~1/10,000)	任一側臉部麻痺

未預期之嚴重不良反應非常罕見，通常發生在疫苗接種後數分鐘至 1 小時內，包括呼吸困難、臉部及咽喉腫脹、心跳加速、全身紅疹、暈眩及身體虛弱等症狀。



三軍總醫院「文宣品及公佈欄」	
審核單位：教學室	
核准張	自 110 年 09 月 10 日起
貼期限	至 110 年 11 月 10 日止
核准張貼專用章	