

# 小兒麻痺疫苗 (Polio Vaccine)

**小兒麻痺症傳播方式：**主要透過受汙染的食物、飲水傳染，但大流行期間也會由人與人之接觸傳染或飛沫傳染。

**感染症狀：**95%以上感染者無明顯症狀，少數會出現發燒、頭痛、倦怠、噁心、嘔吐等輕微症狀，1~2%的人出現無菌性腦膜炎，只有小於1%的人會出現麻痺症狀。

**預防方式：**按時完成常規小兒麻痺疫苗預防接種，前往高風險國家可視情況追加接種。

**小兒麻痺症高風險地區：**（參考世界衛生組織第19次國際衛生條例突發事件委員會會議對國際間傳播小兒麻痺病毒的聲明【Statement of the Nineteenth IHR Emergency Committee Regarding the International Spread of Poliovirus 27 November 2018】及全球小兒麻痺症根除計畫【GPEI】發布資訊）

1. 受第1型小兒麻痺病毒野生株（WPV1）、疫苗衍生株小兒麻痺病毒第1型（cVDPV1）或疫苗衍生株小兒麻痺病毒第3型（cVDPV3）感染且具有潛在國際間散播風險之國家：【依據國際衛生條例（IHR 2005），來自這些國家者需備有小兒麻痺疫苗接種證明。
  - 阿富汗、奈及利亞、巴基斯坦、索馬利亞、巴布亞紐幾內亞
2. 受疫苗衍生株小兒麻痺病毒第2型（cVDPV2）感染且具有潛在國際間散播風險之國家：
  - 奈及利亞、索馬利亞、剛果人民共和國、肯亞、尼日
3. 不再受第1型小兒麻痺病毒野生株（WPV1）或疫苗衍生株小兒麻痺病毒（cVDPV）感染，但仍有再度感染風險之虞的國家：
  - 喀麥隆、中非共和國、查德、敘利亞
4. 其他：依世界衛生組織全球小兒麻痺症根除計畫（GPEI），除上述之建議，下列國家雖不再受小兒麻痺病毒感染，但仍具爆發之高度風險：
  - 衣索比亞、赤道幾內亞、幾內亞、伊拉克、寮國、賴比瑞亞、緬甸、馬達加斯加、烏克蘭、獅子山共和國、南蘇丹共和國

前往前述有感染風險國家的旅客，應確認已完成小兒麻痺基礎免疫，並可考慮追加接種1劑疫苗，未完成或接種史不明的旅客建議行前補接種3劑疫苗；預計於「第1型小兒麻痺病毒野生株（WPV1）及疫苗衍生株小兒麻痺病毒（cVDPV）傳播風險國家」停留超過4週的旅客，如果距離最後1次接種已超過1年，建議再追加接種1劑疫苗，並將接種資料登載於國際預防接種證明書上。

在「第1型小兒麻痺病毒野生株（WPV1）及疫苗衍生株小兒麻痺病毒（cVDPV）傳播風險國家」停留超過4週的旅客，可能於出境時被要求出示預防接種證明書；旅客若來自高風險國家，也可能被部份國家要求出示預防接種證明書。

★外交部針對來自巴基斯坦、阿富汗、奈及利亞、索馬利亞及巴布亞紐幾內亞的中華民國（臺灣）簽證申請者之說明：世界衛生組織建議，所有來自小兒麻痺症高風險國家—包括巴基斯坦、阿富汗、奈及利亞、索馬利亞及巴布亞紐幾內亞的簽證申請者（曾過去1年內停留該國超過4週），不論是否具有上述5國的國籍，均應提供過去1年內接種口服活性減毒小兒麻痺疫苗（OPV）或不活化小兒麻痺疫苗（IPV）之證明。接種證明需記錄於由醫院或醫療人員開立之國際預防接種證明書（黃皮書）中。

## 小兒麻痺疫苗簡介

- 現用的小兒麻痺疫苗為不活化疫苗，以細胞培養的病毒去活化製成，除單成份的小兒麻痺疫苗外，也可能和其他成份一起製成多合一疫苗。
- 單劑接種(0.5 ml)，建議採肌肉注射。
- 幼兒應至少打完 3 劑含小兒麻痺成份之疫苗，才能得到足夠保護力，接種期程請參考我國幼兒常規接種時程。
- 建議未曾接種或接種史不明的成人，應完成 3 劑補接種，前 2 劑間隔 4~8 週，第 3 劑與第 2 劑間隔 6~12 個月；如不及按照前述期程施打，可於第 1 劑接種後間隔至少 4 週接種第 2 劑，第 2 劑接種後間隔至少 4 週再接再種第 3 劑。
- 完成基礎免疫後可產生長期保護力，但目前尚無詳細實驗數據，如有特殊暴露風險(如前往高風險國家長期停留)，建議評估追加接種 1 劑疫苗。

目前部分國家會要求曾在高風險國家停留的旅客出示預防接種證明，如有需求，請告知旅遊醫學門診醫師。

### 疫苗接種禁忌(contraindications)

- 對疫苗成分過敏者(本疫苗含 neomycin、streptomycin、polymyxine B)。
- 正處於高燒或急性感染症者，宜待病情穩定後再接再種。

### 需特別留意的接種對象(precautions)

- 血小板不足症患者、或其他有出血傾向疾病的患者。
- 正在接受免疫抑制治療者建議暫緩接種。
- 孕婦及哺乳中婦女。

### 不良反應及副作用

- 常見不良反應為接種部位紅腫、疼痛、硬結(induration)，疲倦、躁動、食慾不振及發燒。
- 其他全身性紅疹、水腫、痙攣、淋巴節腫、蕁麻疹等副作用發生率均低於萬分之 1。

\* 現用疫苗廠牌、品名、產製國、許可證號：

Sanofi Pasteur / IMOVAX® Polio/ 法國 / 專案進口疫苗