

漢他病毒出血熱

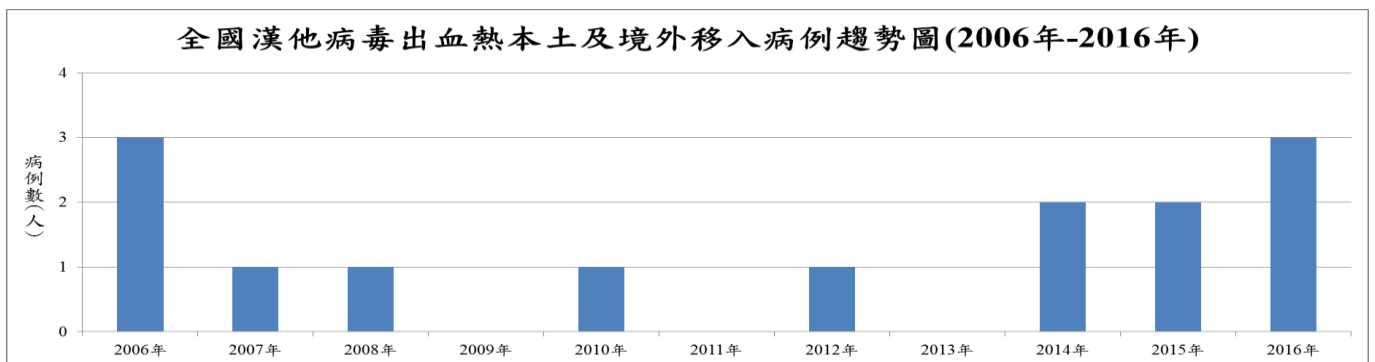
105/05 感染管制室
資料來源：疾病管制署

疫情消息

疾病管制署 4/25 公布新增 1 例漢他病毒出血熱確定病例，為高雄 57 歲男性市場魚販，4/1 因發燒至診所就醫未見好轉，因持續發燒、暈眩及肌肉痠痛等症狀再度就醫並收治住院，經醫院通報檢驗確定為漢他病毒出血熱。衛生單位於個案活動地周邊捕獲溝鼠 7 隻及錢鼠 1 隻，其中 2 隻溝鼠檢體檢出漢他病毒陽性。衛生單位針對個案活動地至少半徑 200 公尺範圍進行捕鼠滅鼠及民眾衛教等防治工作，降低民眾感染風險。

自 2016 年起至 4/25 止，我國已累積 3 例漢他病毒出血熱個案，回顧過去十年，我國每年約 0-3 例感染案例，而今年 4 月已達近十年間最高上限，國人需提高警覺，並加強環境衛生。

全國漢他病毒出血熱本土及境外移入病例趨勢圖(2006年-2016年)



疾病介紹

◆致病源：

漢他病毒屬於布尼亞病毒科 (Bunyaviridae)，狀呈圓形，直徑約 100nm，由單股 RNA 包含 3 個節段所組成。目前經由基因序列比對或血清學檢測方式，可將漢他病毒區分成二十種以上的不同型別，分別分布在不同的地理區域，各有其獨特的齧齒類宿主。

依其引起的臨床症狀主要可分成兩群：一群主要造成漢他病毒出血熱，又稱腎症候性出血熱 (hemorrhagic fever with renal syndrome, HFRS)，大部份出現在亞洲和歐洲，在台灣，每年大約有 0-2 個零星案例發生。另一群則會引起漢他病毒肺症候群 (Hantavirus pulmonary syndrome, HPS)。

◆傳染窩：

引起「漢他病毒出血熱」的漢他病毒生存在啮齒類動物身上，人是意外宿主。台灣地區目前至少有啮齒目的溝鼠(*Rattus norvegicus*)、家鼠(*R. rattus*)、鬼鼠(*Bandicota indica*)、黃胸鼠(*R. flavipectus*)、月鼠(*Mus musculus*)、小黃腹鼠(*R. losea*)、赤背條鼠(*Apodemus agrarius*)及食蟲目的錢鼠(*Suncus murinus*)等八種漢他病毒宿主存在。

引起「漢他病毒肺症候群」的漢他病毒僅出現在美洲地區，宿主有鹿鼠(*deer mice*)、棉花大鼠(*Cotton Rat*)、稻大鼠(*Rice Rat*)和白腳鼠(*White-Footed Rat*)等。

◆傳染方式：

主要途徑係經由呼吸道吸入鼠類分泌物之飛沫。人類一旦吸入或接觸遭病毒污染的空氣微粒、污染物或被帶病毒之齧齒動物咬到即會受到感染。

◆潛伏期：

漢他病毒出血熱：潛伏期一般是 12~16 天，但變化範圍在 5~42 天。

漢他病毒肺症候群：則未定論，一般認為在 6 天至數週之間，平均約 2 週。

◆臨床症狀：

漢他病毒出血熱	漢他病毒肺症候群
發燒、血小板減少、急性腎衰竭為漢他病毒出血熱的三大臨床表徵，通常會突然出現發燒且持續 3-8 天、結膜充血、虛弱、背痛、頭痛、腹痛、厭食、嘔吐，出血症狀在第 3-6 天出現，可能會轉變成急性腎衰竭且維持數個星期。	早期症狀為發燒、疲倦和嚴重的肌肉痛，伴隨有頭痛、胃部不適等現象。通常在發病 4 至 10 天後才會開始出現咳嗽及呼吸急促等症狀。

◆治療照護：

漢他病毒感染並無特殊治療方法，基本上施以支持療法為主。

通報及處置

1. 病例通報：漢他病毒症候群為傳染病防治法**第二類傳染病**，發現具有下列任一個條件，應於**24 小時內**通報當地衛生機關。

(1). 符合臨床條件及流行病學條件。

(2). 經醫院自行檢驗，符合檢驗條件。

(3). 醫師或法醫師高度懷疑。

2. 隔離：不需要

3. 消毒：確定病例活動處所周圍 200 公尺半徑範圍內有鼠跡處應進行滅鼠工作。

預防措施

1. 預防方法主要為老鼠的防治。






2. 住宅及社會上各種公共場所，包括餐廳、飯店、小吃攤、市場、食品工廠等均應加強環境清潔工作，驅除建築物中的鼠類，並採取防鼠之措施。一旦發現老鼠的蹤跡，應立即展開滅鼠行動。

3. 如懷疑衣物、器具、傢俱等被老鼠的排泄物污染，應該戴口罩與橡膠手套，用清潔劑清洗並曬乾。清掃屋內時，可用家用清潔劑或稀釋漂白水拖地。



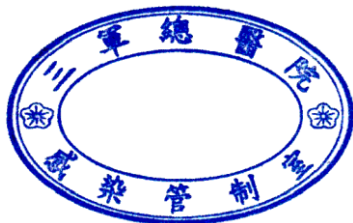
漢他病毒疾病的防治方法

若旅行到漢他病毒流行之區域，應注意下列事項：

- 1 避免接觸老鼠、或接近老鼠活動、居住處所及清除老鼠糞便。

- 2 食物應妥為保存，避免老鼠嚼食以斷絕鼠糧。

- 3 飲用、煮飯、洗滌及刷牙應使用瓶裝水，或確切消毒過之水。

- 4 如懷疑衣物、器具、傢俱等被老鼠之排泄物污染，請戴口罩及橡膠手套處理，並用清潔劑清洗，再以太陽曬乾；清掃屋內時，可用家用清潔劑或稀釋漂白水拖地。



【感染管制相關教育課程】

開課日期	主辦單位	課程名稱	課程對象	課程屬別	課程類別	課堂	線上	考試	問卷
1050518	感染管制室	認識病毒性腸胃炎(腺病毒、諾羅及輪狀病毒)-種子教官建議課程	全院員工	核心課程	感染類	✓		✓	✓



三軍總醫院「文宣品及公佈欄」	
審核單位：教學室	
核准張	自 105 年 05 月 01 日起
貼期限	至 105 年 06 月 10 日止
核准張貼專用章	