

## 就醫治療篇

### 請問感染登革熱是否需要住院隔離？

感染登革熱是否需要住院，將由醫師專業評估，若醫師認為有住院治療需要，在病毒血症期（可傳染期）之患者，只需做好防蚊隔離，例如：使用蚊帳或防蚊藥劑，並不需要強制隔離。

此外，經地方政府衛生局基於公衛防疫需求評估後，認為有住院防蚊隔離必要者，亦請配合衛生局之防治作為辦理。

最後更新日期 2019/1/29

### 什麼是登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑？

登革病毒的結構包括 3 種結構蛋白（structural protein）和 7 種非結構蛋白（nonstructural protein），其中非結構蛋白 NS1 antigen 在感染初期可於感染者血清中偵測到，所以用來研發登革熱快速診斷試劑。目前市售的快速診斷試劑可用人體血清、血漿或全血來進行定性檢測，操作方法簡便，約 20–30 分鐘可知道檢驗結果。目前市售登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑有些可檢驗 NS1 抗原；有些並可合併 IgM、IgG 抗體檢測。

最後更新日期 2018/12/22

### 目前市售的登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑有幾種？

目前在臺灣經衛生福利部食品藥物管理署核准的品項，包括登革熱 NS1 抗原測試條和抗原抗體測試片，如下列。

資料來源：[衛生福利部食品藥物管理署—西藥、醫療器材、含藥化粧品許可證查詢網站](#)（查詢條件為中文品名：登革熱、註銷狀態：未註銷）

1. 伯瑞登革熱非結構性蛋白 1 抗原測試條（Bio-Rad DENGUE NS1 Ag STRIP）  
許可證字號：[衛署醫器輸字第 020363 號](#)  
有效日期：113/08/14
2. "亞培"百而靈登革熱 NS1 抗原測試片（"Abbott" BIOLINE Dengue NS1 Ag）  
許可證字號：[衛署醫器輸字第 024084 號](#)  
有效日期：116/09/27
3. "亞培"百而靈登革熱雙效登革熱 NS1 抗原抗體快速測試片（"Abbott" BIOLINE Dengue Duo）  
許可證字號：[衛署醫器輸字第 024085 號](#)  
有效日期：116/09/28

4. 亞洲基因登革熱 NS1 抗原快速檢驗試劑 (AsiaGen Dengue NS1 Antigen Rapid Test Kit)  
許可證字號：[衛部醫器製字第 005613 號](#)  
有效日期：116/05/01
5. “安倍”多標的登革熱病毒抗原抗體快速篩檢套組 (“MP Diagnostics” MULTISURE Dengue Ab/Ag Rapid Test)  
許可證字號：[衛部醫器輸字第 029574 號](#)  
有效日期：116/06/07

最後更新日期 2022/9/30

## 登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑的準確性如何？

目前市售的快速診斷試劑，包括登革熱 NS1 抗原測試條和抗原抗體測試片，具有高度的專一性 (specificity)，約在九成以上。檢驗敏感性 (sensitivity) 依試劑品項有所不同，並會受檢驗時機、是否為第二次感染及個案個別差異等因素影響。NS1 抗原的測試，原則上在初次感染個案發病後第一至五天內所採集的檢體敏感性較佳。

最後更新日期 2018/12/22

## 登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑什麼時候用最適合？

根據病人的流行病學資料及臨床症狀，如懷疑感染登革熱時，可使用「登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑」輔助診斷。依據 WHO 2009 年「登革熱診斷治療與預防控制指引」資料，個案發病後第一至五天內所採集之檢體，NS1 抗原檢驗敏感度較高。發病超過五天後，可使用抗原抗體測試片檢測登革熱的抗體。

最後更新日期 2018/12/22

## 一定要使用登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑才能診斷登革熱嗎？

快速診斷試劑只是診斷登革熱的檢驗工具之一，如果懷疑感染登革熱，醫師還是可以幫您抽血送至疾病管制署檢驗，未必一定要用快速診斷試劑。

最後更新日期 2018/12/22

## 如果我的門診病患使用登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑，檢驗結果要如何通知疾病管制署？

醫療院所只要是使用具有衛生福利部醫療器材許可證的快速診斷試劑，對登革熱疑似病患進行檢驗，不論檢驗結果為陽性或陰性，都請到疾病管制署「傳染病個案通報系統」通報頁面的附加資訊「登革熱快速檢驗結果」欄位輸入檢驗結果。

最後更新日期 2018/12/22

如果病患使用登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑檢試驗結果為陽性，臨床處置的建議是什麼？

醫師評估病患的流行病學資料及臨床症狀而懷疑感染登革熱時，經「登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑」檢驗結果為陽性時，病人感染登革熱的機率極高。臨床處置建議可參閱疾病管制署「[登革熱病例管理流程圖](#)」或疾病管制署出版之「[登革熱臨床症狀、診斷與治療](#)」手冊。

最後更新日期 2018/12/22

由疾管署公務預算支付之登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑的使用條件為何？

自 105 年 12 月 6 日起，潛伏期有國內、外登革熱流行地區活動史，或住家、活動範圍附近有登革熱陽性病例之病患，只要距離發病尚未超過 7 日並符合登革熱病例定義，可使用登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑，費用由疾病管制署支付，並由中央健康保險署代辦。

最後更新日期 2018/12/22

由疾管署公務預算支付之登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑檢驗陰性，還需要通報嗎？

由公費支付登革熱 NS1 抗原快速診斷試劑費用的病患，必須符合登革熱病例定義，因此不論檢驗結果為陽性或陰性，都要到疾病管制署「傳染病個案通報系統」進行通報作業，並於附加資訊「登革熱快速檢驗結果」欄位輸入檢驗結果。

最後更新日期 2018/12/22

什麼是登革熱警示徵象？

腹痛、呼吸困難、持續嘔吐、四肢濕冷、出血(如流鼻血、解黑便、吐血、咳血、月經血過多等)，嗜睡或躁動不安等症狀，一般都是出現於發病後三至七日間，一旦出現這些症狀，必須馬上就醫。

最後更新日期 2018/12/22

感染到登革熱如何治療及預防？有無疫苗？

1. 登革熱目前沒有特效藥物可治療，一般採行支持性療法，請遵照醫師指示服藥、休息、多喝水。
2. 104 年 12 月全球首支登革熱疫苗問世，為法國 Sanofi Pasteur 藥廠所生產的 Dengvaxia，屬四價活性減毒疫苗，適用年齡為 9–45 歲的兒童及成人，目前有 20 多個國家核准上市，惟尚未在臺灣核准上市。111 年 8 月全球第二支登革熱疫苗問世，為日本武田（Takeda）藥廠所

生產的 QDENGGA，屬四價活性減毒疫苗，適用年齡為 6–45 歲(印尼)及 4 歲以上（歐盟）的兒童及成人，目前已於印尼及歐盟核准上市，尚未在臺灣核准上市。

3. 在國內尚未有安全有效的登革疫苗核准上市前，建議民眾應加強自身的防蚊措施，並積極清除積水容器，杜絕病媒蚊孳生才是防治登革熱的根本之道。

最後更新日期 2023/3/8

## 感染登革熱以後有沒有免疫力呢？

感染某一型登革病毒的患者，對該型病毒具有終身免疫，而對其他型別僅具有短暫的免疫力，之後還有可能再感染其他型別。例如以前曾得到第 I 型登革熱，以後就不會再得到第 I 型登革熱，但有可能得到第 II、III、IV 型等三型登革熱。

最後更新日期 2018/12/22

## 登革熱的死亡率？

典型登革熱，致死率低於 1%。但若無適當治療，可能演變成登革熱重症，致死率會超過 20%，若早期診斷並加以適當治療，死亡率可低於 1%。

最後更新日期 2018/12/22

## 登革熱會透過輸血方式感染嗎？

有可能。但比較可能在登革熱病人發病前 1 天到隨後 7 天的時間內捐血，才有機會發生。這段期間，登革熱病人血液裡存有較多量的登革病毒(所以叫做病毒血症期)。若另一個人，剛好在這段期間輸到登革熱病人的血就可能接受到病毒。常規上，捐血中心不會讓發燒或身體不適的人捐血；也有讓捐血人回電話、停止用血的機制。此外，為提升國人輸血安全及加強登革熱防治，並參照國際之作法，臺灣血液基金會已自 105 年起增加相關預防措施，以降低可能因感染登革熱之風險，包括：

1. 自登革熱流行地區離境，暫緩捐血 4 週。
2. 登革熱確定病例痊癒無症狀後 4 週，才可再捐血。
3. 確定病例之接觸者，暫緩捐血 4 週。

最後更新日期 2019/1/29

## 國內有因輸血被感染的案例嗎？

截至目前為止，國內並沒有因輸血感染登革熱的案例。

## 如果捐血後發現感染登革熱，應如何處理？

捐血後如果發現感染登革熱，請立即透過捐血中心發放之良心回電文宣，去電告知，以利捐血中心後續處理。

最後更新日期 2018/12/22

## 民眾經醫師診斷為登革熱應注意的事項？

- 一、遵照醫師指示服藥、休息、多喝水。
- 二、自您發病後五日內，應注意避免被蚊蟲叮咬，而將病毒藉由蚊蟲散播出去。
- 三、建議防蚊措施：
  1. 家中裝設紗窗紗門
  2. 穿著淺色長袖衣褲
  3. 睡覺時掛蚊帳
  4. 使用捕蚊燈或電蚊拍（蚊香僅具驅蚊效果）
  5. 必要時塗抹含 DEET 防蚊藥劑
  6. 生病期間儘量在家休息

最後更新日期 2019/1/29

## 民眾經醫師診斷為登革熱應配合的事項？

1. 衛生局（所）將以您的住家為中心，對鄰近住戶實施訪視（疫情調查），訪查其他住戶是否有與您同樣症狀的人。如果您的親友出現類似症狀，應請他們儘速前往醫療院所就醫。
2. 衛生局（所）將以您的住家為中心，對鄰近住戶進行孳生源檢查，請家戶及社區配合清除各種積水容器。必須使用的儲水容器，不用時應倒置，使用時加蓋密封，至少每週換洗一次，並刷洗內壁以清除蟲卵。
3. 若民眾住家或戶外有病媒蚊孳生源，經政府通知或公告應清除而不清除，經查核發現時，可依傳染病防治法第 70 條規定，處新臺幣 3 千元以上 1 萬 5 千元以下罰鍰。

最後更新日期 2019/1/29

## 若感染登革熱，住院治療以後，要出國旅行會不會受到限制？

沒有限制。但基於國際公共衛生考量，請勿在病毒血症期（發病前一天至發病後第五天）出國，避免造成他人感染，最好等疾病康復後再行出國。

## 在登革熱流行地區，流感疫苗接種政策是否有所調整？

如果不接種流感疫苗而感染流感，流感的症狀反而更不容易與登革熱感染做鑑別診斷。因此在登革熱流行地區，經醫師評估沒有接種禁忌症，就可以接種流感疫苗。流感疫苗是預防流感最有效的方法，可以降低老人、幼兒、孕婦及有潛在疾病的高危險族群因罹患流感而導致的嚴重併發症或死亡，如果對接種流感疫苗有任何疑慮，建議與醫師討論後接種。接種流感疫苗後，注射部位可能會有疼痛、紅腫等局部反應，非常少數的人會出現發燒、頭痛、肌肉酸痛等症狀，有時可能與登革熱的症狀不易分辨。但接種流感疫苗後的反應一般會在 1 至 2 天內自然恢復，若症狀未改善（尤其是發燒超過 38°C 持續 1 天以上），應儘速就醫，告知醫師相關症狀、症狀發生時間、疫苗接種時間，以做為醫師鑑別診斷之參考。

最後更新日期 2019/1/29

## 打流感疫苗會使人反而比較沒有抵抗力嗎？我住在登革熱流行地區，可以打疫苗嗎？

流感疫苗是非活化疫苗，疫苗成分不具傳染力，施打疫苗不會造成流感病毒的感染，而且不會影響抵抗力。住在登革熱流行地區，經醫師評估沒有接種禁忌症，就可以接種流感疫苗。

最後更新日期 2018/12/22

## 我懷疑自己感染登革熱，還能打流感疫苗嗎？

若懷疑自己感染登革熱，請儘速就醫，由醫師根據病人的流行病學資料及臨床症狀，提供適當的評估和處置。若經醫師評估認為疑似有感染登革熱情形，則應等急性症狀緩解後，並經醫師再次評估後，再接種流感疫苗。

最後更新日期 2018/12/22

## 我已經被診斷為感染登革熱，還可以打流感疫苗嗎？

依流感疫苗接種注意事項，發燒或正患有急性中、重度疾病者，宜待病情穩定後再接種流感疫苗。因此，若您已被診斷為登革熱，應等病情穩定並經醫師評估後，再接種流感疫苗。

最後更新日期 2018/12/22

我打完流感疫苗後，出現了發燒、頭痛、肌肉痠痛等症狀，我不清楚到底是疫苗的副作用還是感染登革熱，我應該怎麼辦？

接種流感疫苗後，注射部位可能會有疼痛、紅腫，全身性的輕微反應，如發燒、頭痛、肌肉酸痛、噁心、皮膚搔癢、蕁麻疹或紅疹等並不常見，且一般會在發生後 1 至 2 天內自然恢復。若症狀未改善（尤其是發燒超過 38°C 持續 1 天以上），應儘速就醫，告知醫師相關症狀、症狀發生時間、疫苗接種時間，以做為醫師診斷參考。

最後更新日期 2019/1/29