



中華人民共和國香港特別行政區政府總部食物及衛生局
Food and Health Bureau, Government Secretariat
The Government of the Hong Kong Special Administrative Region
The People's Republic of China

香港中區
立法會道 1 號
立法會綜合大樓
立法會秘書處
環境衛生事務委員會秘書
蘇淑筠女士
(傳真：2509 9055)

蘇女士：

食物安全及環境衛生事務委員會聯同衛生事務委員會
就經老鼠傳播的疾病及元朗區鼠患問題

謝謝閣下於 2017 年 3 月 31 日就標題事宜致函食物及衛生局。
本局現回覆如下：

一般而言，嚙齒動物(包括老鼠)可以直接傳播多種疾病給人類(包括漢坦病毒感染、鉤端螺旋體病等)，當中包括通過處理嚙齒動物；透過接觸受感染嚙齒類動物的糞便、唾液或尿液(下稱排泄物)；通過吸入其排霧化泄物中的病毒而染病；被帶有病毒的嚙齒類動物咬傷；進食被帶有病毒的嚙齒類動物排泄物污染的食物等；或接觸被帶有病毒的嚙齒類動物排泄物污染的物件，再觸摸眼睛或口鼻。

另外，有些疾病(如斑疹傷寒及其他立克次體病、鼠疫等)可透過嚙齒動物間接傳播給人類，如經由受嚙齒動物感染的蜱、蟎或跳蚤的叮咬而染病。

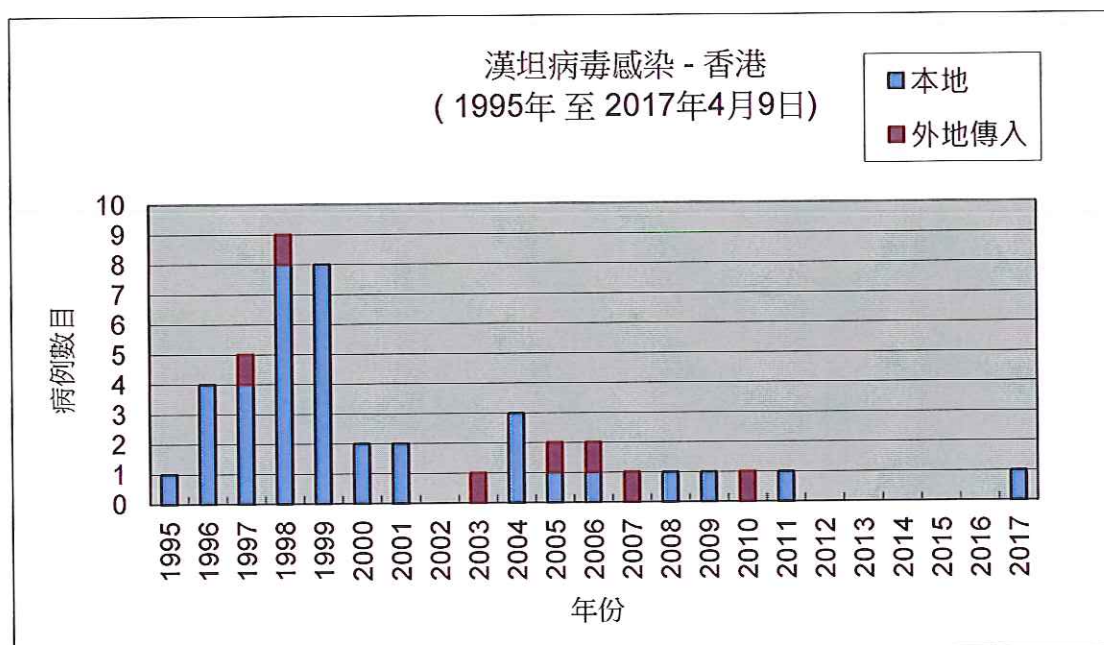
漢坦病毒

漢坦病毒感染主要有兩大類，分別為腎綜合症出血熱及漢坦病毒肺症候群。漢坦病毒感染主要是由嚙齒類動物直接傳播漢坦病毒而引起(見上文第一段)，人與人之間的傳播是極為罕見的。漢坦病毒潛伏期約為一至八星期。早期的病徵包括發燒、疲倦及肌肉痛（特別是肩、背、大腿），亦會有頭痛、暈眩、發冷及腸道病徵，如噁心、嘔吐、腹瀉及腹痛。嚴重個案可出現腎功能受損和呼吸困難。漢坦病毒感染並無特別治療方法。因此，及早尋求醫生診治是非常重要的。

漢坦病毒感染在香港的情況

漢坦病毒自 2008 年 7 月 14 日起已列入本港《預防及控制疾病條例》(第 599 章)須呈報的傳染病。所有註冊醫生若發現懷疑或證實屬須呈報的傳染病，均須通知衛生署衛生防護中心。

由 1995 年至 2017 年 4 月 9 日止，衛生防護中心共接獲報四十五宗漢坦病毒感染個案的呈報（見下圖）。每年呈報的漢坦病毒感染病例數目為零至九宗。大部分個案（84%）為本地病例，其中七宗（16%）則在外地感染，包括六宗來自內地和一宗來自澳門。



今年漢坦病毒感染個案

衛生防護中心於 2017 年 3 月 22 日接獲一宗漢坦病毒感染的個案呈報，並立即作出調查跟進。該宗漢坦病毒感染個案涉及一名二十二歲男病人。他過往健康良好，自 2017 年 3 月 5 日起出現發燒、嘔吐、腹部疼痛和流鼻水等病徵。他於 2017 年 3 月 11 日到博愛醫院急症室求診，同日被轉送屯門醫院入院接受治療，病人其後出現急性腎功能衰竭、肝功能受損及血小板過低。他的血液樣本對漢坦病毒抗體呈陽性反應。病人獲處方抗生素治療，其臨床情況一直穩定，已於 2017 年 3 月 28 日出院。

衛生防護中心流行病學調查顯示，病人與家人同住元朗，家居接觸者沒有出現病徵。病人家中沒有飼養動物，病人報稱沒有在潛伏期間被嚙齒類動物咬傷或有接觸其尿液或糞便。病人在潛伏期間沒有外遊。衛生防護中心已將流行病學調查所得，轉交食物環境衛生署(食環署)進行鼠類監測、調查和風險評估。

預防及控制措施

預防漢坦病毒感染的方法包括 -

- (i) **消除居住環境中可給嚙齒類動物作為食物或巢穴的來源:** 市民應小心貯存及處理寵物的食物，避免嚙齒類動物作為食物。丟棄的食物及渣滓應放在有蓋垃圾桶，並應每天清理；保持處所清潔，特別是廢置的房間及後樓梯；避免堆積物品；定期巡查花床及通道避免嚙齒類動物出沒；及
- (ii) **避免高危活動以減少接觸嚙齒類動物:** 市民應避免徒手處理受困嚙齒類動物或其屍體、進入嚙齒類動物寄居之地方、擾亂嚙齒類動物的巢穴或接觸其排泄物、飼養野生的嚙齒類動物作為寵物、處理放置於嚙齒類動物出沒巢穴的器具、徒手種植、躺卧野地與及居住在嚙齒類動物頻密出沒的地方。

9. 為了預防和控制漢坦病毒感染，政府一直採用了一系列包括環境衛生、個人保護、疾病監測、來源調查、嚙齒動物監測和感染控制以及健康教育等多管齊下的措施，詳情如下 -

疾病監察

由於漢坦病毒已被列入本港須呈報的傳染病，所有註冊醫生若發現懷疑或證實漢坦病毒感染個案，均須通知衛生防護中心。為方便臨床醫生進行診斷，衛生防護中心公共衛生化驗服務處會提供免費的漢坦病毒檢驗服務。

流行病學調查

在接獲漢坦病毒感染的個案呈報後，衛生防護中心會隨即展開流行病學調查，包括與呈報個案的醫生聯繫，並取得病人的臨床資料，在有需要時為病人安排適當的化驗。調查目的是追蹤感染源頭，並對高危群組(如家居接觸者及同行者)進行醫學監察。衛生防護中心亦會將流行病學調查所得，包括病人住處及在潛伏期間常到的地方，轉交食環署進行鼠類監測、調查和風險評估，以減低疾病在本地傳播的風險。

健康教育

衛生防護中心一直通過不同的渠道，向公眾和各持份者傳達各類健康信息，包括個人和環境衛生及預防各種傳染病的措施。中心會因應情況，不時更新各健康教育教材，讓市民了解最新的疾病資訊。市民可透過衛生署衛生防護中心的網頁獲得有關預防漢坦病毒感染的最新健康資訊，而該資訊亦已上載於「重要資訊」下，方便市民查閱。

港口衛生措施

衛生署衛生防護中心港口衛生處在海港、香港國際機場、及陸路口岸巡查，監察其衛生情況，並且協調各有關管理部門進行預防及控制嚙齒類動物的工作。

感染控制

人與人之間的傳播是極為罕見的。旅遊人士如果要到漢坦病毒感染流行地區旅行，應避免到環境衛生條件差的地方；亦不要接觸嚙齒類動物及其排泄物。旅遊人士應採取措施以減少嚙齒類動物進入住宿及防止食物受到污染。

防治鼠患

食環署一直採取全方位的策略監察及防治鼠患。在監察方面，食環署自 2000 年以來，一直採用鼠患參考指數監察各區鼠患情況，並據此制訂滅鼠措施，以及評估防鼠滅鼠工作的整體成效。鼠患參考指數，是經參考世界上不同城市所採用的方法，並根據香港的實際情況而制訂的。就 2016 年而言，所錄得的全年整體鼠患參考指數為 4.0%，雖然略高於 2015 年的指數 3.0%，但仍維持自 2010 年以來在百分之五以下的數字，顯示本港公眾地方的鼠患問題大致受控。

食環署在防治鼠患方面推行多項措施，因應投訴及日常巡查，在有鼠患地點針對性進行毒殺、捕捉老鼠及毀滅鼠洞等工作。此外，食環署亦會加強街道清潔，改善環境衛生以減少老鼠的食物來源及匿藏處，並加強防治鼠患的宣傳和教育等，以鼓勵市民積極參與防治鼠患工作。除恆常滅鼠工作外，食環署每年均牽頭舉辦全港性及跨部門的滅鼠運動以加強防治鼠患及提醒市民防治鼠患的重要性。在運動其間，食環署在各目標地點，主要包括區內街市／市政大廈、小販市場、避風塘與食物業處所毗鄰的後巷，以及其他出現鼠患的地點及其鄰近範圍，加強滅鼠及宣傳教育工作，更透過講座及「清潔龍阿德」Facebook 專頁推廣防鼠及滅鼠訊息。

因應在元朗區發現的漢坦病毒感染個案，食環署已於接獲衛生署衛生防護中心通報後的 24 小時內，在患者居住在元朗大棠路及潛伏期間曾到訪過的地點展開相關的病媒調查及鼠患防治工作，並在其居所附近、元朗市中心一帶後巷及患者於九龍塘就讀的學校內發現鼠踪。針對漢坦病毒感染個案，食環署進行一連串的防治鼠患工作。在 2017 年 3 月 24 日至 31 日期間，分別於 180 個及 25 個地點施放毒餌及放置捕鼠器，共收集了 7 隻遭毒殺死鼠及 12 隻遭誘捕鼠隻；安排修補患者居所附近路面的裂縫，減少可供鼠隻匿藏的地點，並轉介有關部門跟進防治鼠患工作；以及在患者居所附近一帶進行宣傳及教育活動。在 2017 年 4 月 3 日及 6 日，食環署人員分別聯同 10 名及 11 名元朗區區議員巡視患者居所附近一帶，加強防治鼠患的宣傳教育，並聽取區議員及居民代表的意見，以更有效策劃在合適地點施放毒餌及放置捕鼠器。

政府現時採取的特別措施

衛生防護中心會繼續加強有關宣傳教育工作，以提高市民對

預防嚙齒動物傳染病的意識。老鼠有極強的適應力和生命力，如環境合適，即可在短時間內大量繁殖。防控老鼠工作實有賴市民和政府的通力合作，持之以恆，才能有效防治鼠患。食環署會繼續聯同各持份者在有鼠患地點，採取針對性的措施及行動以防治鼠患，亦會繼續推廣及協調防治蟲鼠工作，包括加強與其他政府部門和地區組織的聯繫，以便在不同社區層面更有效地推動防治鼠患工作。

食物及衛生局局長

(黃淑嫻  代行)

2018年7月13日