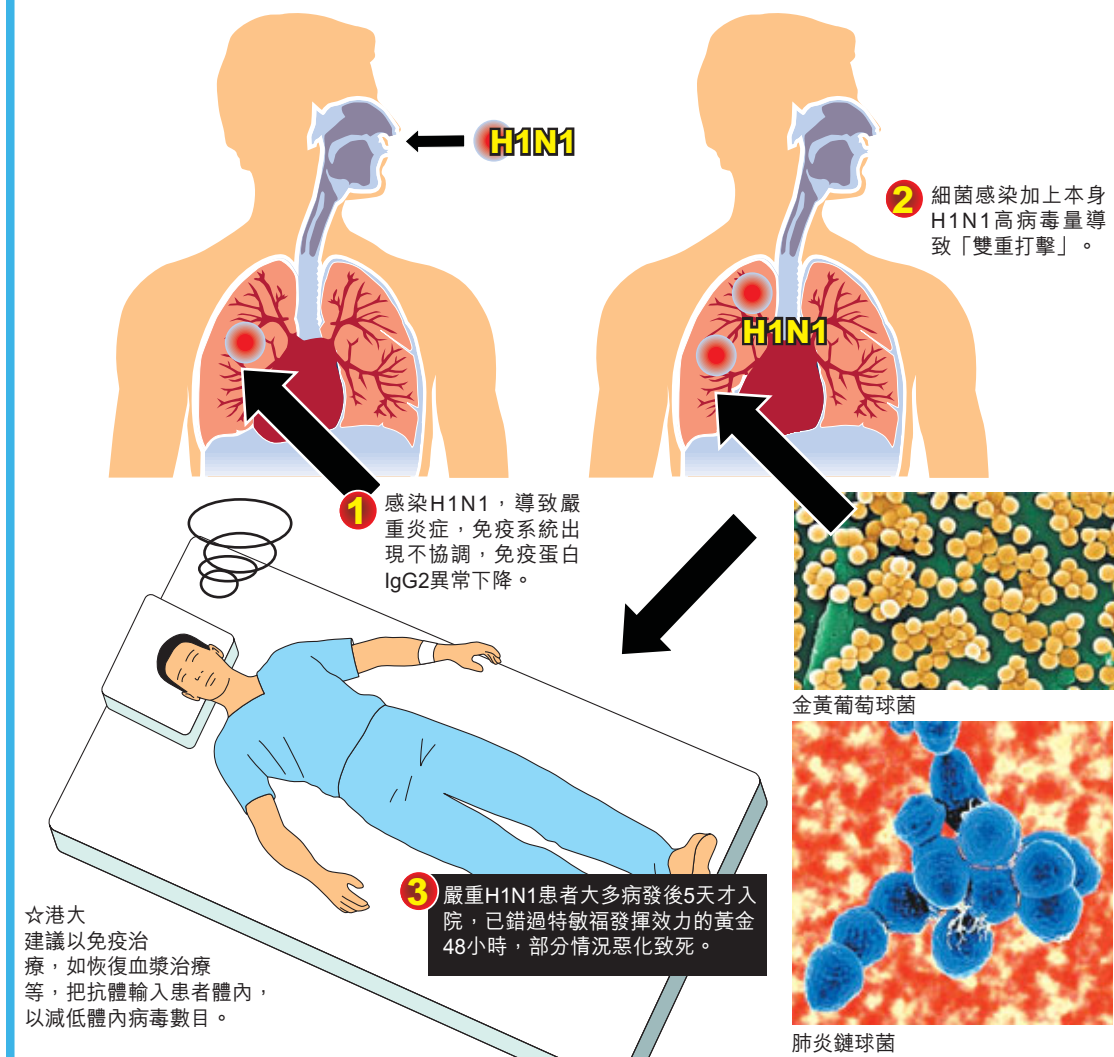


港大指H1N1病毒攻擊免疫蛋白加劇病情

香港文匯報訊（記者 嚴敏慧）今年香港的冬天長時間寒冷且乾燥，助長了流感病毒的存活及傳播，令流感疫情較以往嚴重。本港昨日再新增4宗甲型H1N1流感（豬流感）危殆個案，日前病逝的7歲女童亦確診感染H1N1，令16天以來H1N1死亡個案增至9宗。香港大學的最新研究則揭示甲流導致重症原因，發現H1N1病毒會令病人免疫系統不協調，免疫蛋白「IgG2」水平異常下降，增加細菌感染機會，加上高病毒量H1N1的「雙重打擊」，患者病情因而加劇。新春假期即將結束，不少學校將於明日復課，衛生防護中心預計學校將有小規模流感爆發，呼籲學校及家長特別留意（見另文）。

甲流襲港趨烈
半月連奪九命

甲型H1N1流感感染致重病原因



☆港大建議以免疫治療，如恢復血漿治療等，把抗體輸入患者體內，以減低體內病毒數目。



類豬流感研究發現
coveries on H Swine Flu

■孔繁毅（左）表示，病人感染甲流後會令免疫系統失調，免疫蛋白「IgG2」大降，易受細菌感染，令病情加重增加死亡機會。右為杜啟泓。香港文匯報記者嚴敏慧 攝

流感繼續肆虐香港。本港昨日新增4宗甲流危殆個案，包括北區醫院一名19歲女病人、伊利沙伯醫院一名56歲男病人，以及屯門醫院兩名分別45和72歲女病人，全部均在深切治療部留醫。醫管局表示，4名病人均獲處方特敏福治療，部分人需要使用儀器幫助呼吸；截至昨午2時，有38名流感病人在深切治療部留醫。衛生防護中心另接獲養和醫院一名78歲男病人確診甲流入住深切治療部個案，而日前病逝的7歲女童則確診感染H1N1，明愛醫院則有一名14個月大男童懷疑因流感死亡，但要等待化驗結果才能確認。由上月24日至昨日共16天，已有9人感染甲流死亡。

八成患者 感染金黃葡萄球菌

香港大學研究74名於2009年5月至去年1月，先後因甲流入

院的亞洲裔病人病例，發現當中過半即38宗嚴重個案平均年齡僅49歲，大部分均年輕力壯，病況卻非常嚴重。港大醫學院微生物學系臨床助理教授杜啟泓表示，新型流感病毒與1918年流感大流行的病毒相似，故30%長者有類似抗體，反而60歲以下人士少於5%人有甲流抗體，故年輕人感染後病情較為嚴重。港大醫學院微生物學系系主任袁國勇接受電台訪問亦指出，甲流易令到下呼吸道感染，引起肺炎等嚴重併發症，即使並非長期病患者，以及年輕人都會因此死亡。

港大又發現，嚴重甲流患者的病毒無法徹底清除，染病後免疫系統更出現不協調，導致免疫蛋白「IgG2」異常下降，患者失去對抗其他病毒及細菌入侵的能力，過去有70%至80%患者會有金黃葡萄球菌等感染，令病情加劇。

蛋白基因變異 病毒入肺繁殖

12.5%嚴重患者身上，病毒表面蛋白質更出現基因變異，病毒更有效在肺部繁殖，亦是令情況更趨嚴重的原因之一。杜啟泓表示，不少嚴重甲流患者在病發後5天或以上才入院接受治療，已錯過使用抗病毒藥物「特敏福」的黃金48小時，即使用藥療效亦不顯著，部分患者病情持續惡化致死。

袁國勇表示，今年有個案是2009年曾感染甲流後再次感染，但強調病毒並無變種，只是經過一段時間，病者體內的抗體水平相應減少而再次感染。港大醫學院內科學系臨床助理教授孔繁毅則補充，甲流患者痊癒後的1個月內體內抗體水平最高，但會隨時間下降，一年普遍會減少50%至75%，但這屬正常現象，故流感疫苗亦為每年注射一次。今年香港的冬天長時間寒冷且乾燥，孔繁毅指這助長流感病毒存活及傳播，預料今年冬季流感疫情會較以往嚴重，呼籲市民要提高警覺。

開學後料爆小規模流感潮

香港文匯報訊（記者 羅敬文、馮淑環）本港冬季流感來勢洶洶，半個月已有9人因感染甲型H1N1流感死亡，而今年嚴重流感個案及求診人數亦較去年增加，隨著多間學校明日復課，港府預期會有小規模流感潮爆發，料疫情會持續至3至4月。衛生防護中心總監曾浩輝（見圖）表示，如學校出現1宗因流感而死亡的個案，便需停課1星期。

曾浩輝昨日在電台節目時稱，目前正值流感高峰期，今年流感的主流病毒是甲型H1N1流感，引發嚴重併發症的個案較去年增加，有數十人需要在深切治療部留醫，由上月24日至昨日，已有9人死亡，部分是女童。他又稱，今年嚴重流感個案有別於去年，患者不只是長者，亦包括幼童，以及非年長但有慢性病的患者。

1宗流感死 須停課1周

隨著農曆年假期即將完結，多間學校明日復課，曾浩輝預期會有小規模流感潮爆發，每次涉及數人至十多人不等，已提醒學校留意，如學校出現1宗因流感而死亡的個案，需要停課1星期，當局亦會視乎個別出現嚴重爆發的學校是否需要停課。他提醒家長如發現子女出現發燒等流感病徵，便不要上學，以免在校內再傳播。

香港大學感染及傳染病中心副總監何栢良表示，甲型H1N1流感殺傷力增加，可能與市民警覺性不足有關。他

稱，今年較少市民接種預防疫苗，相信接種疫苗的比例是歷史新低，而青少年兒童對甲型H1N1流感的免疫抗體很低。他又稱，本港前年雖曾爆發甲型H1N1流感潮，但距今已經1年半，市民體內抗體已消失。

津貼小學議會主席、聖公會聖雅各小學校長張勇邦表示，放假前已向家長發通告，提醒他們在放假期間，如帶子女出去旅遊，應加倍留意子女回港後是否有流感病徵；另學校開學後亦會進行一系列防疫工作，除了在校門設置紅外線體溫探視器外，亦會有家長義工為學生探熱，確保學生不會帶病上學。

張勇邦表示，要預防流感在學校爆發，家長的配合非常重要，「家長須提高警覺，一旦發現子女有輕微的上呼吸道病徵，須帶備口罩回校；老師亦會提醒學生要頻洗手，不應與同學共享已開封的食物」。

小學幼稚園開課前徹底消毒

將於下周一復課的鮮魚行學校校長梁紀昌表示，學校在復課前會進行大規模的全校清潔，「多名家長義工會在開課前，利用3日時間為學校徹底消毒，學校亦已準備大批消毒液及口罩，以備不時之需」。

香港基督教服務處業務總監曾甘秀雲表示，屬下9所幼稚園將於明日復課。她表示幼稚園對於流感高峰期已高度戒備，包括以1比99的消毒藥水將校園徹底消毒，同時亦提醒家長留意子女在春節假期後是否有身體不適。為減低在校園傳播流感的機會，曾甘秀雲表示，學校會加強把關工作，「體檢時會更加仔細，亦會將玩具徹底消毒」。



■學校復課後，預期會有小規模流感潮爆發，疫情會持續至3至4月。圖為學校安排教職員和學生接種噴鼻式流感疫苗。資料圖片

台增9宗流感致死病例

香港文匯報訊 台灣進入流感高峰期，衛生署疾病管制局昨日確診新增9名流感死亡病例，年齡最小者是僅兩個月大男嬰，是本季最年幼死亡案例，重症病例則增加174人。

疾管局副局長林頂表示，9名流感死亡病例年齡介於兩個月到85歲，病史及生前是否接種流感疫苗等資訊，尚待進一步匯整；此外，還有數宗死亡病例待判定病因是否為流感。

台灣媒體昨日報道，51歲台北市葉姓牙醫與兩個月大鄭姓男嬰死亡，生前均疑有感冒症狀。林頂經初步了解，這兩個病例未列入類流感病例通報系統。

疾管局上次發布疫情是在7天前，這7天內適逢6天春節年假，大多數醫院只提供急診，全台合計急診多達19萬餘人次，其中5萬餘人次為類流感徵狀，佔急診病例的27%；腸胃炎急診為37,000餘人次，佔急診病例19%。

京今年甲流195宗4死

香港文匯報訊 今年以來，北京市累計報告甲型H1N1流感確診病例195例，死亡4例，其中1例死於春節期間。北京市衛生局昨日表示，由於今冬天氣乾燥，又適逢流感等疾病高發期，2月2日至7日，北京市421家一級以上醫院累計監測門診、急診就診人數19.9萬人次，其中符合流感樣病例的為6,448人；2月2日至8日，北京16個區縣共報告甲型H1N1流感確診病例11例，1例死亡。

血漿煉蛋白治重症
死亡率大減五成

香港文匯報訊（記者 嚴敏慧）香港大學較早前的研究已證實，利用甲流康復病人所捐贈的血漿，醫治嚴重甲流個案，能鞏固患者的免疫系統，及減低其體內的病毒數量，死亡率大減50%。港大今年則進一步以康復者血漿提煉出來的「高免疫丙種球蛋白」（見圖），醫治深切治療部需用呼吸機協助呼吸的甲流病人，今年已有14名嚴重個案接受治療，預料治療效果會較血漿治療更佳。



港大醫學院內科學系臨床助理教授孔繁毅表示，最新研究發現甲流重症患者的免疫系統失調，故作針對性的免疫治療，如恢復期血漿治療等，將抗體輸入患者體內，能改善患者免疫系統，病毒指數亦會迅速降低，病情得以控制。他指出，去年的研究已證實，利用甲流康復者的血漿為重症病人治療，患者的死亡率大大降低。

人均蛋白成本1.4萬

有關研究團隊今年則展開以「高免疫丙種球蛋白」治療的研究，為剛入住深切治療部的重症患者醫治，由於經提煉令抗體數量更集中，相信效用較血漿更佳，今年底將有具體結果。惟孔繁毅表示，製作「高免疫丙種球蛋白」過程複雜，需把康復者血漿收集後送到澳洲處理，去年底70人劑量的「蛋白」便耗資100萬元（平均每人1.4萬元），治療費用非常高昂，故只會用於發病7日內及嚴重甲流個案，而去年及今年則已為26名病人提供「蛋白」治療，現時可用的劑量僅能應付40名病人。

今年91%流感屬甲流

衛生防護中心最新的實驗室數據則顯示，今年91%流感個案均為甲型H1N1流感。港大微生物學系臨床助理教授杜啟泓表示，抗病毒藥物「特敏福」對病發5日內的流感仍然非常有效，建議家庭醫生如診症時，發現病人的症狀若與流感吻合，可盡早處方「特敏福」，令病毒數量迅速下降，防止病情惡化。

春運返程高峰
企業搶人

隨著全國春運迎來首個返程高峰，企業搶人也在各地出現。不少返鄉的成都年輕人紛紛被富士康「截流」，而深圳的比亞迪則派大巴接200名返鄉員工回廠。詳刊A7

蘇丹一分為二
分產成角力焦點

非洲最大國家蘇丹南部將於7月9日獨立，蘇丹總統巴希爾承認公投結果，南北兩地如何「分產」勢成為雙方未來角力焦點。詳刊A8

幼童攀探洗衣機
倒插桶中險死

歲半大男童，昨在葵涌寓所攀探一部運作中的洗衣機時，意外倒豎葱跌入機桶遇溺及被轉了1分半鐘，幸及時被母親救出，經送院搶救後情況嚴重。詳刊A16

李嘉欣誕男嬰
許老爺親探望

李嘉欣成首位兔年「星媽」，昨日為許晉亨誕下約6.5磅男嬰，終盼得有孫承繼香煙的老爺許世勳，親自到養和醫院探望，更豪派千元利是慶祝。詳刊A21

劉翔赴德
迎兔年首戰

劉翔前往德國，參加11日在杜塞爾多夫和13日在卡爾斯魯厄進行的兩站國際室內田徑賽60米欄的較量。作為兔年首次出征，「欄王」的一舉一動備受外界關注。詳刊A34