

COVID-19疫苗接種作業說明

(COVID-19疫苗混打、基礎加強劑及追加劑接種)

2021/12/21

ACIP 12/19會議決議之接種建議說明

COVID-19疫苗接種劑量、廠牌及時程-基礎劑

- 基礎劑時程(Primary series, 目前國內核准之疫苗需接種2劑)：
- 建議以同一廠牌疫苗完成接種
- 可使用不同廠牌疫苗完成兩劑接種，包括：
 - AZ+BNT、AZ+Moderna、AZ+ 高端，兩劑間隔8週
 - Moderna+ 高端、Moderna+BNT，兩劑間隔4週
 - 高端+BNT、高端+Moderna，兩劑接種4週
- 以mRNA+mRNA、mRNA+ 高端為優先，經醫師評估有必要者再接以AZ疫苗

COVID-19疫苗接種劑量、廠牌及時程-基礎加強劑(additional dose)

- 免疫不全以及免疫力低下病人，即使完成2劑COVID-19疫苗接種，多無法獲得足夠的免疫保護力
- 建議12歲以上經醫師評估病情穩定之下列對象，應接種第3劑基礎加強劑
 - 目前正進行或1年內曾接受免疫抑制治療之癌症患者
 - 器官移植患者/幹細胞移植患者
 - 中度/嚴重先天性免疫不全患者
 - 血液透析患者
 - HIV陽性患者
 - 目前正使用高度免疫抑制藥物者
 - 過去6個月內接受化學治療或放射線治療者
 - 其他經醫師評估因免疫不全或免疫力低下者
- 建議與第二劑COVID-19疫苗間隔4週(28天)後接種；第二劑與第三劑間隔容許有4天寬限期，視為有效劑次
- 建議接種mRNA疫苗或高端 (目前核准為20歲以上)疫苗

COVID-19疫苗接種劑量、廠牌及時程-追加劑(Booster dose)

- 完成基礎劑接種後，疫苗保護力會隨接種時間消退
- 滿18歲以上民眾，完成基礎劑接種後**間隔5個月**，應接種追加劑
- 不論以何種廠牌完成基礎劑接種，追加劑可選擇接種Moderna COVID-19疫苗**半劑量**(50微毫克)、BioNTech COVID-19疫苗**全劑量**或高端疫苗**全劑量**
- 惟如接種mRNA疫苗發生嚴重不良反應者，可考慮接種蛋白質次單元疫苗。

COVID-19疫苗接種劑次、對象、廠牌及間隔

對象	基礎劑(Primary series)			追加劑(Booster dose)
	第一劑	第二劑	基礎加強劑 (additional dose)	
18歲以上民眾	V	V - 建議與第一劑同廠牌 - 亦可選擇與第一劑不同廠牌 - AZ：間隔8週 - BNT、Moderna、高端*：間隔4週		V - 建議以mRNA疫苗或高端疫苗*接種 - Moderna為半劑量
免疫力低下或免疫不全者	滿18歲以上	V	V - 建議以mRNA疫苗或高端疫苗*接種 - 均為全劑量	V - 建議以mRNA疫苗或高端疫苗*接種 - Moderna為半劑量
	12歲以上至未滿18歲	V	V - 建議以mRNA疫苗 - 均為全劑量	
12-17歲青少年	V *目前僅提供BNT疫苗	V *建議與第一劑間隔12週以上		

✓ 各廠牌疫苗接種應符合該項COVID-19疫苗適應症最小年齡(目前AZ疫苗:滿18歲以上；Moderna及BNT疫苗滿12歲以上；高端疫苗滿20歲以上)

混打、基礎加強劑及追加劑接種作業

COVID-19疫苗交替使用(混打)接種作業-1

□ 現行開放混打接種作業 ➤ 第一劑接種AZ滿8週以上可接種BNT 或 Moderna完成第二劑

□ ACIP 12/19會議決議之接種建議自110/12/24起實施

- 建議以同一廠牌COVID-19 疫苗完成2劑接種；
- 已接種基礎劑第一劑COVID-19疫苗之民眾，經醫師評估符合接種間隔後，第二劑可選擇我國食品藥物管理署核准之接種任一廠牌COVID-19疫苗

第1劑廠牌	經醫師評估後可選擇接種 第2劑廠牌*	接種間隔
AstraZeneca (AZ)	Moderna 、 BNT 、 高端	至少8週
Moderna 、 BNT	Moderna 、 BNT 、 高端 、 AZ	至少4週
高端	Moderna 、 BNT	至少4週

*民眾如有意願且符合該項COVID-19疫苗適應症最小年齡，

版次：2021/12/21-再更新版

COVID-19疫苗交替使用(混打)接種作業-2

□ 其他情況混打接種建議

對於接種第 1 劑 COVID-19 疫苗後出現之嚴重不良反應，經醫師評估可能與注射疫苗有關，並通報至疾病管制署疫苗不良事件通報系統(VAERS)者，建議以**其他不同技術產製的 COVID-19 疫苗完成接種**。

◆ 第一劑接種**mRNA疫苗**且發生不良反應者 (12/19ACIP會議決議補充)

- 經醫師評估後，可以**高端疫苗**或AstraZeneca 接種第2劑。
- 2劑接種間隔至少4週。

COVID-19疫苗基礎加強劑(additional dose)接種作業-1

□ ACIP 12/19會議決議之接種建議自110/12/24起實施

◆ 滿12歲以上經醫師評估病情穩定之免疫不全或免疫力低下者，應接種基礎加強劑(additional dose)。

- ① 目前正進行或1年內曾接受免疫抑制治療之癌症患者
- ② 器官移植患者/幹細胞移植患者
- ③ 中度/嚴重先天性免疫不全患者
- ④ 血液透析患者
- ⑤ HIV陽性患者
- ⑥ 目前正使用高度免疫抑制藥物者(包括高劑量類固醇, alkylating agents, antimetabolites, transplant-related immunosuppressive drugs, cancer chemotherapeutic agents, tumour-necrosis factor (TNF) blockers等)
- ⑦ 過去6個月內接受化學治療或放射線治療者
- ⑧ 其他經醫師評估因免疫不全或免疫力低下，可接種基礎加強劑者

COVID-19疫苗基礎加強劑(additional dose)接種作業-2

□ 接種間隔

COVID-19疫苗第2劑接種後28天後接種基礎加強劑，接種間隔有4天寬限期(grace periods)

□ 疫苗廠牌

可交替廠牌接種，建議使用mRNA疫苗(BNT、Moderna)或蛋白質次單元疫苗(高端)接種

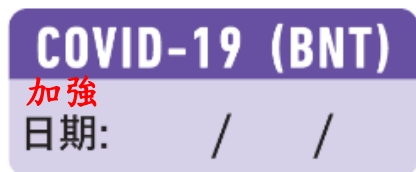
□ 接種劑量

依各廠牌COVID-19疫苗原建議接種劑量

□ 接種作業

- 合約醫療院所可檢視民眾之**相關就醫紀錄或診斷證明**，
- 並進行**評估身體病情穩定**後，提供基礎加強劑(additional dose)接種
- 接種後請於COVID-19疫苗註記貼紙上再加註**(加強)**，以利辨識

識



COVID-19 疫苗接種紀錄卡 COVID-19 Vaccination Record

中文姓名 000 英文姓名(同護照) Last Name First Name
Name
出生日期(西元) 2002/2/1 國籍 身分證/居留證/護照號碼 B123400000
Date of Birth yyyy mm dd Nationality ID/ARC/passport No.

疫苗種類/劑次 Vaccine/ Dose	廠牌/品名 Manufacturer/ Product name	接種日期 Date vaccine given yyyy / mm / dd	醫師或接種者簽名 Signature of healthcare professional	接種單位章戳 Official stamp of administering center
COVID-19疫苗第1劑 COVID-19 1 st dose	BionTech	2021/10/29	台北醫院和平分院 醫生 鄭得快 醫字第999999號	000醫院章戳
第2劑預約日期 Appointment date for 2 nd dose / /				
COVID-19疫苗第2劑 COVID-19 2 nd dose	BionTech	2021/11/26	台北醫院和平分院 醫生 鄭得快 醫字第999999號	000醫院章戳
COVID-19疫苗基礎加強劑 COVID-19 Additional dose	BioNTech	2021/12/24	台北醫院和平分院 醫生 鄭得快 醫字第999999號	000醫院章戳
/ /				



COVID-19疫苗基礎加強劑(additional dose)接種作業-3

□ 基礎追加劑的NIIS劑次登錄原則

- 四項疫苗廠牌皆增加「基礎加強劑」
- 第二劑接種滿28天，接種第3劑，接種紀錄之劑次請登錄為”-3(基礎加強劑)”

例如:接種過2劑BNT疫苗，間隔28天後接種1劑BNT疫苗，BNT疫苗之接種紀錄，劑次CoV_BioNTech-3 (基礎加強劑)

- Web媒體上傳 及 API介接，劑次欄位統一填寫「3」

例如:接種過2劑BNT疫苗，間隔28天後再接種1劑BNT疫苗，BNT疫苗之接種紀錄，劑次CoV_BioNTech-3

The screenshot displays the '全國性預防接種資訊管理系統' (National Immunization Information Management System) interface. The main form is titled '接種紀錄登錄' (Vaccination Record Registration) and includes fields for '劑次代號' (Dose Code), '預定日期' (Scheduled Date), '接種日期' (Vaccination Date), '接種單位' (Vaccination Unit), and '批號' (Batch Number). The '劑次代號' field is highlighted with a red box and contains the text 'CoV_BioNTech-3 (基礎加強劑)'. Below the form, there is a table listing vaccination records. The table has columns for '序號' (Serial Number), '年齡' (Age), '劑次代號' (Dose Code), '預定日期' (Scheduled Date), '接種日期' (Vaccination Date), '接種單位' (Vaccination Unit), '批號' (Batch Number), and '接種' (Vaccination). The table shows records for various vaccines, including 2HepA-1, 2HepA-2, CoV_AZ-1, and CoV_BioNTech-3. The record for CoV_BioNTech-3 is highlighted with a red box.

序號	年齡	劑次代號	預定日期	接種日期	接種單位	批號	接種
1	12M	2HepA-1	0590804	1101220	衛生福利部疾病管制署	無	
2	---	---	---	---	---	---	
3	---	---	---	---	---	---	
4	---	CoV_BioNTech-3 (基礎加強劑)	---	---	---	---	
5	---	---	---	---	---	---	
6	---	---	---	---	---	---	
7	18M	---	---	---	---	---	
8	18M	2HepA-2	1880101	1080718	衛生福利部疾病管制署健康中心	N004244-CDC	媒體上傳
9	---	CoV_AZ-1	0770302	1100401	衛生福利部疾病管制署	CTMAV509-CDC	系統登錄
10	---	CoV_BioNTech-3	0590804	1101220	板新醫院	3002544-CDC	系統登錄
11	---	CoV_BioNTech-3 (基礎加強劑)	0590804	---	---	---	

COVID-19疫苗追加劑(booster dose)接種作業-1

□ ACIP 12/19會議決議之接種建議

➤ 建議下列對象應於完整接種基礎劑 (不論以何種廠牌)接種後間隔5個月，接種追加劑(Booster dose)：

- 滿18歲以上民眾
- 下列對象應優先接種：
 - 1) 65歲以上長者
 - 2) 長照機構住民與工作者
 - 3) 醫護人員、防疫工作人員及高風險工作人員(第一類-第三類對象)
 - 4) 容易感染及疾病嚴重風險者(COVID-19疫苗公費接種對象第九類)

□ 接種廠牌及劑量 自110/12/24起，除可接種Moderna疫苗，亦可選擇BNT或高端疫苗

廠牌*	接種劑量
Moderna	半劑量(0.25ml,50mcg)
BNT	全劑量(0.3ml,30mcg)
高端	全劑量(0.5ml)

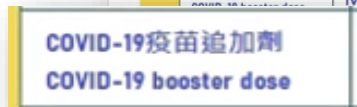
*接種mRNA疫苗後發生嚴重不良反應者，可考慮蛋白質次單元疫苗或AstraZeneca COVID-19疫苗(全劑量)作為追加劑。

*符合該項COVID-19疫苗適應症最小年齡。

COVID-19疫苗追加劑(booster dose)接種作業-2

□ 接種紀錄卡登錄原則

- 接種後請於COVID-19疫苗註記貼紙上再加註(追加)，以利辨識



COVID-19 疫苗接種紀錄卡 COVID-19 Vaccination Record				
中文姓名 Name		英文姓名(同護照) Last Name First Name		
2000/8/23		A123400000		
出生日期(西元) Date of Birth	yyyy mm dd	國 籍 Nationality	身分證/居留證/護照號碼 ID/ARC/passport No.	
疫苗種類/劑次 Vaccine/ Dose	廠牌/品名 Manufacturer/ Product name	接種日期 Date vaccine given	醫師或接種者簽名 Signature of healthcare professional	接種單位章戳 Official stamp of administering center
COVID-19疫苗第1劑 COVID-19 1 st dose	AstraZeneca	2021/04/23	台北醫院和平分院 醫生 鄭得快 醫字第999999號	OOO醫院章戳
第2劑預約日期 Appointment date for 2 nd dose / /				
COVID-19疫苗第2劑 COVID-19 2 nd dose	AstraZeneca	2021/07/02	台北醫院和平分院 醫生 鄭得快 醫字第999999號	OOO醫院章戳
COVID-19疫苗追加劑 COVID-19 booster dose	Moderna	2021/ 12 /02	台北醫院和平分院 醫生 鄭得快 醫字第999999號	OOO醫院章戳

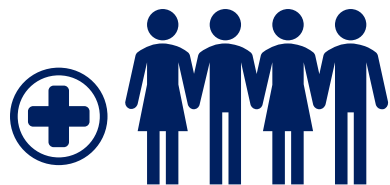
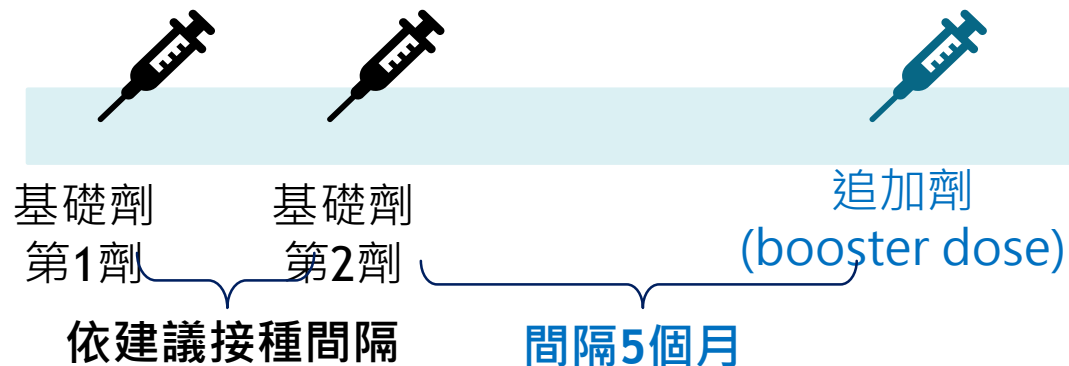
COVID-19 疫苗接種紀錄卡 COVID-19 Vaccination Record				
中文姓名 Name		英文姓名(同護照) Last Name First Name		
2000/8/23		A123400000		
出生日期(西元) Date of Birth	yyyy mm dd	國 籍 Nationality	身分證/居留證/護照號碼 ID/ARC/passport No.	
疫苗種類/劑次 Vaccine/ Dose	廠牌/品名 Manufacturer/ Product name	接種日期 Date vaccine given	醫師或接種者簽名 Signature of healthcare professional	接種單位章戳 Official stamp of administering center
COVID-19疫苗第1劑 COVID-19 1 st dose		/ /		國外接種
第2劑預約日期 Appointment date for 2 nd dose / /				
COVID-19疫苗第2劑 COVID-19 2 nd dose		/ /		國外接種
COVID-19疫苗追加劑 COVID-19 booster dose	Moderna	2021/ 12 /02	台北醫院和平分院 醫生 鄭得快 醫字第999999號	OOO醫院章戳

□ 追加劑的NIIS劑次登錄原則

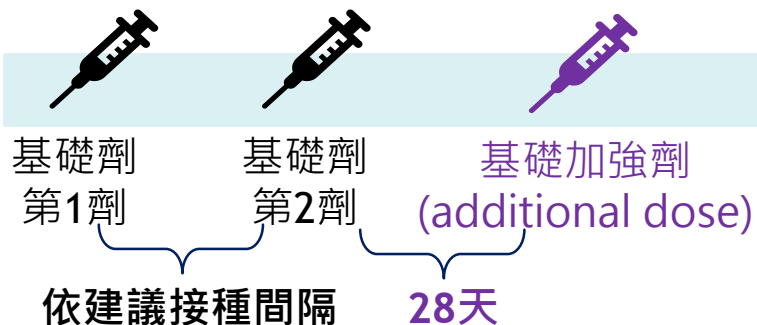
- 接種紀錄之劑次請登錄為“-booster”
例如:接種過2劑AZ疫苗，間隔5個月後接種1劑Moderna疫苗， Moderna疫苗之接種紀錄，劑次
CoV_Moderna-booster
- Web媒體上傳 及 API介接，劑次欄位統一填寫「B」
例如: :接種過2劑AZ疫苗，間隔5個月後接種1劑Moderna疫苗， Moderna疫苗之接種紀錄，劑次
CoV_Moderna-booster

COVID-19疫苗基礎加強劑及追加劑

- 各廠牌疫苗接種應符合該項COVID-19疫苗適應症最小年齡
- 基礎加強劑及追加劑較建議接種mRNA疫苗或蛋白質次單元疫苗
- 仍須提醒接種後可能產生之副作用



滿12歲
至未滿18歲



滿18歲以上



其他COVID-19疫苗接種建議及注意事項

◆接種劑量不足之因應

1. 超過建議劑量一半，該劑不需補種。
2. 少於建議劑量一半，應立即於不同部位補接種不足劑量。如未能於當日完成補種或無法確認已接種劑量，則補接種1劑完整劑量，並應於7日內完成。若未能於7日內完成補接種，該劑視為無效劑次。
3. 後續接種第2劑疫苗者，應與前補種劑次依規範間隔完成。

◆接種間隔不足之因應

- COVID-19 疫苗 2 劑**接種間隔小於中文說明書所列最小間隔**，處理原則如下：
 1. **於 4 天寬限期內**：視同有效劑次，無需補接種。
 2. **超過 4 天寬限期**(即 BNT 疫苗 2 劑間隔少於 17天，AZ/Moderna/高端 COVID-19 疫苗 2 劑間隔少於24 天)：**視同無效劑次，需重新接種。與前 1 劑 COVID-19 疫苗接種間隔至少 28 天。**

➤ 針對接種間隔不足、接種劑量超量或不足等異常接種事件，應依接種計畫第八章辦理。合約醫療院所應告知民眾並進行健康追蹤關懷，通報衛生局及各區管制中心，並提交異常事件檢討報告。

■ -THE END-