

COVID-19疫苗接種作業說明

(COVID-19疫苗混打、基礎加強劑、追加劑及第2次追加劑接種)

2022/6/16

ACIP 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

更新

- 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
- 12歲以上若以不同廠牌疫苗完成兩劑接種，建議間隔如下

年齡	廠牌與接種間隔	註
滿18歲以上	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• *高端核准年齡為滿20歲以上• 以mRNA+mRNA、mRNA+高端為優先，經醫師評估有必要者再接以AZ疫苗
滿12歲至17歲	Moderna+BNT或BNT+Moderna，兩劑間隔 12週	

- **滿5歲至11歲兒童**基於目前尚無兒童族群以不同廠牌COVID-19疫苗完成基礎劑接種之安全性及有效性數據，**建議兒童族群以相同廠牌COVID-19疫苗完成兩劑接種。**

*惟特殊情形(如第一劑接種後出現嚴重不良反應、指揮中心評估疫苗供應情形等)下，可以不同廠牌疫苗完成兩劑接種。

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
 - 洗腎患者
 - 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)

更新

■ 滿18歲以上民眾

- 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，完成基礎劑接種後應接種追加劑。**
- 參考國外監測數據、臨床試驗結果與各國疫苗接種政策，建議最後一劑基礎劑與追加劑**COVID-19疫苗**間隔至少**間隔12週(84天)**。
- **追加劑不容許寬限期，如兩劑間隔<84天，該追加劑視同無效劑次，需補接種，並與最後一劑COVID-19疫苗應間隔至少12週(84天)以上。**

■ 滿12歲至17歲青少年

- 為加強青少年對COVID-19之免疫保護力，建議完成基礎劑且無發生嚴重不良反應之12歲至17歲青少年族，**與最後一劑基礎劑接種後間隔至少5個月(150天)後，接種追加劑。**
- **若不慎追加劑接種間隔不足，容許4天寬限期(grace period)，視為有效劑次。**

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

更新

年齡	追加劑廠牌與劑量	註
滿18歲以上	<ul style="list-style-type: none">■ 基礎劑接種mRNA疫苗或蛋白質次單元疫苗，追加劑建議接種 Moderna COVID-19 疫苗半劑量(50 微毫克)；全劑量之BioNTech、蛋白質次單元(如高端*) COVID-19 疫苗或AZ。■ 基礎劑接種AstraZeneca COVID-19 疫苗者，追加劑可選擇接種<u>mRNA或蛋白質次單元疫苗</u>■ 如接種基礎劑後發生不良反應者，追加劑可選擇接種其他製程產製之 COVID-19疫苗。建議如下：<ul style="list-style-type: none">➢ 接種mRNA COVID-19疫苗者，可選擇蛋白質次單元或AstraZeneca COVID-19疫苗➢ 接種AstraZeneca COVID-19疫苗者，可選擇mRNA 或蛋白質次單元COVID-19疫苗➢ 接種蛋白質次單元疫苗者，可選擇mRNA或AstraZeneca COVID-19疫苗	*高端核准年齡為滿20歲以上
滿12歲至17歲	目前僅核准接種 BioNTech COVID-19 疫苗	成人劑型 BioNTech疫苗

COVID-19疫苗接種對象-第二次追加劑(Second booster dose)

更新

- 65歲以上長者(含55歲以上原住民)
- 長照機構住民
- 18歲以上免疫不全及免疫力低下，且病情穩定者，包括下列對象
 - 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
 - 洗腎患者
 - 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
- COVID-19疫苗公費接種對象-第一類醫事人員(包含醫事執登人員及醫事機構非醫事人員)

COVID-19疫苗接種劑量、廠牌及時程-

更新

第二次追加劑(Second booster dose)

- 追加劑接種 mRNA 疫苗或蛋白質次單元疫苗，第二次追加劑建議接種 Moderna COVID-19 疫苗半劑量(50 微毫克)、BioNTech COVID19 疫苗、蛋白質次單元(如高端) COVID-19 疫苗。
- 追加劑接種 AstraZeneca COVID-19 疫苗者，第二次追加劑可選擇接種 mRNA或蛋白質次單元疫苗
- 如接種追加劑後發生不良反應者，第二次追加劑可選擇接種其他製程產製之 COVID-19疫苗。

COVID-19疫苗接種劑次、對象、廠牌及間隔

更新

✓ 各廠牌疫苗接種應符合該項COVID-19疫苗適應症最小年齡

對象	基礎劑(Primary series)			追加劑 (Booster dose)	第2次追加劑 (2 nd Booster dose)
	第一劑	第二劑	基礎加強劑 (additional dose)		
18歲以上民眾	V	V	<ul style="list-style-type: none"> 建議與第一劑同廠牌，亦可選擇不同廠牌疫苗 	V <ul style="list-style-type: none"> 建議以mRNA疫苗或高端疫苗*接種 Moderna為半劑量 	<ul style="list-style-type: none"> 65歲以上(含55歲以上原住民) 長照機構住民 第一類醫事人員及非醫事人員
免疫力低下或免疫不全者	滿18歲以上	V	V	V <ul style="list-style-type: none"> 建議以mRNA疫苗或高端疫苗*接種 均為全劑量 	V <ul style="list-style-type: none"> 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	V <ul style="list-style-type: none"> 建議以mRNA疫苗 均為全劑量 	V 僅可接種成人劑型BNT疫苗
12-17歲青少年	V	V	V *建議與第一劑間隔12週以上	V 僅可接種成人劑型BNT疫苗	
兒童	V	V	V 5-11歲兒童劑型Pfizer-BNT 6-11歲Moderna(半劑量) *建議與第一劑間隔4-8週以上		

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

更新

■ 滿18歲以上民眾 (ACIP 110/12/19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	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

*民眾如有意願經醫師評估後可選擇接種且符合該項COVID-19疫苗適應症最小年齡

■ 滿12歲至17歲青少年 (ACIP 111/3/24會議決議之接種建議自111/3/25起實施)

- 建議以同一廠牌COVID-19 疫苗完成2劑接種；
- 同意不同廠牌之mRNA COVID-19疫苗(Moderna、BNT)可交替使用
- 另衡量接種間隔拉長可能有助於疫苗免疫力提升與可能降低罕見心肌炎/心包膜炎不良事件風險，12-17歲青少年兩劑接種間隔以12週為原則。

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 (110/12/19ACIP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

◆ 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 洗腎患者
- 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

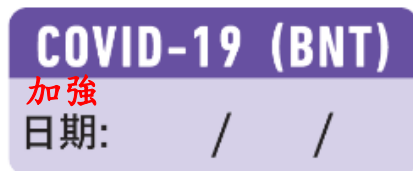
□ 接種劑量

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



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) _____ 國籍 _____ 身分證/居留證/護照號碼 B123400000
Name _____ Last Name _____ First 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 鄧得快 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 鄧得快 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 鄧得快 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

- 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天後再接再種1劑BNT疫苗，BNT疫苗之接種紀錄，劑次CoV_BioNTech-3

疫苗接種之身分別：
身分別大類：請選擇

序號	總數	劑別代號	預定日期	接種日期	接種單位	批號
1	12M	2HepA-1	0590804	1101220	衛生福利部疾病管制署	無
2	---	---	---	---	---	---
3	---	---	---	---	---	---
4	---	---	---	---	---	---
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
9	---	CoV_AZ-1	0770302	1100401	衛生福利部疾病管制署	CTMAV509-CDC
10	---	CoV_Medina-2	0590804	1101220	板新醫院	3002544-CDC
11	---	CoV_BioNTech-3 (基礎加強劑)	0590804	---	---	---

□ ACIP 110/12/19會議決議之接種建議

- 建議滿18歲以上民眾應於完整接種基礎劑 (不論以何種廠牌)接種後間隔12週(84天)，接種追加劑(Booster dose)

□ ACIP 111/4/20會議決議之接種建議

- 建議完成基礎劑且無發生嚴重不良反應之12歲至17歲青少年族群，與最後一劑基礎劑接種後間隔至少5個月(150天)後，接種追加劑(Booster dose)

COVID-19疫苗追加劑(booster dose)接種作業-2

更新

□ 接種廠牌及劑量

• 滿18歲以上

選擇廠牌*	接種劑量
Moderna	半劑量(0.25ml,50mcg)
BNT(成人劑型)	全劑量(0.3ml,30mcg)
高端	全劑量(0.5ml)
AZ	全劑量(0.5 ml)

*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。

• 滿12歲至17歲

選擇廠牌*	接種劑量
BNT(成人劑型)	全劑量(0.3ml,30mcg)

COVID-19疫苗追加劑(booster dose)接種作業-3

□ 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

甄健康
中文姓名 Name 英文姓名(同護照) Last Name First Name
2000/8/23
出生日期(西元) Date of Birth yyyy mm dd 身分證/居留證/護照號碼 ID/ARC/passport No. A123400000

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	AstraZeneca	2021/04/23	台北醫院和平分院 醫生 蔡得快 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 蔡得快 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 蔡得快 醫字第999999號	OOO醫院章戳

COVID-19疫苗追加劑
COVID-19 booster dose

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
出生日期(西元) Date of Birth yyyy mm dd 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 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		/ /		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 蔡得快 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12週(84天)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12週(84天)後接種1劑Moderna疫苗， Moderna疫苗之接種紀錄，劑次 **CoV_Moderna-booster**

COVID-19疫苗第2次追加劑(2nd booster dose)接種作業-1

更新

□ ACIP 111/4/20會議決議之接種建議，自111/5/16實施

為降低COVID-19感染後中、重症風險，確保醫療量能，考量目前疫苗安全性及有效性研究結果，建議**第二次追加劑**實施對象如下，與第一次追加劑**間隔5個月(150天)**後，接種第二次追加劑：

- 65歲以上長者(含55歲以上原住民)。
 - 長照機構住民
 - 18歲以上免疫不全及免疫低下，且病情穩定者
- | | |
|---------------------------|--|
| ① 目前正進行或1年內曾接受免疫抑制治療之癌症患者 | 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) |
| ② 器官移植患者/幹細胞移植患者 | ⑦ 過去6個月內接受化學治療或放射線治療者 |
| ③ 中度/嚴重先天性免疫不全患者 | ⑧ 其他經醫師評估因免疫不全或免疫力低下 |
| ④ 洗腎患者 | |
| ⑤ HIV陽性患者 | |

□ ACIP 111/6/10會議決議之接種建議，自111/6/13實施

- 「COVID-19疫苗公費接種對象-第一類醫事人員(包含醫事執登人員及醫事機構非醫事人員)」可評估自身染疫風險與意願後，接種第二次追加劑。
- 對於經評估自身風險後有意願接種者，與第一次追加劑**間隔5個月(即150天)**後，接種第二次追加劑

COVID-19疫苗第二次追加劑(2nd booster dose)接種紀錄卡登載說明(範例)

更新

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) _____
Name Last Name First Name

出生日期(西元) 1950/08/23 國 籍 _____ 身分證/居留證/護照號碼 A123400000
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	AstraZeneca	2021/04/23	台北醫院和平分院 醫生 郝得快 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	AstraZeneca	2021/07/02	台北醫院和平分院 醫生 郝得快 醫字第999999號	000醫院章戳
COVID-19疫苗追加劑 COVID-19 booster dose	Moderna	2022/01/07	台北醫院和平分院 醫生 郝得快 醫字第999999號	000醫院章戳
COVID-19疫苗第二次追加劑 COVID-19 2 nd booster dose	Moderna	2022/06/07	台北醫院和平分院 醫生 郝得快 醫字第999999號	000醫院章戳

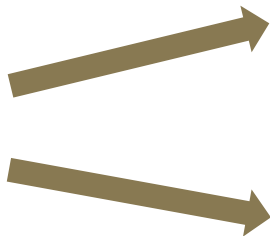
※民眾持有之COVID-19疫苗接種紀錄卡，劑次欄位如有不敷使用，可提供新接種紀錄卡並填妥基本資料欄位及登載第二次追加劑接種紀錄後，與原接種紀錄卡裝訂後提供民眾併同保存。

COVID-19疫苗第二次追加劑健保卡註記貼紙(範例)

更新

➤可運用追加劑註記貼紙，標示「2nd」或是「第2次」作為註記

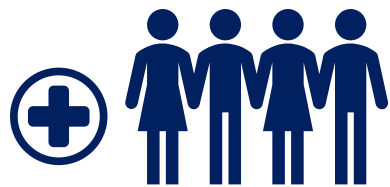
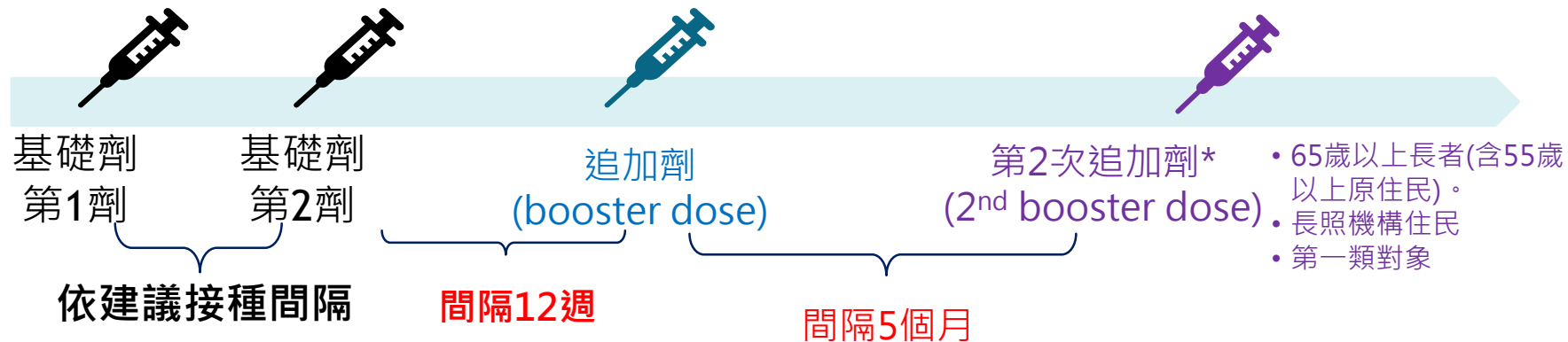
例：



COVID-19疫苗基礎加強劑及追加劑

更新

- 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



免疫不全/免疫低下
8類型對象

滿18歲以上



其他COVID-19疫苗接種建議及注意事項-1

◆ 接種單位如遇個案體重低於同年齡平均者

重申人體免疫系統功能之成熟度與年齡相關，與體重較無相關且尚無以不同劑型或減少劑量接種之實證，各廠牌之疫苗已針對不同對象進行臨床研究，以確立劑量、核准年齡及其免疫效力，

接種單位如遇體重較低於同年齡兒童平均體重者，仍請以各廠牌核准之適用年齡及劑量完成接種。

◆ 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。

其他COVID-19疫苗接種建議及注意事項-2

◆ 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 (**適用基礎劑、基礎加強劑、青少年追加劑及第2次追加劑**)。
 - 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-