

國立臺灣海洋大學學生事務處衛生保健組活動成果彙報表

活動名稱	「傳染病防治」 COVID-19 疫苗接種活動	辦理日期	113 年 3 月 8 日 09:00-11:00
主辦單位	學生事務處衛生保健組 職業安全衛生中心	協辦單位	基隆市中正區衛生所 基隆三軍總醫院
活動地點	本校學生活動中心地下一樓 B05、B06 室		

活動要點摘錄

壹、活動規劃：

一、活動目的：

COVID-19 之新型冠狀病毒是經由飛沫及接觸傳染，可於人潮擁擠處快速傳播，感染後主要症狀為發燒、乾咳、倦怠、呼吸急促、肌肉痛、頭痛、喉嚨痛、腹瀉等，部分患者出現嗅覺或味覺喪失(或異常)等。多數患者能自行康復，少數患者嚴重時將進展成嚴重肺炎、呼吸道窘迫症候群或多重器官衰竭、休克等併發症，也會死亡。

因應國內外疫情升溫，為全面提升國人免疫保護力，自 112 年 9 月 26 日開放新冠 XBB.1.5 疫苗接種，新增本土確定病例有 99%均未接種新冠 XBB.1.5 疫苗。為維護學校整體免疫力，配合基隆市中正區衛生所安排醫療單位入校園集中接種。

二、參加對象：全校教職員工生及眷屬與社區民眾(本國籍及外國籍人士皆可)。

三、疫苗劑型：莫德納(Spikevax)XBB.1.5。

四、疫苗接種前後注意事項如附件疫苗接種須知。

貳、執行成果分析：

本次活動共計 190 人(教職員工 95 人、學生 95 人)成功完成疫苗接種，疫苗接種後無不良反應，成功守護校園健康安全，活動順利圓滿完成。

活動照片





承辦人	周愛真	單位主管	宋文杰	學務長	鄭學淵
-----	-----	------	-----	-----	-----



# 莫德納 (Spikevax) XBB.1.5 COVID-19 疫苗接種須知

衛生福利部疾病管制署 2023 年 9 月 18 日

## 莫德納 (Spikevax) XBB.1.5 COVID-19 疫苗

莫德納 XBB.1.5 COVID-19 疫苗是含 SARS-CoV-2 XBB.1.5 變異株棘蛋白之單價 mRNA 疫苗，用於預防 COVID-19。目前國內核准 Spikevax XBB.1.5 疫苗適用於 6 個月以上幼兒、兒童、青少年及成人之接種<sup>1</sup>。

### ◆ 接種時程與間隔：

年齡	接種史	接種方式	
		接種劑數	接種間隔
滿 6 個月至 4 歲幼兒	未曾接種疫苗	2 劑	2 劑間隔 4 週以上
	曾接種 1 劑單價或雙價莫德納疫苗基礎劑	1 劑	與前 1 劑間隔 4 週以上
	曾接種 1-2 劑單價 BNT 疫苗基礎劑	1-2 劑	依時程接續完成 3 劑疫苗接種 (第 1-2 劑間隔 4 週以上，第 2-3 劑間隔 8 週以上)
	已完成基礎劑接種	1 劑	與前 1 劑間隔 3 個月 (12 週；84 天) 以上
滿 5 歲以上	未曾接種疫苗	1 劑	---
	曾接種疫苗	1 劑	與前 1 劑間隔 3 個月 (12 週；84 天) 以上

### ◆ 接種劑量：

包裝劑型	XBB.1.5 mRNA 50 mcg / 0.5 ml	
適用年齡	滿 6 個月至 11 歲	滿 12 歲以上
每劑	0.25mL (25mcg mRNA)	0.5mL (50mcg mRNA)

## 疫苗接種禁忌與接種前注意事項

◆ **接種禁忌：**對於疫苗所含活性物質或賦形劑有嚴重過敏反應史，或先前接種 Spikevax 病毒原型株 / 雙價疫苗劑次發生嚴重過敏反應者，不予接種。

註：賦形劑成分請參考食藥署仿單說明<sup>1</sup>

### ◆ 注意事項：

1. 本疫苗與其他疫苗可同時分開不同手臂接種，亦可間隔任何時間接種，以利接種後反應之判別。
2. 發燒或正患有急性中重度疾病者，宜待病情穩定後再接種。
3. 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)
4. 懷孕期間可以接種 Spikevax 原病毒株疫苗，因大量的觀察性資料顯示，孕婦在第二與第三孕期接種 Spikevax 原病毒株疫苗並未增加不良懷孕結果。雖然在第一孕期接種的懷孕結果資料有限，但是並未發現流產風險有上升的現象。臨床觀察性研究顯示孕婦感染 SARS-CoV-2 可能較一般人容易併發重症。孕婦若為 COVID-19 之高職業暴露風險者或具慢性疾病而易導致重症者，可與醫師討論接種疫苗之效益與風險後，評估是否接種。
5. 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。

6. mRNA COVID-19 疫苗可以使用在大多數慢性心血管疾病史之患者，包括冠狀動脈疾病、心肌梗塞、穩定性心臟衰竭、心律不整、風濕性心臟病、川崎氏症、大多數先天性心臟病、和植入式心臟裝置者。對於這些病患，接種 mRNA 疫苗不建議採取額外特別的措施。而目前沒有資料顯示有心血管疾病史者接種 mRNA 疫苗後發生心肌炎或心包膜炎的風險高於一般人群。
7. 有以下疾病史的人，建議可於接種前諮詢心臟科醫師或感染科醫師，以了解接種的最佳時間以及是否建議採取任何其他預防措施：包含發炎性心臟疾病（如心肌炎、心包膜炎、心內膜炎）、急性風濕熱、12 至 29 歲擴張型心肌病變患者、複雜或嚴重的先天性心臟病（包含單心室 (Fontan) 循環）、急性失代償性心臟衰竭與心臟移植患者。
8. 衛生福利部疾病管制署、衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組專家與台灣兒童心臟醫學會已於 2021 年 9 月共同編修「mRNA 疫苗接種後心肌炎 / 心包膜炎指引」提供臨床處置與建議。  
<https://www.cdc.gov.tw/File/Get/es0pwDYE2zL2Y3kCjxpdqQ>。

## 接種後注意事項及可能發生之反應

1. 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，接種後仍請於接種單位或附近留觀至少 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。
2. 接種後可能發生之反應
  - ◆ **如有持續發燒超過 48 小時、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，**應儘速就醫釐清病因**，請您就醫時告知醫師相關症狀、症狀發生時間、疫苗接種時間，以做為診斷參考。**若為疑似疫苗接種後嚴重不良事件，可經由醫療院所或衛生局所協助通報至「疫苗不良事件通報系統」(VAERS)**  
(<https://www.cdc.gov.tw/Category/Page/3-aXITBq4ggn5Hg2dveHBg>)。
  - ◆ 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，其他可能反應包含疲倦、頭痛、肌肉痠痛、體溫升高、畏寒、關節痛及噁心，**通常輕微並於數天內消失**。接種疫苗後可能有發燒反應 ( $\geq 38^{\circ}\text{C}$ )，一般約 48 小時可緩解。
  - ◆ **接種 mRNA 疫苗後可能出現極罕見之心肌炎或心包膜炎**，依據疫苗上市安全性監測與觀察性研究結果，WHO 的全球疫苗安全諮詢委員會 (GACVS)<sup>2</sup> 與我國 ACIP 委員會均一致建議，接種疫苗後 28 天內若發生疑似心肌炎或心包膜炎的症狀，例如：胸痛、胸口壓迫感或不適症狀、心悸（心跳不規則、跳拍或“顫動”）、暈厥（昏厥）、呼吸急促、運動耐受不良（例如走幾步路就會很喘、沒有力氣爬樓梯）等，**務必立即就醫，並告知疫苗接種史，同時臨床醫師需鑑別診斷是否為 SARS-CoV-2 感染或其他病毒感染或其他病因引起之心肌炎或心包膜炎**。
  - ◆ 我國現況 COVID-19 疫苗（原型株單價疫苗）之心肌炎 / 心包膜炎分析結果與國際間安全監視所觀察到之趨勢相似，美國、加拿大、日本針對心肌炎 / 心包膜炎所進行之通報值與背景值分析，亦皆於接種 mRNA 疫苗 (Moderna 與 BioNTech 廠牌) 之年輕族群觀察到心肌炎 / 心包膜炎之通報值高於背景值，且以接種第二劑者為主。**尚無上市後疫苗安全性資料能確定 Spikevax XBB.1.5 單價疫苗追加後發生心肌炎的風險**。
  - ◆ 各國疫苗接種後疑似不良事件統計資料可能與該國疫苗接種政策推動時程、疫苗安全性被動監測系統完備性、通報意願、通報定義與資料審查等因素有關，**通報率不等於實際發生率，不良事件之發生與疫苗是否具因果關係需經專家審查與實證釐清**。
3. 完成疫苗接種後，雖可降低罹患 COVID-19 與重症及死亡的機率，但仍有可能感染 SARS-CoV-2，民眾仍需注重保健並落實各項防疫措施，以維護身體健康。
4. 疫苗接種後將會核發「**COVID-19 疫苗接種紀錄卡**」（或接續於原已持有之 COVID-19 疫苗接種紀錄卡登載），請妥善保管，接種下一劑疫苗時，需出示作為接種依據，以及完成疫苗接種之相關證明。

## 仿單所列之不良反應

Spikevax XBB.1.5 疫苗接種後可能發生之反應及平均頻率與 Spikevax 原病毒株及雙價疫苗 (BA.4/5) 相近

依據疫苗第三期臨床試驗結果，於原病毒株疫苗基礎劑接種後 7 天可能發生之反應及平均頻率參考資料<sup>1</sup>

常見副作用	年齡					
	頻率					
	6 至 23 個月齡	24 至 36 個月齡	37 個月齡至 5 歲	6-11 歲	12-17 歲	18 歲以上
躁動 / 哭鬧	81.5%	71.0%	-	-	-	-
注射部位疼痛	56.2%	76.8%	83.8%	98%	97%	92%
嗜睡	51.1%	49.7%	-	-	-	-
疲倦	-	-	61.9%	73%	75%	70%
食慾不振	45.7%	42.4%	-	-	-	-
發燒	21.8%	26.1%	20.9%	26%	14%	16%
腋下腫脹 / 壓痛	12.2%	11.5%	14.3%	27%	35%	20%
注射部位腫脹	18.4%	15.7%	8.2%	22%	28%	15%
注射部位紅斑	17.9%	17.9%	9.5%	24%	26%	10%
頭痛	-	-	22.9%	62%	78%	65%
肌肉痛	-	-	22.1%	35%	54%	62%
畏寒	-	-	16.8%	35%	49%	45%
噁心 / 嘔吐	-	-	15.2%	29%	29%	23%
關節痛	-	-	12.8%	21%	35%	46%

原病毒株疫苗用於年滿 6 個月以上接種者臨床試驗與上市後經驗之的不良反應<sup>1</sup>

頻率	症狀
極常見 (≥1/10)	淋巴腺腫大 <sup>a</sup> ；接種部位疼痛、腫脹、紅斑；疲倦；頭痛；肌肉痛；畏寒；關節痛；發熱；噁心 / 嘔吐；食慾降低 <sup>d</sup> ；躁動 / 哭鬧 <sup>d</sup> ；嗜睡 <sup>d</sup>
常見 (≥1/100 ~ <1/10)	蕁麻疹；皮疹；延遲性注射部位反應；腹瀉
不常見 (≥1/1,000 ~ <1/100)	頭暈；接種部位搔癢；腹痛 <sup>e</sup>
罕見 (≥1/10,000 ~ <1/1,000)	顏面神經麻痺 <sup>b</sup> ；感覺遲鈍；感覺異常；臉部腫脹 <sup>c</sup>
非常罕見 (<1/10,000)	心肌炎；心包膜炎
目前尚不清楚	立即型過敏性反應；過敏；多型性紅斑；接種肢體廣泛性腫脹；經血過多 <sup>f</sup>

a. 淋巴腺病變所指的是與注射部位同側的腋下淋巴腺病變。亦曾有某些案例發生於其他淋巴結（如頸部、鎖骨上）。

b. 在安全性追蹤期間，Spikevax 組有三位受試者、安慰劑組有一位受試者通報出現急性周邊性顏面癱瘓（或麻痺）。疫苗組受試者是在接種第 2 劑後 22 天、28 天和 32 天時發生此不良反應。

c. 曾經於疫苗接種者發生兩例臉部腫脹的嚴重不良事件，個案過去均曾注射皮膚填充劑。兩例腫脹發作的時間分別為接種疫苗後第 1 天和第 3 天。

d. 在兒童族群（6 個月至 5 歲）中觀察到。

e. 在兒童族群（6 個月至 11 歲）中觀察到腹痛的情形：Spikevax 組 0.2%，安慰劑組 0%。

f. 大多數病例不嚴重且為暫時性。

### 參考資訊：

1. <https://www.fda.gov.tw/TC/siteList.aspx?sid=11845>

2. <https://www.who.int/news/item/27-10-2021-gacvs-statement-myocarditis-pericarditis-covid-19-mrna-vaccines-updated>