

※武漢新型冠狀病毒確診案例近日快速增加，但包括感染源、傳染途徑、潛伏期、何時開始傳染等重要疫情資訊，目前依然成謎。世界衛生組織及國內專家大多認為，病毒可能有限度人傳人，但確切疫情研判和有效的防疫作為，仍急須中國大陸公布更多流行病學資料，才能得知。中研院表示，大陸疫情不透明，但從日、韓的病例未曾到過華南海鮮市場可以得知，疫情已為有限度人傳人，不局限於華南海鮮市場。

至於為何傳染途徑仍成謎？主要是大陸經驗不足，因為除實驗室診斷，也需要流行病學探討，而大陸在實驗室診斷上便耗費許多時間，卻未在少數病例發生時意識到可能有群聚，以及未將病例特徵列出，針對一開始的華南海鮮市場「主動」發現疑似病例，尤其應該加強無症狀感染者的檢驗、追蹤。

台灣兒童感染症醫學會理事長指出，依據現有資料研判，新確診個案幾乎與武漢有關，但迄今仍無跡象顯示，這一波新型冠狀病毒會與SARS一樣，造成大規模人傳人。但若疫情持續惡化，甚至發展為持續性人傳人，與SARS相比，新型冠狀病毒在致死率、嚴重度可說差了一大截，但冠狀病毒的傳染力不容小覷。疾管署應比照SARS防疫標準，把武漢旅遊疫情建議提高到三級，除非必要，不建議去武漢。

2019-nCoV與SARS比較			
嚴重特殊傳染性肺炎		嚴重急性呼吸道症群	
新型冠狀病毒 2019-nCoV 有限度人傳人，可能近距離飛沫、接觸傳染(直接或間接)或動物接觸感染(待釐清) 14天內 未知 未知 中國大陸武漢市 發燒、四肢無力、部分咳嗽、少痰、少數患者伴隨病程出現呼吸困難	致病源 傳染方式 潛伏期 可傳染期 動物宿主 主要流行區 臨床症狀	SARS冠狀病毒 SARSCoV 近距離飛沫、接觸傳染(直接或間接) 約2-7天(最長10天) 發病後10天內(發病前不具傳染力) 可能為果子狸、蝙蝠、麝香貓等 中國大陸東南地區 發燒、咳嗽，部分伴隨頭痛、倦怠、腸胃道症狀，恐併發呼吸困難或急促	

資料來源／疾管署 製表／簡浩正

聯合報

資料來源：衛生服務部疾病管制署

<https://www.cdc.gov.tw/Disease/SubIndex/N6XvFa1YP9CXYdB0kNSA9A>



健康通訊

本期重點
“防疫宣導 III”

發行人：蔡明蒼 編輯：學務處 出版者：臺北市立啟明學校 地址：臺北市忠誠路二段 207 巷 1 號 電話：28740670

<http://www.tmsb.tp.edu.tw>

TAIPEI SCHOOL FOR THE VISUALLY IMPAIRED

注意 嚴重特殊傳染性肺炎

民眾前往中國武漢或鄰近地區，請做好→



咳嗽戴口罩



肥皂勤洗手



少去傳統市場、醫院等人多場所



避免接觸野生動物、禽鳥



返國14日內不適、戴口罩儘速就醫

衛生福利部中華民國 109 年 1 月 15 日衛授疾字第 1090100030 號公告新增「嚴重特殊傳染性肺炎」為第五類法定傳染病。

根據武漢市衛健委今(20)日凌晨發佈最新報告，截至1月19日22時，武漢累計報告新型冠狀病毒感染的肺炎病例 198 例，已治癒出院 25 例，死亡 3 例。我國目前新增 1 例通報個案(尚未確診)，北京和深圳則已出現確診患者，首發症狀大多為發熱、咳嗽或胸悶、呼吸困難。

據武漢市衛健委傳來消息表示，目前仍在院治療 170 例，其中輕症 126 例、重症 35 例、危重症 9 例。另據北京和深圳兩市報告，分別出現 2 例與 1 例確診案例，3 人都才從武漢回來；但我疾管署也表示，陸方也通報了，部份患者並沒有華南海鮮市場接觸史。我國也在 18 日新增 1 名「嚴重特殊傳染性肺炎」通報病例，為 10 多歲少年，屬登機檢疫之旅客，無禽畜接觸史及華南海鮮市場活動史，已採檢送驗，目前無確診個案。

據北京市大興區衛生健康委員會 1 月 20 日公布消息指出，大興區醫療機構接診的兩名有武漢旅行史的發熱患者，根據臨床癥狀和流行病學調查，經疾病預防控制中心檢測及專家組評估，確認為新型冠狀病毒感染的肺炎病例。

資料來源：衛生服務部疾病管制署

<https://www.cdc.gov.tw/Disease/SubIndex/N6XvFa1YP9CXYdB0kNSA9A>

疾病介紹



※前言：

冠狀病毒(CoV)為一群有外套膜之 RNA 病毒，外表為圓形，在電子顯微鏡下可看到類似皇冠的突起因此得名。可再細分為四個屬：alpha, beta, gamma, and delta。已知會感染人類的冠狀病毒包括 alpha CoV 的 HCoV-229E，HCoV-NL63 以及 beta CoV 的 HCoV-HKU1, HCoV-OC43, MERS-CoV, SARS-CoV。冠狀病毒是造成人類與動物疾病的重要病原體。除已知會感染人類的六種冠狀病毒外，其他的動物宿主包括蝙蝠(最多)、豬、牛、火雞、貓、狗、雪貂等。並有零星的跨物種傳播報告。

※傳播途徑：

大部分的人類冠狀病毒以直接接觸帶有病毒的分泌物或飛沫傳染為主。有部分動物的冠狀病毒會讓動物出現腹瀉症狀，可以在糞便當中找到病毒，可能藉此造成病毒傳播。

※臨床表現與嚴重程度：

人類感染冠狀病毒以呼吸道症狀為主，包括鼻塞、流鼻水、咳嗽、發燒等一般上呼吸道感染症狀。另外也有少部分會出現較嚴重的呼吸道疾病，如肺炎等。

一般人類感染冠狀病毒以五歲以下兒童為主，但也有成年人與老年人罹患肺炎的報告，或使得原先的慢性阻塞性肺病之病情加重。偶有死亡個案但比例甚低。MERS-CoV 與 SARS-CoV 的臨床表現則比一般人類冠狀病毒嚴重許多。如 SARS 的個案有兩成需要加護病房治療，致死率約一成。

動物感染冠狀病毒會有腹瀉等腸胃道症狀，故研究者也懷疑人類感染冠狀病毒可能有類似症狀。但目前都未能獲得證實。

另外有零星報告指出，部分的冠狀病毒可以感染神經細胞，故可能造成神經系統疾病如腦炎等。也有一份報告指出冠狀病毒感染和川崎症可能相關，但未能獲得證實。

資料來源：衛生服務部疾病管制署

<https://www.cdc.gov.tw/Disease/SubIndex/N6XvFa1YP9CXYdB0kNSA9A>

治療及預防



※診斷與治療：

冠狀病毒不容易以組織培養方式分離出來。PCR 為人類冠狀病毒之檢驗首選，且可研究其流行病學與病毒演化。也可採行免疫螢光抗原染色法來診斷。

目前所有的冠狀病毒並無特定推薦的治療方式，多為採用支持性療法。SARS 流行期間曾有許多抗病毒藥物被使用來治療病患，但其效果均未被確認。

※預防方式：

目前未有疫苗可用來預防冠狀病毒感染。建議的預防措施與其他呼吸道感染相同，包括勤洗手、妥善處理口鼻分泌物等等。



資料來源：衛生服務部疾病管制署

<https://www.cdc.gov.tw/Disease/SubIndex/N6XvFa1YP9CXYdB0kNSA9A>