

新冠病毒觀察---傳染途徑(13)

以下是幾則關於新冠病毒傳染途徑的報導，大家讀後有何感想？

- 新冠肺炎確診病患的臨床反應，包括發燒、咳嗽、呼吸不順、腹瀉或嘔吐等。但沒有這些症狀，不代表就安全無虞。德國、荷蘭、新加坡、加拿大等地的研究都發現，無症狀或輕微症狀者，具有傳播病毒的能力。法蘭克福大學醫院病毒研究所所長齊薩克（Sandra Ciesek），在 24 名飛抵德國的以色列旅客中，發現 7 人的病毒檢測呈現陽性反應，其中 4 人沒有任何症狀。研究更進一步發現，這 4 名無症狀確診患者身上的病毒量，比其他 3 名有明顯症狀的患者還要高，這意味著無症狀患者具有更強的傳染力。(2020/03/09 康健)
- 外界憂心新冠肺炎無症狀者是否也有機會傳播病毒，對此，中央流行疫情指揮中心專家諮詢小組召集人張上淳回應，目前尚無證據直接證明無症狀者也有傳染風險，但由於呼吸道中含有病毒，推測還是有傳染的可能性。(2020/03/21 風傳媒)
- 台灣感染症醫學會理事長黃立民進指出，目前大致認為有 8 成到 8 成 5 的確診個案屬於輕症或無症狀，但至少 10% 是幾乎沒有什麼症狀的人，「這比例非常高」，但也因為這些人無症狀，所以非常難被發現，但黃也說「無症狀的人去採他的病毒量，跟有症狀的人差不多，代表他講話、打噴嚏噴出去的病毒還是很多，他們的感染效率不低」。(2020/02/27 風傳媒)
- 另外，新型冠狀病毒相當刁鑽，專家指出，在潛伏期就具有傳染力，一般在 14 天，不過目前在山西，卻出現一名確診病例，他從武漢返回家中，42 天後才確診。(2020/02/11 中視新聞)
- 新型冠狀病毒疫情仍在各地升溫，每個人都應該上緊發條做好防疫。根據香港報導指出，目前出現兩例確診病例為同樓住戶，有人擔心住戶共用排糞管，可能是感染管道，雖然香港學者認為可能性不大，但台灣專家卻看法迥異，認為「不排除這個可能」。(2020/02/11 中視新聞)

- 新冠肺炎確診者女馬主周巧兒的愛犬，早前經香港漁農自然護理署兩次病毒測試，發現呈弱陽性反應。經反覆測試並經多所香港大學與世衛組織專家確認，該寵物狗隻已確診為低程度感染新冠病毒，成為全世界動物感染新冠病毒首例。（2020/03/18 中時電子報）
- 新冠肺炎持續擴散全球，先前香港傳出確診感染的博美狗，成為全球動物首例確診，19日香港漁農自然護理署發言人又宣布另一起感染個案，一名確診患者飼養的德國狼犬經病毒檢驗結果呈陽性，但沒出現症狀，目前已被送往動物拘留所檢疫。（2020/03/19 CTWANT）

試評：

以上的對於新冠病毒傳染途徑相關的報導可分為四類：

1. 無症狀者亦有傳染力

不止一位專家指出已確診感染但本身無症狀者也具有傳染力，甚至其所帶病毒量還比症狀明顯者來得高。

感想：

如果這是確定的，那麼對目前防疫的做法將帶來重大的挑戰。對於確診患者但本身無任何症狀者，應採取與有症狀者相同嚴格的隔離措施(只是不需要治療)直至檢測確定為陰性為止，以防止傳染給醫護人員或其他健康的人。但是如果本身並未列為追蹤對象，實際上是已被感染而無症狀，那他必然沒有被檢測，也不知道自己已感染，當然仍是正常生活搭車或到處趴趴走。由於無症狀，目前各處量體溫的簡單措施也無法排查出來，一旦傳染給他人，必定查不出感染源，那就麻煩大了！要怎麼解？恐怕是無解！所以絕對有必要進一步研究，搞清楚真相並想出應對方案！

2. 潛伏期亦可長達 42 天

感想：

目前對有可能接觸者的隔離時間是 14 天，期滿未見發病就解除了限制。如果有超過 14 天以後才發病的案例，應該澈底去了解其 14 天隔離期滿後至發病中間曾經出現過什麼狀況(應該會有

吧)，並研擬應對方案，告知隔離期滿人員要自我注意，如出現類似狀況時要怎麼做，以更加有效的保護自己、家人和周遭的人。

3. 可透過糞管傳播

感想：

照理論來說，公寓大樓的糞管連接管線應該有馬桶的存水阻隔，不致造成互通傳染，既然香港學者和本地專家看法不一，就值得進一步研究，找出真相。如確為特定接管問題，那麼一旦同棟樓出現確診案例，就應立即檢查其住處甚至所有大樓的糞管狀況，必要時就立即改善。

4. 可透過寵物傳播

感想：

現在家中有養寵物的住戶已經愈來愈普遍，的確應該將常見的寵物物種納入研究，了解新冠病毒是否會引起寵物的感染，若寵物本身不會發病，那牠是否會帶原呢？雖然不同物種不一定會發病，但依寵物習性，牠與主人一家人必然都會有經常性的近距離接觸，如真的會帶原傳人，那目前的防疫措施顯然還有漏洞需要填補。

同學們，你還有什麼補充看法或搜集到其他人們忽略的病毒傳播途徑嗎？請提出分享討論。