

流感速遞

流感速遞是由衛生防護中心呼吸疾病辦事處每星期出版有關監測本地及世界各地的流行性感冒流行情況的總結報告。

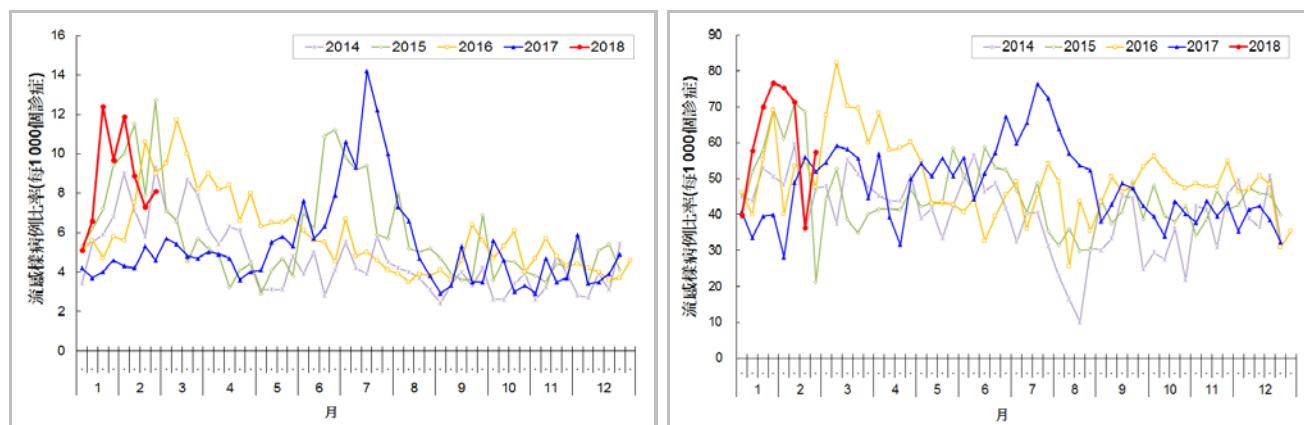
本地流感流行情況（截至 2018 年 2 月 28 日）

報告周期：2018 年 2 月 18 至 24 日（第 8 周）

- 最新監測數據顯示，本地流感活躍程度在過去數星期維持在高水平。現時主要流行的病毒為乙型流感。
- 流感可於高危人士引致嚴重疾病，而健康人士亦會受影響。基於季節性流感疫苗安全有效，除有已知禁忌症的人士外，所有年滿 6 個月或以上人士均應接種流感疫苗以預防感染流感及其併發症，並減低相關入院和死亡風險。
- 除採取個人、手部和環境衛生措施以預防呼吸道疾病外，未曾接種流感疫苗的市民應及早接種，以保障個人健康。
- 2017/18 流感季節的「疫苗資助計劃」及「政府防疫注射計劃」已分別於 2017 年 10 月 18 日及 10 月 25 日展開。「疫苗資助計劃」會繼續為六個月至未滿十二歲兒童、六十五歲或以上長者、孕婦、智障人士及領取傷殘津貼人士提供資助接種流感疫苗。在「政府防疫注射計劃」下，免費接種流感疫苗的合資格組別與 2016/17 年度相同。有關詳情請瀏覽網頁 (http://www.chp.gov.hk/tc/view_content/17980.html)。

定點普通科診所及私家醫生的流感樣病例監測, 2014-18

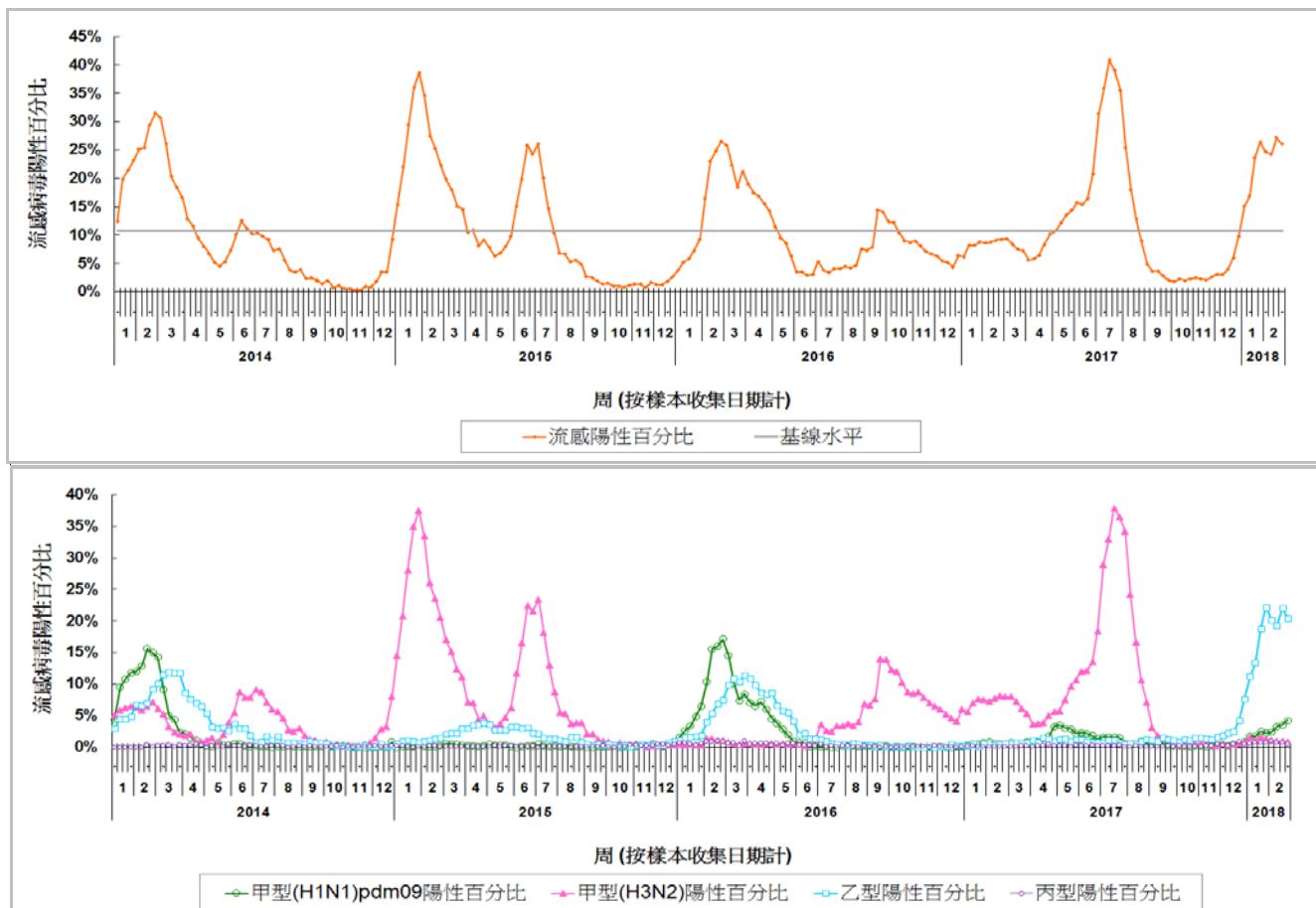
在第 8 周，定點普通科診所呈報的流感樣病例平均比率是 8.1 宗（每千個診症計），高於前一周的 7.3 宗（圖一左）。定點私家醫生呈報的流感樣病例平均比率是 57.4 宗（每千個診症計），高於前一周的 36.4 宗（圖一右）。



圖一 定點普通科診所(左)及私家醫生(右)的流感樣病例求診率, 2014-18

實驗室監測, 2014-18

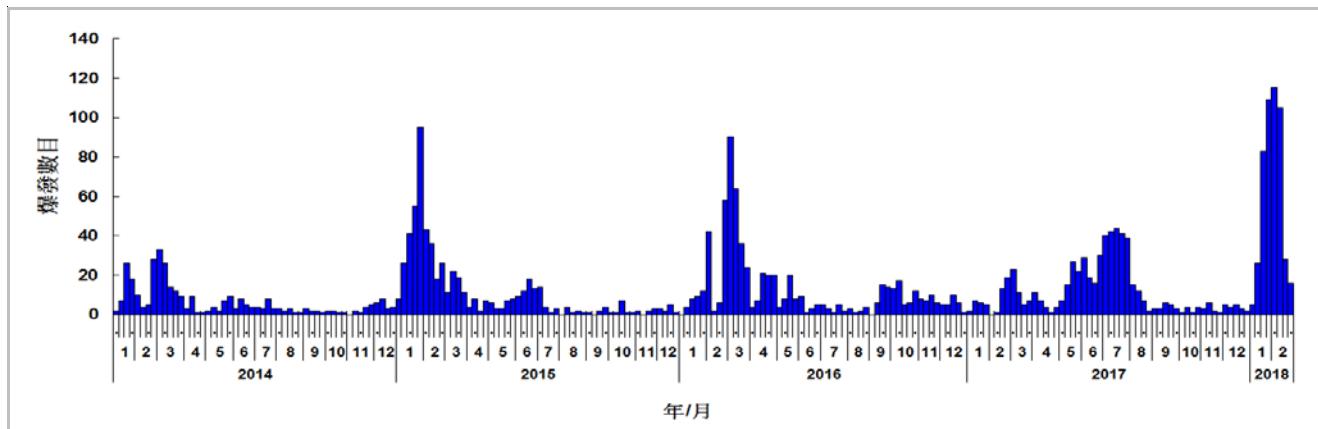
在第 8 周所收集的呼吸道樣本中，季節性流感病毒陽性百分比為 26.07%，高於 10.7% 的基線水平，但低於前一周錄得的 27.21% (圖二)。上周檢測到的 2513 株季節性流感病毒包括 414 株 (4.30%) 甲型 (H1) 流感、80 株 (0.83%) 甲型 (H3) 流感、1973 株 (20.47%) 乙型流感及 46 株 (0.48%) 丙型流感。



圖二 呼吸道樣本中流感病毒陽性百分比, 2014-2018 (上: 整體陽性百分比; 下: 流感病毒分型陽性百分比)
[註解: 基線水平定為 2014 至 2017 年非季節期間每周平均流感陽性百分比加 1.96 個標準差。]

流感樣疾病爆發監測, 2014-18

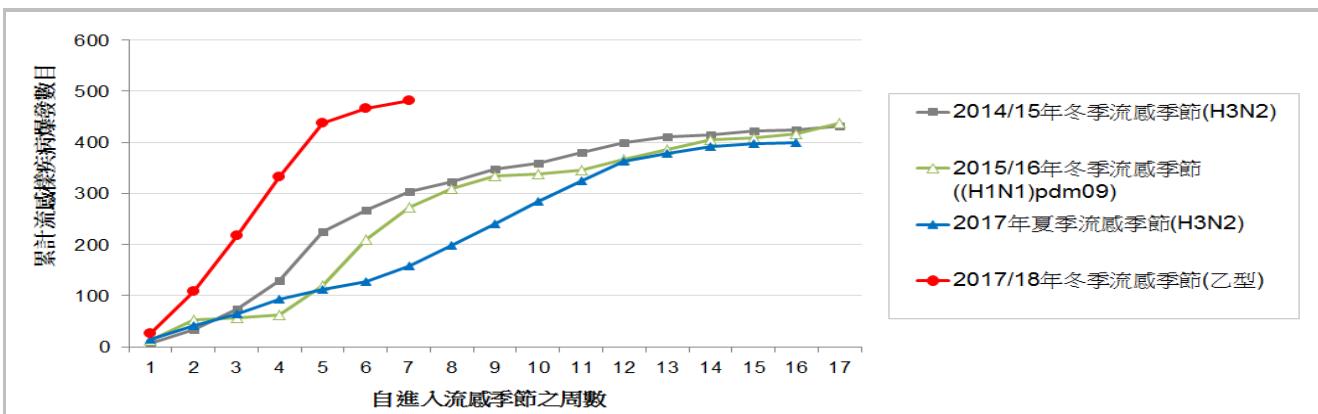
在第 8 周, 本中心有 16 宗在學校/院舍發生的流感樣疾病爆發的報告(共影響 72 人), 低於前一周錄得 28 宗爆發報告(共影響 151 人)(圖三)。第 9 周的首 4 天(2017 年 2 月 25 至 28 日)有 7 宗在學校/院舍發生的流感樣疾病爆發的報告(共影響 28 人)。自本年第 2 周進入 2017/18 年冬季流感季節起, 共錄得 488 宗爆發個案(截至 2 月 28 日)。



圖三 在學校/院舍發生的流感樣疾病爆發, 2014-18

學校/院舍類型	第 7 周	第 8 周	自第 2 周的累計爆發數目 (截至 2 月 28 日)
幼稚園/幼兒中心	1	0	176
小學	0	0	177
中學	7	0	43
安老院舍	18	14	57
殘疾人士院舍	2	2	13
其他	0	0	22
爆發個案宗數	28	16	488
受影響人數	151	72	3373

比較過往數據, 在 2014/15 年冬季、2015/16 年冬季及 2017 年夏季流感季節的相同監測時段(以整周計算, 共七周), 分別錄得 304 宗、274 宗及 158 宗爆發個案, 對比本季的 482 宗爆發個案(圖四)。

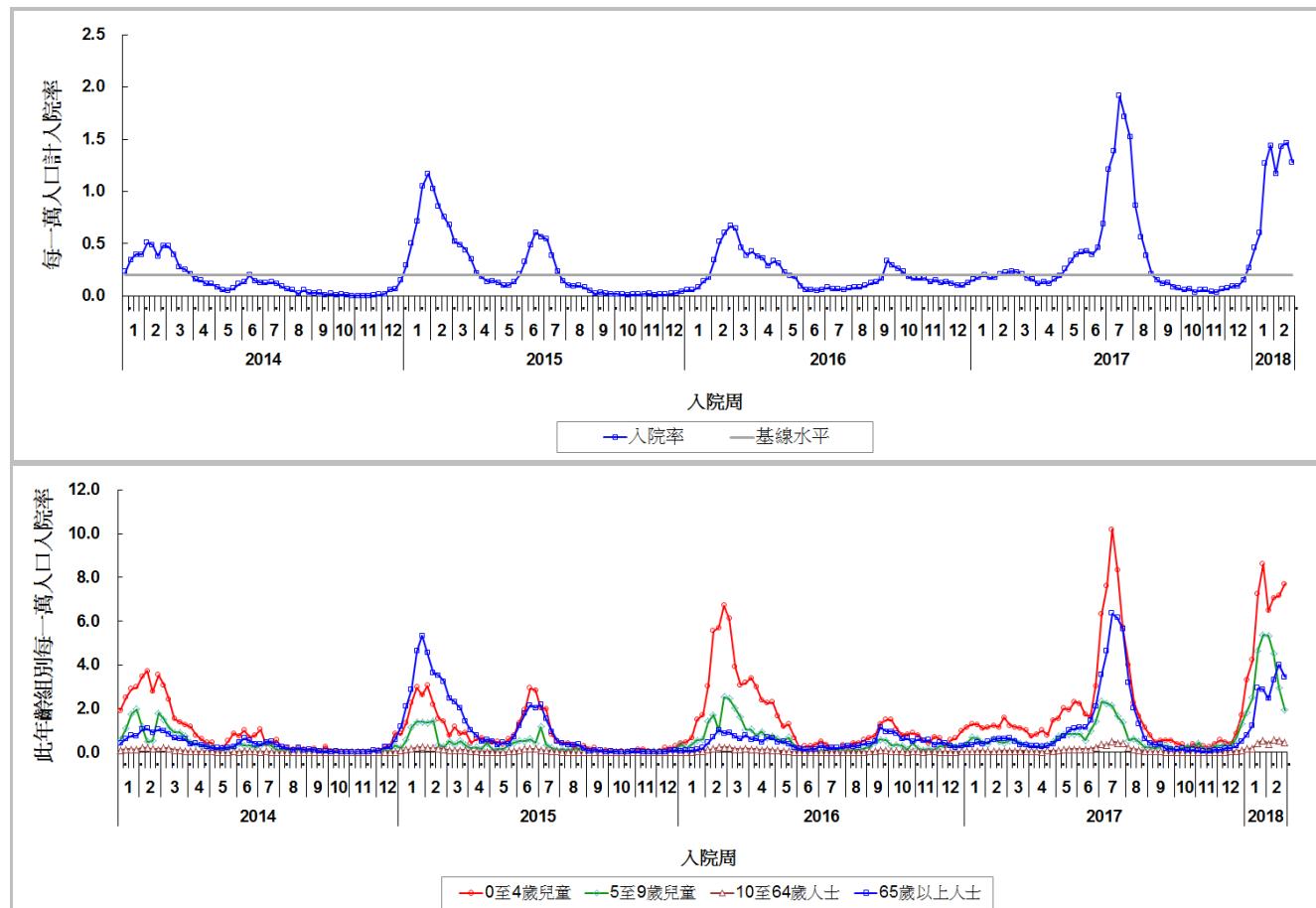


圖四 在主要流感季節期間累計學校/院舍發生的流感樣疾病爆發數目, 2015-18

註:括弧內顯示該季節主要流行的流感病毒類型。

公立醫院出院診斷為流感的入院率, 2014-18

在第 8 周, 整體公立醫院主要診斷為流感的入院率是 1.28(每一萬人口計), 高於 0.20 的基線水平, 但低於前一周錄得的 1.46。0-4 歲、5-9 歲、10-64 歲及 65 歲或以上人士在公立醫院主要診斷為流感的入院率分別為 7.70、1.94、0.45 和 3.45 宗(該年齡組別每一萬人口計), 對比前一周的 7.16、2.96、0.54 和 4.01 宗(圖五)。



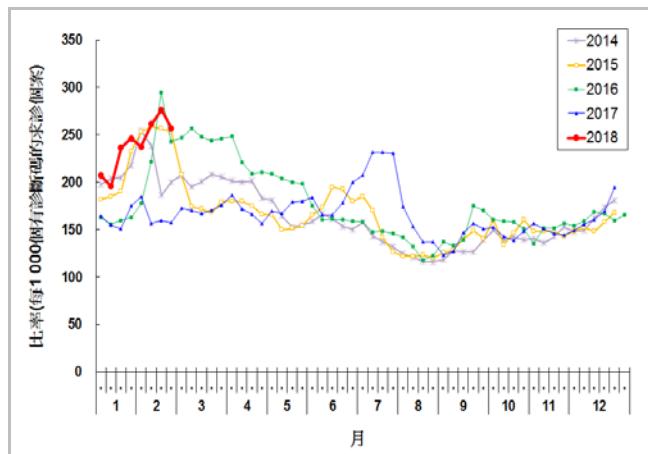
圖五 出院診斷為流感的入院率, 2014-18 (上: 整體入院率; 下: 年齡組別入院率)

[註解: 基線水平定為 2014 至 2017 年非季節期間每周平均入院率加 1.96 個標準差。]

急症科流感類症狀組比率, 2014-18[#]

在第 8 周，急症科流感類症狀組的比率為 256.8 宗(每一千個有診斷碼的求診個案計)，低於前一周的 276.1 宗(圖五)。

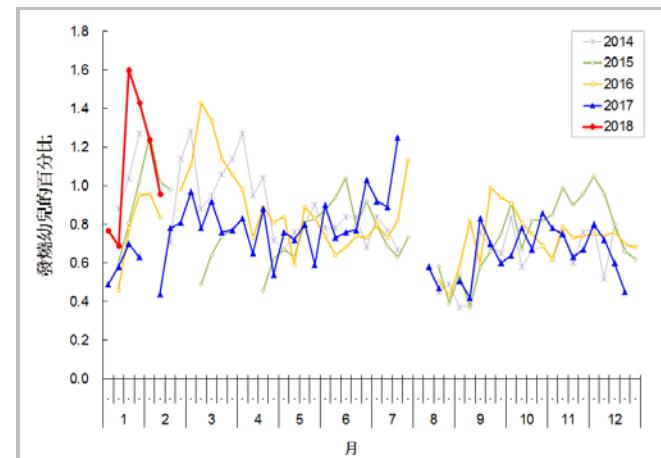
* 註解：該症狀組包括與流感類有關的診斷碼，如流感、上呼吸道感染、發熱、咳嗽、咽喉疼痛和肺炎等。



圖五 急症科流感類症狀組比率, 2014-18

定點幼兒中心/幼稚園的發燒監測, 2014-18

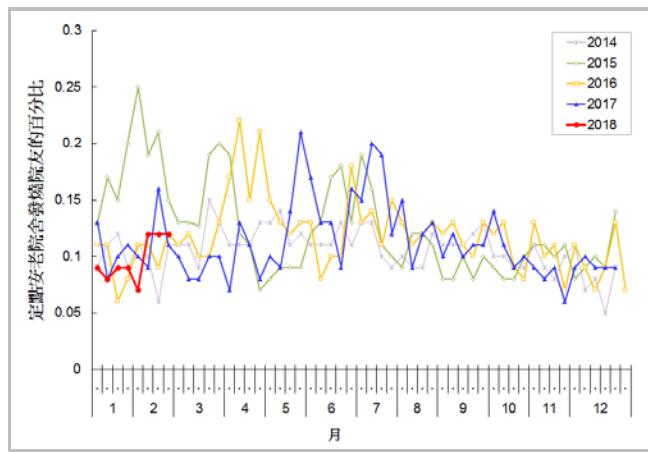
第 7 及第 8 周的監測因農曆新年假期而暫停。在第 6 周，0.96% 定點幼兒中心/幼稚園的幼兒出現發燒(38°C 或以上)，對比前一周錄得的 1.24%(圖六)。



圖六 定點幼兒中心/幼稚園的幼兒發燒比率,
2014-18

定點安老院舍的發燒監測, 2014-18

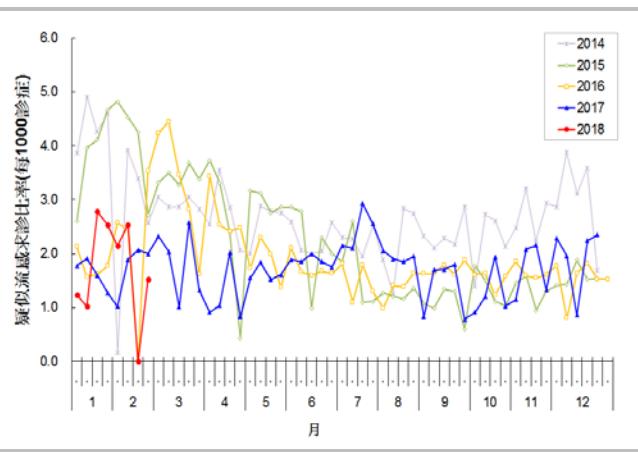
在第 8 周，0.12% 定點安老院舍的院友出現發燒(38°C 或以上)，與前一周相同(圖七)。



圖七 定點安老院舍的院友發燒比率, 2014-18

中醫師的疑似流感監測, 2014-18

在第 8 周，定點中醫師呈報的疑似流感個案平均數為 1.52 宗(每千個診症計)，對比前一周錄得的 0 宗(圖八)。



圖八 定點中醫師疑似流感求診比率, 2014-18

嚴重流感個案監測

(註：現時報告的是臨時數據，可能會因資料的更新而作出修訂。)

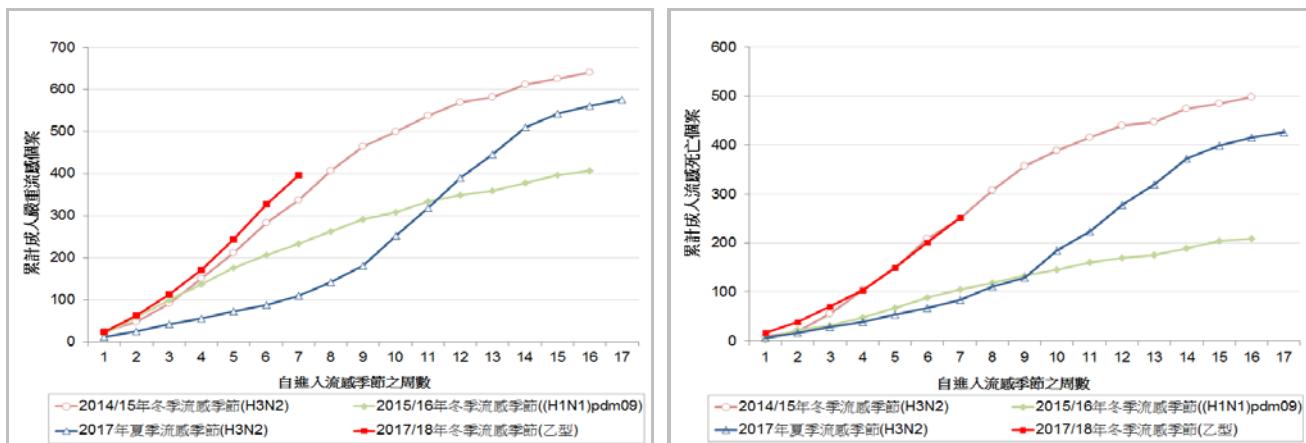
監測經驗確診流感並需入住深切治療部或死亡個案(年齡為十八歲或以上)

由 2018 年起，衛生防護中心與醫院管理局和私家醫院合作，恆常監測經驗確診流感並需入住深切治療部或死亡的成人個案。監測對象為，病人於該次入院期間，經驗確診流感並需入住深切治療部或死亡。然而，個案中病人入住深切治療部或死亡的原因可能是由其他急性情況或慢性疾病而引致。

- 第 8 周有 70 宗經驗確診流感並需入住深切治療部或死亡的成人個案，當中包括 51 宗死亡個案。70 宗成人嚴重個案中，已知有 22 人曾接受 2017/18 年度流感疫苗注射。第 9 周的首 4 天(2 月 25 至 28 日)有 46 宗個案，當中包括 30 宗死亡個案。

報告周	流感病毒類型				
	甲型(H1)	甲型(H3)	乙型	丙型	甲型 (有待分型)
第 8 周	4	1	64	0	1
第 9 周的首 4 天 (2 月 25 至 28 日)	6	4	33	0	3

- 由本年第 2 周開始的 2017/18 年冬季流感季節起，共錄得 443 宗經驗確診流感並需入住深切治療部或死亡的成人個案，當中包括 282 宗死亡個案(截至 2 月 28 日)。這些個案中，有 373 人感染乙型流感；37 人感染甲型(H1N1)pdm09 流感；23 人感染甲型 (H3N2) 流感；3 人感染丙型流感；7 人感染甲型流感(有待分型)。
- 比較過往數據，在 2014/15 年冬季、2015/16 年冬季及 2017 年夏季流感季節的相同監測時段(以整周計算，共七周)，分別錄得 337 宗、233 宗及 109 宗個案，對比本季的 397 宗個案(圖十左)。在上述季節的相應時段內，分別錄得 251 宗、105 宗及 84 宗死亡個案，對比本季的 252 宗死亡個案(圖十右)。



圖十 在主要流感季節期間累計成人嚴重流感個案, 2015-18(左: 入住深切治療部或死亡個案；右: 死亡個案)

註:括弧內顯示該季節主要流行的流感病毒類型。

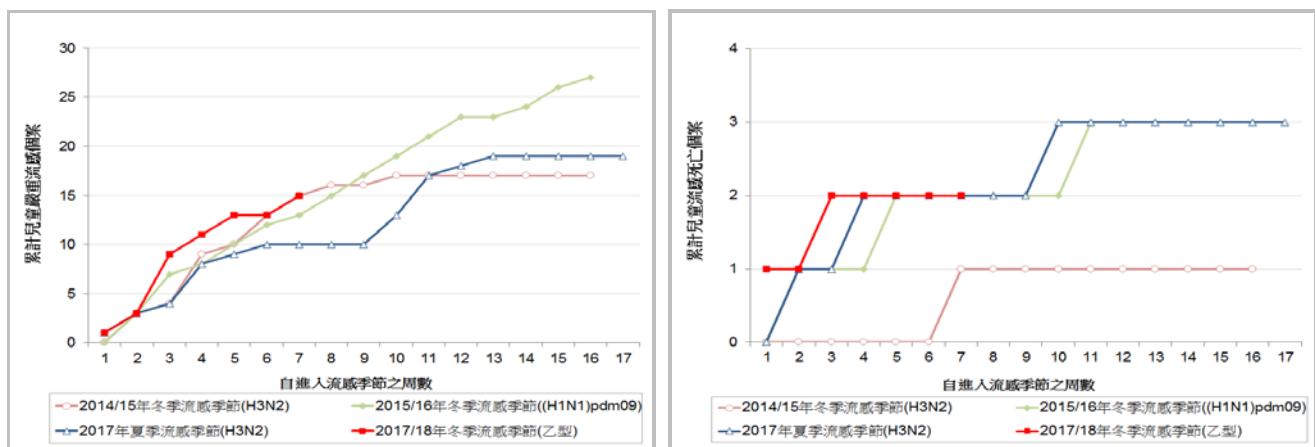
兒童流感相關之嚴重併發症/死亡個案的監測(年齡小於十八歲)

- 第 8 周及第 9 周的首 4 天(2 月 25 至 28 日)共錄得 2 宗兒童流感相關之嚴重併發症個案。

報告周	年齡	性別	併發症	是否死亡個案	流感病毒類型	曾否接受本季流感疫苗注射
8	2 歲	男	嚴重肺炎	否	乙型流感	沒有
8	7 歲	男	腦病變	否	甲型(H1)流感	沒有

資料截至 2018 年 2 月 28 日

- 在 2018 年，共錄得 15 宗兒童流感相關之嚴重併發症/死亡個案，當中包括 2 宗死亡個案(截至 2 月 28 日)。13 宗個案感染乙型流感，2 宗感染甲型(H1)流感。14 人(93.3%)沒有接受 2017/18 年的流感疫苗注射。
- 比較過往數據，在 2014/15 年冬季、2015/16 年冬季及 2017 年夏季流感季節的相同監測時段(以整周計算，共七周)，分別錄得 15 宗、13 宗及 10 宗兒童流感相關之嚴重併發症/死亡個案，對比本季的 15 宗個案(圖十一左)。在上述季節的相應時段內，分別錄得 1 宗、2 宗及 2 宗死亡個案，對比本季的 2 宗死亡個案(圖十一右)。



圖十一 在主要流感季節期間累計兒童流感相關之嚴重併發症/死亡個案, 2015-18(左: 嚴重併發症/死亡個案; 右: 死亡個案)

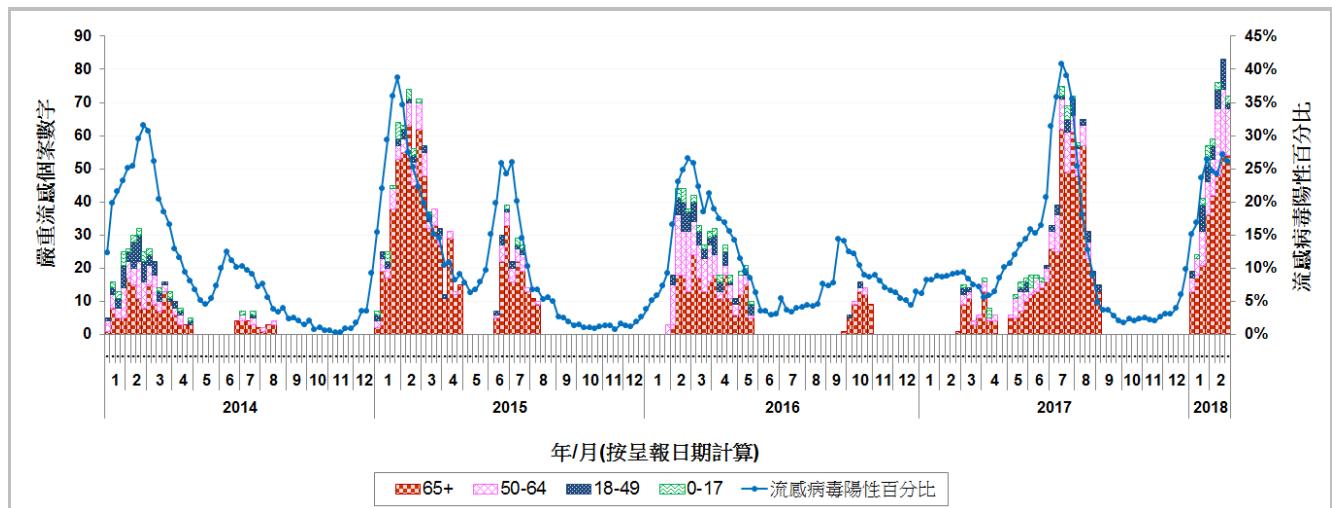
註:括弧內顯示該季節主要流行的流感病毒類型。

嚴重流感個案(所有年齡)

- 由本年第 2 周開始的冬季流感季節起，共錄得 458 宗嚴重流感個案(包括所有年齡人士)，當中包括 284 宗死亡個案(截至 2 月 28 日)。

年齡組別	累計個案數目(當中死亡個案)
0-5	10 (2)
6-11	3 (0)
12-17	2 (0)
18-49	37 (7)
50-64	98 (33)
>=65	308 (242)

- 在成人死亡個案中，大約有 79% 有慢性疾病。兩宗兒童死亡個案均沒有慢性疾病。
- 在本流感季節期間(由 1 月 7 至 2 月 28 日)經化驗確診流感並需入住公立醫院的個案中，有 2.2% 病人於該次入院期間死亡。目前該比率在以往範圍(介乎 2015/16 年冬季流感季節的 1.9% 和 2015 年夏季流感季節的 3.3% 之間)之內。



圖十二 按年齡組別劃分的每周嚴重流感個案數目, 2014-18 (圖二的流感陽性百分比亦在此顯示)

註: 上述加強監測季節性流感嚴重個案系統(年齡為十八歲或以上)在 2018 年前只於流感季節期間運作。

甲型(H1N1)pdm09 流感病毒對奧司他韋呈抗藥性個案的監測

- 第 8 周及第 9 周的首 4 天(2 月 25 至 28 日)均沒有新增甲型(H1N1)pdm09 流感病毒對奧司他韋(特敏福)呈抗藥性個案。自 2009 年至今,本港共有 48 宗甲型(H1N1)pdm09 流感病毒對奧司他韋出現抗藥性的個案。

世界各地的流感流行情況

北半球溫帶地區的流感活躍程度維持在高水平。在南半球溫帶地區, 流感活躍程度處於非流行季節水平。全球的流感檢測中, 大部分為甲型流感病毒, 但乙型流感病毒(大部分屬山形系)在最近數周有所上升。

- 美國的流感活躍程度維持在高水平。流感樣病例求診比率為 6.4%, 高於 2.2%的基線水平。在截至 2018 年 2 月 17 日的一周, 公共衛生化驗所最普遍檢測到的流感病毒是甲型(H3)流感(截至 2018 年 2 月 17 日的一周)。
- 加拿大整體的流感活躍程度維持在高峰。流感活躍程度在部分地區正在下降, 但在全國而言, 下降速度仍然緩慢。流感檢測陽性百分比為 33%。甲型流感陽性百分比繼續緩慢下降, 而乙型流感則繼續上升至 17%(截至 2018 年 2 月 17 日的一周)。
- 在英國, 雖然流感活躍程度已到達高峰, 但流感仍持續廣泛流行。甲型和乙型流感共同流行。截至 2018 年 2 月 18 日一周的流感檢測陽性百分比為 30.6%, 在基線水平(8.6%)之上(截至 2018 年 2 月 18 日的一周)。
- 在歐洲, 大部分有提供報告的國家中, 流感廣泛流行。甲型和乙型流感共同流行, 而乙型流感陽性百分比較高。定點監測樣本中, 有 51%檢測為流感病毒, 較前一周(53%)輕微下降(截至 2018 年 2 月 18 日的一周)。
- 在中國內地, 南北方省份均仍處於流感季節。儘管由於春節長假效應, 醫院就診人數下降, 造成流感樣病例佔門急診病例百分比有所上升, 但流感檢測陽性率繼續呈下降趨勢。目前南方省份的流感活動水平高於北方省份。甲型流感所佔比例高於乙型流感。甲型 H1N1 流感和乙型山型系流感均為流行病毒株, 而甲型 H3N2 流感和乙型維多利亞型流感則為低水平。南方省份哨點醫院報告的流感樣病例佔門急診病例總數百分比為 5.6%, 高於前一周(4.3%)及 2015-2017 年同期水平(2.7%, 3.0%, 2.7%)。北方省份的百分比為 4.5%, 高於前一周的 3.6%及 2015-2017 年同期水平(2.7%, 3.3%, 2.7%)。在截至 2018 年 2 月 18 日的一周, 流感檢測陽性率為 33.0%, 當中 62.7%為甲型流感, 37.3%為乙型流感(截至 2018 年 2 月 18 日的一周)。
- 澳門的流感活躍程度有所緩和, 但仍處於高水平。成人及兒童流感樣病例的急診就診人次比率較上周下降。流感病毒檢測陽性百分比為 37.6%, 低於前一周的 46.7%(截至 2018 年 2 月 27 日)。
- 台灣的流感能否仍處於流行高峰。在截至 2 月 24 日的一周, 流感樣病例的急診就診百分比是 17.16%, 高於 11.4%的基線水平。主要流行病毒為乙型流感(截至 2018 年 2 月 24 日的一周)。
- 日本在 2017 年 11 月底已進入流感季節。定點監測單位呈報的流感樣疾病平均數目由前一周的 45.38 下降至截至 2018 年 2 月 18 日一周的 29.65, 但仍超出 1.00 的基線水平。在過去五周, 主要流行病毒為乙型流感, 其次是甲型(H3N2)和甲型(H1N1)pdm09 流感(截至 2018 年 2 月 18 日的一周)。

資料來源:

資料節錄自以下內容已更新之來源：[世界衛生組織](#)、[美國疾病控制及預防中心](#)、[加拿大公共衛生局](#)、[英格蘭公共衛生局](#)、[歐洲疾病預防控制中心及世界衛生組織/歐洲流感資訊](#)、[中國國家流感中心](#)、[澳門特別行政區政府新聞局](#)、[台灣衛生福利部疾病管制署](#)及[日本厚生勞動省](#)。