

## 屈公病 (Chikungunya Fever)

### 一、疾病概述 (Disease description)

屈公病 (Chikungunya fever) 是由屈公病毒 (Chikungunya virus) 所引起的急性傳染病。屈公病毒主要分布在非洲、亞洲及美洲，最早在 1952 年從坦尚尼亞一位發燒病人的血清中分離出來，傳播鏈是經由「人—病媒蚊—人」而傳染，其傳播循環和登革熱或黃熱病類似。感染屈公病主要的症狀是突然發燒、關節疼痛或關節炎、頭痛、噁心、疲倦、肌肉疼痛。約半數的病患會出現皮疹，症狀持續約 3~7 天。屈公病較少見致死的案例，大部分患者在 1 週內可康復，約 70% 患者從發病開始出現嚴重的關節痛，並持續數個月，新生兒於出生時感染屈公病毒、65 歲以上的年長者、患高血壓、糖尿病或心血管疾病者都是重症的高危險群。屈公病發病初期的症狀和登革熱及茲卡病毒感染症很相似。

### 二、致病原 (Infectious agent)

屈公病毒分類上是屬於 *Togaviridae* 科 *Alphavirus* 屬，為單股 RNA 病毒。

### 三、流行病學 (Epidemiology)

#### (一) 世界流行概況

全球屈公病疫情，主要分布於非洲撒哈拉沙漠以南、亞洲及南美洲等熱帶及亞熱帶地區。近幾年，由於經貿發展及人口遷移等因素，流行地區已逐漸擴大。目前屈公病疫情已擴展到亞洲、非洲、歐洲及美洲超過 60 個國家。

屈公病曾於 1952-1953 年在東非坦尚尼亞流行，1960-1982 年在非洲和亞洲多處地區也發生疫情，1999-2000 年非洲剛果民主共和國爆發大規模疫情，自 2005 年起，陸續於印度、印尼、泰國、馬爾地夫、緬甸及印度洋島嶼如馬達加斯加、留尼旺島等地發生流行，同時也在沙烏地阿拉伯及新幾內亞流行。2007 年，非洲加彭發生嚴重流行，同年亦於義大利東北部拉文納地區發生 197 例病例的疫情，為歐洲首度發生之屈公病疫情；2008 年新加坡爆發疫情；2013 年 10 月首次於西太平洋區島嶼密克羅尼西亞發生當地傳播的疫情；同年 12 月加勒比海地區爆發疫情，為世界衛生組織首次於美洲地區發現的本土傳播；2014 年在太平洋島嶼爆發疫情，庫克群島及馬紹爾群島仍有屈公病疫情發生。依據泛美衛生組織 (PAHO) 資料，2015 年美洲報告病例超過 69 萬，其中有 3 萬 7,480 例確定病例，2016 年報告病例數約 35 萬，15 萬 2,769 例為確定病例，同年 3 月，阿根廷首次發生屈公病疫情；2017 年屈公病確定病例數為 12 萬 3,087 例，其中以巴西之病例佔 98%，顯示美洲地區屈公病傳播風險仍高。

## (二) 臺灣病例概況

屈公病自 2007 年 10 月公告為第二類法定傳染病以來，每年報告病例數約 30-90 例，確定病例在 30 例以下，均為境外移入病例。

臺灣流行概況詳見衛生福利部疾病管制署「[傳染病統計資料查詢系統](#)」。

## 四、傳染窩 (Reservoir)

屈公病有下列兩種傳播循環：

(一) 非洲森林循環 (Sylvatic cycle)：在野生靈長類和斑蚊之間循環 (arboreal Aedes mosquitoes)，類似叢林型的黃熱病病毒。

(二) 城市循環 (Urban cycle)：城市的屈公病疫情經由斑蚊傳播，為人-蚊-人的循環。在城市的屈公病疫情是偶發性，但屬爆發性的。

## 五、傳染方式 (Mode of transmission)

人被帶有屈公病毒的病媒蚊叮咬而受到感染，人不會直接傳染給人。病患在發病前 2 天至發病後 5 天間，血液中有病毒活動，稱之為病毒血症期 (viremia)，此時如果再被病媒蚊叮咬，病毒將在病媒蚊體內增殖，並使此病媒蚊具有傳播病毒的能力。在臺灣可傳播屈公病毒的病媒蚊為埃及斑蚊 (Aedes aegypti) 及白線斑蚊 (Aedes albopictus)。

## 六、潛伏期 (Incubation period)

潛伏期 2~12 天，通常為 3~7 天。

## 七、可傳染期 (Period of communicability)

病患在發病前 2 天至發病後約 5 天，血液中有屈公病毒活動，即病毒血症期，也就是可傳染期。此時期若病媒蚊吸取病患的血液，病毒會在蚊體內繁殖，使此病媒蚊具有傳播病毒的能力。

## 八、感受性及抵抗力 (Susceptibility and resistance)

人對於屈公病的感受性並沒有年齡及性別的差異。

## 九、病例定義 (Case definition)

請參閱衛生福利部疾病管制署「[傳染病病例定義暨防疫檢體採檢送驗事項](#)」。

## 十、檢體採檢送驗事項 (Specimens taking and transportation)

檢體採檢送驗事項相關資訊請參閱衛生福利部疾病管制署「[傳染病檢體採檢手冊](#)」，與「[衛福部疾管署全球資訊網首頁之檢驗（傳染病檢驗資訊與規定）](#)」項下資料。

## 十一、防疫措施 (Measures of control)

請參閱「[屈公病防治工作指引](#)」。