

M 痘疫苗接種 Q&A (民眾版)

113 年 2 月 1 日

Q1：請問可接種公費 M 痘疫苗的對象有哪些？

A：

目前提供公費疫苗接種對象如下：

1. 暴露前預防(PrEP)：
 - (1) 正痘病毒屬之實驗室操作人員。
 - (2) 與確診 M 痘個案曾有任何形式性接觸之高風險接觸者，但未曾接種過暴露後預防(PEP)疫苗。
 - (3) 近 1 年有風險性行為者(例如：多重性伴侶、性交易服務者、於營業場所發生性行為者等)；過去曾罹患性病；或性接觸對象有前述任一情形者。
 - (4) 照顧 M 痘確診個案之醫療照護與清消人員，以及協助疑似 M 痘個案檢體採檢或執行 M 痘疫苗接種作業人員。
2. 暴露後預防(PEP)：「M 痘疫情調查及接觸者追蹤指引之接觸者匡列處置原則」所列高暴露風險接觸者。
3. 其他特殊狀況報經疾病管制署同意者。

Q2：一般民眾都可接種 M 痘疫苗嗎？

A：

M 痘可以透過密切接觸確定個案的皮疹、瘡痂、體液造成人與人之間的傳染，飛沫傳播需在長時間面對面接觸情境下才會發生，因此執行會產生飛沫微粒(aerosol)之醫療措施且未著適當個人防護之醫護人員，及與 M 痘患者親密接觸之同住家人才有較大的感染風險。此外本波國際及本土 M 痘疫情亦以性接觸傳播為主，世界衛生組織及其

他國家均未建議大規模疫苗接種 (mass vaccination)，係以風險族群為建議接種對象，一般民眾若非屬風險族群，無須常規性接種 M 痘疫苗。

Q3：請問 18 歲以下可以接種 M 痘疫苗嗎？

A：

由於臨床試驗中並無 M 痘疫苗用於未滿 18 歲族群之經驗，然，因應 M 痘疫情，美國食品藥物管理局(FDA)給予未滿 18 歲族群 M 痘疫苗之緊急使用許可(Emergency Use Authorization, EUA)，兒童若感染 M 痘，有較高風險發生重症，因此該年齡層對象若因高風險暴露需接種 M 痘疫苗時，建議民眾與醫師討論評估後再決定是否接種，建議 18 歲以下民眾之 M 痘疫苗接種，以暴露後預防(PEP)為主。然若青少年族群有發生暴露風險性行為，仍請提供 PrEP 接種服務。

Q4：我是 M 痘患者的接觸者，請問我可以接種 M 痘疫苗嗎？

A：

如果經公衛人員評估您符合「M 痘疫情調查及接觸者追蹤指引之接觸者匡列處置原則」所列高暴露風險接觸者，請依衛生單位指示儘速接種暴露後預防(PEP)疫苗。此外，若您是與確診 M 痘個案曾有任何形式性接觸之高風險接觸者，但未曾接種過暴露後預防(PEP)疫苗，可接種暴露前預防(PrEP)疫苗。

Q5：我符合接種對象，但我是外國籍，是否可以接種 M 痘疫苗？

A：

外籍人士如符合疫苗接種條件，且持有我國居留證或具健保身分，可接種 M 痘疫苗。

Q6：已在國內/國外接種過 1 劑疫苗，什麼時候可以接種第 2 劑疫苗？

A：

自 112 年 5 月 16 日起，如果您曾接種過 1 劑 M 痘疫苗，並至少間隔 4 週以上，即可接種第 2 劑 M 痘疫苗。請您前往醫療院所接種 M 痘疫苗時，攜帶預防接種紀錄卡（小黃卡）或出示健康存摺，提供醫療院所人員確認 2 劑疫苗的時間間隔。

如果您是在國外接種過 1 劑 M 痘疫苗，則需先持國外接種紀錄，至衛生所完成第 1 劑疫苗補登作業，方可視為完成第 1 劑疫苗接種，並可預約接種第 2 劑疫苗(第 1 劑與第 2 劑接種時間需間隔至少 4 週)。當您完成補登及疫苗預約事宜，前往醫療院所接種疫苗時，需攜帶國外接種紀錄證明；提供醫療院所確認接種時間間隔至少達 4 週以上。由醫療院所確認已完成第 1 劑疫苗接種資料補登，始得提供第 2 劑疫苗接種服務。

Q7：請問如何知道哪些醫療院所提供 M 痘疫苗接種服務？需要事先預約嗎？現在是否還要在「M 痘(Mpox)疫苗接種意願登記平台」進行登記？

A：

M 痘疫苗接種不需要先進行意願登記，可直接到有提供 M 痘疫苗接種服務的醫療院所進行預約掛號，相關資訊可於縣市衛生局、疾管署的網站查詢。

Q8：前往 M 痘疫苗接種醫療院所接種疫苗有什麼注意事項？需要攜帶什麼東西或填寫哪些文件？或需要支付什麼費用嗎？

A：

1. 若您符合 M 痘疫苗接種對象，可至有提供 M 痘疫苗接種服務的醫療院所進行接種預約掛號，並依約前往門診接種。
2. 醫療院所為評估是否符合接種條件及選擇適當的接種方式，會進行相關風險與健康評估，以供醫師於接種疫苗前臨床評估參考。
3. 本國籍民眾請攜帶身分證及健保卡，以利接種作業，但若本國籍民眾，符合接種條件，但無健保卡者，請出示身分證供醫療院所人員核對無誤，始得接種；如您為外籍人士請攜帶健保卡或居留證。提醒您，如您為第 2 劑疫苗接種，請攜帶預防接種紀錄卡（小黃卡）或國外接種紀錄證明，或者出示健康存摺，以利醫療院所人員確認 2 劑疫苗接種的時間間隔是否至少達 4 週以上。
4. 接種前，請詳閱「M 痘疫苗接種須知」，並填寫「M 痘疫苗接種同意書」，經醫師評估可接種後，即可接種 M 痘疫苗。有關您所填寫的接種同意書，將會由醫療院所併病歷留存，或依縣市衛生局常規疫苗接種作業方式留存。
5. 前往醫療院所接種公費 M 痘疫苗時，無需支付疫苗費用，但接種時醫療院所會收取掛號費。如果有同時處理您的其他疾病，則會依

原醫療服務收取相關費用。

Q9：接種 M 痘疫苗接種前的相關風險行為評估與健康評估或問診，目的為何？

A：

M 痘疫苗是以有風險行為族群為建議接種對象，因此疫苗接種前所進行的相關風險行為與健康評估（評估形式可視醫療院所有所不同，例如：紙本問卷、醫師問診評估、院內預約掛號系統建置相關問卷等），都是作為疫苗接種前評估參考依據；符合接種對象者，經醫師評估可接種疫苗後，將依您的健康狀況提供皮內注射或皮下注射；至於 M 痘疫苗在正常免疫力的人和嚴重免疫不全者的接種方式和劑量會有差別，但不影響疫苗接種的權益。

請注意，如經醫師臨床專業評估後可接種疫苗，將依您的疾病狀況，提供皮內注射或皮下注射。如果經評估您不符合接種對象者（例如：您所填答問卷經評估未符真實現況、2 劑接種時間間隔尚未滿 4 週、現場有其他資訊顯示您為感染 M 痘風險低者等），醫療院所將無法提供接種服務。

Q10：接種 M 痘疫苗接種前的相關風險行為評估與健康評估的項目有哪些？

A：

相關風險行為評估與健康評估的項目包含：基本資料、風險行為評估、健康評估（是否有 M 痘疑似症狀、過敏反應史、相關疾病史、免疫力狀況等），作為疫苗接種前評估參考依據。

Q11：請問是否能以匿名方式進行 M 痘疫苗接種？

A：

M 痘疫苗接種服務同其他公費疫苗接種服務等作業方式辦理，您需要攜帶健保卡及身分證明文件、接種紀錄等，以利醫療院所於提供您接種服務前，進行接種資料查詢與檢核，確認您為符合接種對象；且醫療院所於提供接種服務後需將資料上傳全國性預防接種資訊管理系統(NIIS)，為避免不必要的重複接種，請您務必提供真實資料，以免影響您的接種權益。

Q12：我已完成 M 痘疫苗接種醫療院所的預約掛號，但突然因為有事無法前往醫療院所接種疫苗，可以更改醫療院所或掛號時間嗎？

A：

如您在完成醫療院所疫苗接種預約掛號後，因故無法前往接種時，請務必至醫療院所預約掛號網頁取消預約掛號，避免防疫資源耗損。日後可依需求及您可前往接種的時間，重新掛號或改掛其他醫療院所。

Q13：請問 M 痘疫苗建議接種部位為何？

A：

有關 M 痘疫苗接種部位，建議以「上臂」為優先，可減少疼痛及局部紅腫等相關症狀；但仍以醫療人員專業評估為主。如果您於第 1 劑疫苗接種，曾有疫苗接種部位不適或其他不舒服，建議於第 2 劑疫苗接種前告知醫師，以利評估調整接種部位。

Q14：請問接種 M 痘疫苗會有副作用嗎？

A：

M 痘疫苗在接種後可能發生副作用如下：

1. 注射部位反應：疼痛(85%)、發紅(61%)、腫脹(52%)、硬塊(45%)和搔癢(43%)，亦有可能出現皮膚變色等。
2. 全身性反應：肌肉疼痛(43%)、頭痛(53%)、疲倦(30%)、噁心(17%)、發冷(10%)等。

接種疫苗後出現嚴重的過敏反應屬罕見情況，通常會在接種疫苗後的幾分鐘到一小時內發生。因此，建議接種後需觀察 15 分鐘。嚴重過敏反應的症狀可能包括：呼吸困難、臉部和喉嚨腫脹、心跳加速、眩昏、全身出疹等。

Q15：接種 M 痘疫苗的禁忌及接種前、後注意事項有哪些？

A：

1. 接種禁忌與接種前注意事項

- (1) 對疫苗成分過敏者
- (2) 須注意注射後可能發生之過敏性休克。
- (3) 免疫低下或接受免疫抑制劑治療者仍可接種，但對疫苗免疫反應可能較差。

2. 接種後注意事項

- (1) 為預防並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做休息，並觀察至少 15 分鐘，無恙後再離開。
- (2) 接種後如有持續發燒、嚴重過敏反應如呼吸困難、氣喘、眩昏、心跳加速等不適症狀，應儘速就醫，請您就醫時告知醫師曾接種本疫苗、疫苗接種時間、相關症狀、症狀發生時間，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」(<https://vaers.cdc.gov.tw/>)。

Q16：請問接種 M 痘疫苗後，大概多久會有保護力？

A：

根據文獻顯示，完整接種 2 劑 M 痘疫苗的保護力達 9 成，接種 1 劑則有約 4-8 成的保護力。此外，接種疫苗後，身體需要時間(約需 14 天)產生抗體，方開始產生保護力，對於疾病之防護才會有效，且僅接種 1 劑疫苗保護力較低，因此提醒在接種疫苗後 14 天內或僅接種 1 劑疫苗的民眾仍要適當保護自己，減少暴露的風險；而就算已接種疫苗仍應持續採取各種防疫措施保護自己，避免與 M 痘患者有密切的皮膚接觸(包括性接觸等親密接觸)。

Q17：請問我是否能在健康存摺查到我的 M 痘疫苗接種紀錄？

A：

可以。醫療院所提供您 M 痘疫苗接種服務後，會將您的接種資料登錄於全國性預防接種資訊管理統(NIIS)，所以您能在健康存摺(資料來自 NIIS)查詢並確認您的 M 痘疫苗接種紀錄；但是考量醫療院所資料傳遞或匯入系統有時間差，健康存摺上的接種資料並非即時性資料，因此近期接種的資料可能尚未完整匯入，您可於接種後數日至健康存摺查詢確認。

Q18：愛滋感染者需要接種 M 痘疫苗嗎？

A：

M 痘可以透過密切接觸確定個案的皮疹、瘡痂、體液造成人與人之間的傳染，例如經由親密接觸之性行為，包括：口交、肛交或陰道性交，或接觸 M 痘患者生殖器（陰莖、睪丸、陰唇及陰道）或肛門、與 M 痘患者進行擁抱、按摩和親吻，以及長時間的面對面接觸等。接觸到感染者呼吸道分泌物、損傷的皮膚或黏膜或被污染物品而感染。性接觸

為此波疫情主要傳播途徑。與 HIV 病毒、梅毒、淋病等性傳染病傳染途徑最大的不同，為上述疾病可使用保險套預防傳播，但 M 痘病毒可以透過接觸不同位置之皮膚病灶來傳播，若僅使用保險套是無法有效的預防 M 痘病毒。

近 1 年有風險性行為者(例如：多重性伴侶、性交易服務者、於營業場所發生性行為者等)；過去曾罹患性病；或性接觸對象有前述任一情形者為 M 痘疫苗建議接種對象，愛滋病毒感染也是一種性病。根據文獻指出，如未能控制好病毒量維持免疫力(尤其是 $CD4 < 200$ cells/mm³)的愛滋感染者如感染 M 痘較容易發生嚴重併發症如皮膚融合性病灶、敗血症等，所以建議愛滋感染者接種 M 痘疫苗，同時規則就醫持續服藥維持身體免疫力。

Q19：M 痘疫苗是活性減毒疫苗嗎？為什麼有暴露風險後免疫力差的人，還是可以接種？

A：

第三代 M 痘疫苗屬活性減毒非複製型疫苗，由於不會在哺乳類細胞內複製，可視為非活性疫苗，安全性也因此提高。暴露後預防(PEP)疫苗根據國外初步文獻，高風險接觸者，不論是否有免疫缺失，應在最後一次暴露後 14 天內接種，疫苗保護力約達 8 成。於最後一次暴露後 4 天內接種，可達最佳預防效果。若在暴露後 4 至 14 天內接種，則可能無法預防發病，但可降低疾病嚴重程度。免疫力差的病人有可能因為免疫不佳，疫苗接種後產生的免疫力偏低，經與醫師諮詢後，可使用有別於一般接種皮內注射的方式，改以皮下方式進行，以確保產生足夠的免疫力。

**Q20：請問為什麼搭配 M 痘疫苗接種免費提供愛滋自我篩檢試劑？
如何使用？**

A：

為提高 M 痘疫苗接種誘因，同時推廣愛滋自我篩檢服務，使民眾了解自身健康狀況，疾管署自 112 年 6 月 1 日起，針對 M 痘疫苗接種民眾，免費提供愛滋自我篩檢試劑，數量有限，送完為止，發放對象為符合接種條件為近 1 年有風險性行為者（例如：多重性伴侶、性交易服務者、於營業場所發生性行為者等）；過去曾罹患性病；或性接觸對象有前述任一情形者；及與 M 痘個案有任何形式性接觸者。

有關愛滋自我篩檢試劑使用方式，可至疾管署愛滋自我篩檢計畫網頁(<https://hiva.cdc.gov.tw/Selftest/>)查詢，篩檢後掃描試劑外盒之 QRcode 填寫問卷及回饋檢驗結果(匿名)可參加抽獎活動，鼓勵民眾重視自身健康。