

【H1N1 新型流感的一般性認識】

1. 根據世界衛生組織的分類，目前 H1N1 新型流感的疫情等級已進入大流行階段 (phase 6)，這種分類的依據主要是靠 (1) 疫情的擴散範圍 (2) 病毒的致死率 (3) 確診的人數 (4) 死亡的人數。
2. 以下有關 H1N1 新型流感的敘述何者為正確？(1) 最早傳出疫情的國家為美國與澳洲 (2) 最早傳出疫情的時間約為 2009 年 4 月左右 (3) 迄今全球仍只有約 5 萬人感染 (4) 由於死亡人數與感染人數持續增加，可以證明病毒毒力已增強。
3. H1N1 新型流感目前感染的人群以何者為主？(1) 孕婦 (2) 老年人 (3) 小於 50 歲的成年人與青少年 (4) 嬰幼兒。
4. H1N1 新型流感目前在台灣是？(1) 第一類法定傳染病 (2) 病患出院前必須確定已呈 PCR 陰性 (3) 一般輕症不須通報，若為流感重症則屬第四類，應於一週內通報 (4) 以上皆是。
5. H1N1 新型流感的症狀有哪些？(1) 發燒 (2) 咳嗽 (3) 喉嚨痛 (4) 以上皆是。
6. H1N1 新型流感的主要傳染途徑？(1) 飛沫傳染 (2) 空氣傳染 (3) 接觸傳染 (4) 糞口傳染。
7. H1N1 新型流感目前的致死率與下列何種疾病接近？(1) 季節性流感，約為千分之一 (2) SARS，約為百分之五到十 (3) H5N1 禽流感，約為百分之五十 (4) 伊波拉出血熱，可高達百分之九十。
8. H1N1 新型流感的可傳染期一般認為是介於？(1) 發病前一天至發病後 7 天 (2) 開始發燒後至退燒前 2 天 (3) 發燒前 2 天至退燒後 48 小時 (4) 發燒前 48 小時至發病後 7 天。
9. H1N1 新型流感的潛伏期之可能範圍為何？(1) 1-7 天 (2) 1-14 天 (3) 3-14 天 (4) 7-21 天。

【孕婦與 H1N1 新流感】

10. 有關孕婦感染 H1N1 新型流感的敘述，何者正確？(1) 孕婦是感染 H1N1 新型流感併發重症的高危險群 (2) 禁止於第三孕期 (third trimester) 使用克流感 (3) 使用克流感時不可用擠出的母乳哺育新生兒 (4) 母乳已證實會有

效傳染 H1N1 新型流感病毒給新生兒。

11. 以下何者正確？(1)克流感和瑞樂沙目前被歸類為懷孕藥物分類 B 之藥物 (2)許多臨床試驗已經證實懷孕婦女使用此兩種藥物之安全性 (3)由於有少數服藥後之副作用報告，懷孕者不應使用克流感或瑞樂沙 (4)因為克流感有全身性作用，因此就孕婦而言仍是較優先的治療性用藥。

【抗病毒藥劑】

12. 目前 H1N1 新型流感的有效治療性用藥為何？(1)Tamiflu and amatadine (2)zanamivir and rimantadine(3) oseltamivir and amantadine (4) Tamiflu and Relenza。
13. 有關抗病毒藥物的敘述，何者正確？(1)目前尚未發現對克流感有抗藥性的 H1N1 新型流感病例 (2)Tamiflu 的成分就是 amantadine (3)Relenza(瑞樂沙)的成分就是 zanamivir(4)Relenza(瑞樂沙)跟克流感一樣都是口服膠囊劑型。
14. 以下何者為正確？(1)幼童或嬰兒感染 H1N1 新型流感症狀都是非常典型 (2)社區的小孩感染 H1N1 新型流感後，根本不用注意是否有次發性金黃色葡萄球菌感染 (3)目前美國是依據緊急授權的方式讓一歲以下感染 H1N1 新型流感的幼兒可以使用克流感(4)只有十八歲以下的兒童及青少年感染 H1N1 新型流感可以使用阿斯匹靈退燒。
15. 有關抗藥性 H1N1 新型流感病毒株的敘述何者正確？(1)加拿大、日本、香港等國陸續報告於零星個案身上分離出對於 oseltamivir 產生抗藥性的新型流感病毒株 (2)多數 H1N1 新型流感病毒迄今對於 amantadine 及 rimantadine 仍具感受性 (3)目前也已發現對於 zanamivir 有抗藥性的 H1N1 新型流感病毒株 (4)台灣尚未出現對 amantadine 及 rimantadine 具有抗藥性的 H1N1 新型流感病毒株。
16. 若醫師評估 H1N1 新型流感病患可以在家服用克流感休息，仍應該告訴病患注意以下事項，何者正確？(1)仍應觀察是否症狀加劇 (3)保持良好衛生習慣以免感染給家人 (3)告知克流感的可能副作用，如噁心嘔吐等(4)以上皆是。
17. 有關流感抗病毒藥劑在成年人的治療性用藥開立原則，何者正確？(1)克流感的使用通常是每天 1 次，每次 1 顆 (75mg)，共用 10 天 (2)克流感的使用通常是每天 2 次，每次 1 顆 (75mg)，共用 5 天 (3)瑞樂莎則是每次吸入 2

孔 5mg 藥片（共 10mg），一天 1 次，共用 5 天(4)克流感在治療 H1N1 新型流感重症病患的最適劑量，已經確定是延長療程為 10 天。

18. 下列有關克流感使用上的敘述，何者正確？(1)出現類流感症狀後兩天內使用效果最好 (2)距發病超過 48 小時則不能再使用，因為已經無助於減少重症或死亡 (3)距發病已超過 48 小時且症狀已完全緩解，仍應使用克流感 (4)不需要依照病人的腎功能調整劑量。
19. 以下有關醫療院所使用克流感的原則何者為正確？
(1)病患有類流感症狀，但快篩陰性且無危險徵兆(如呼吸困難，低血壓等)，仍必須開立健保克流感藥物 (2)病患有類流感症狀且有危險徵兆，雖然快篩陰性，仍可以開立健保克流感藥物 (3)病患有類流感症狀，且快篩陽性，但若無危險徵兆，則健保不給付克流感 (4)病患有類流感症狀，且快篩陽性，雖無危險徵兆，仍要通報法定傳染病。

【感控建議】

20. 醫護人員在為 H1N1 新型流感病患進行一般照護，如量血壓或做基本理學檢查時，建議配戴的口罩等級為？(1)外科口罩 (2)N95 口罩 (3)PAPR (Powered Air Purifying Respirator) (4)不用戴。
21. H1N1 新型流感病患住院時的病房要求為何？(1)一定要住負壓隔離病房 (2)建議住 3~6 人房 (3)只能住單人房 (4)建議住單人房，但若病床不足可以考慮集中照護 (cohorting)。
22. 醫師為疑似或確定的 H1N1 新型流感病患進行喉嚨拭子或鼻咽拭子的採檢時，應該注意的事項何者為正確？(1)仍應保護臉部，應該戴上眼罩或面罩 (2)不一定要戴 N95 口罩，可以只用外科口罩 (3)戴上手套與穿上隔離衣，不需穿著連身式防護衣(4)以上皆是。
23. 醫護人員為 H1N1 新型流感疑似或確定病患進行一般照護時，應該恪遵以下何種防護？(1)標準與接觸防護 (2)標準與飛沫防護 (3)標準與空氣防護 (4)空氣與接觸防護。
24. 醫療機構應如何防止機構內發生 H1N1 新型流感聚集事件？(1)維持機構內良好通風換氣，盡量避免擁擠情況出現 (2)要求有呼吸道症狀之病患應配戴口罩求診 (3)建議發燒或具呼吸道症狀之訪客暫勿前來醫院探病 (4)以上皆是。

25. 醫護人員為 H1N1 新型流感疑似或確定病患進行插管、支氣管鏡檢查或抽痰等會產生氣霧 (aerosol-generating procedures) 等動作時應該注意？(1) 應該配戴 N95 口罩，護目鏡或面罩，隔離衣等(2)在換氣良好的地方執行 (3) 避免不必要的人員在場 (4)以上皆是。
26. 若要將同為 H1N1 新型流感的病患集中照護，病床間距應該至少為多少？(1) 1 公尺 (2) 2 公尺 (3) 6 英尺 (4) 2 英尺。
27. 以下有關照護 H1N1 新型流感病患的觀念何者正確？(1) H1N1 新型流感主要是飛沫傳染，因此洗手不重要 (2)執行照護時若有配戴手套，手套脫除後即不必再洗手了 (3) 若有被病患之口鼻分泌物飛濺到臉部的可能時，可以戴上面罩執行此照護工作 (4)以上皆非。
28. 醫療機構於執行醫療業務時應該要配合以下何事項？(1)維持機構內良好通風換氣(2)於門口張貼要求有發燒及呼吸道症狀之病患應配戴口罩(3)發現特定族群(如學生)有流感群聚可能時，主動詢問其學校並通知衛生單位 (4) 以上皆是。
29. 對於仍住院中的 H1N1 新型流感病患，以下感控處置何者較適宜？(1)病患發燒後 7 天已退燒但仍有咳嗽：仍須持續進行飛沫防護 (2)發病後第 5 天仍未退燒且咳嗽無改善：只需標準防護即可 (3)發病後第 3 天仍舊高燒且咳嗽持續：升級為空氣防護 (4) 發病後第 3 天仍舊高燒且咳嗽持續：加上接觸防護。
30. 醫護人員感染 H1N1 新型流感且出現發燒、咳嗽等症狀時，建議的作法為？(1)服用克流感繼續上班 (2)若症狀輕微可以不用克流感，但應該還是繼續上班 (3)若症狀輕微可以不用克流感，但應該在家休養(4)戴上 N95 口罩繼續上班。

【H1N1 新型流感診斷】

31. 以下有關流感快速檢驗試劑的使用時機，何者正確？(1)有類流感症狀的病人 (2)用在一般體檢 (3)僅能用在懷疑重症個案 (4)僅用在通報法定傳染病前。
32. 以下有關流感快速檢驗試劑的檢驗限制，何者正確？(1)可以區分 A 型流感的亞型 (H1 或 H3) (2)可以區分是 H5N1 禽流感或季節性流感 (3)無法區分是 H1N1 新型流感或季節性流感 (4)檢驗結果至少要 4 小時之後才可得知。
33. 目前在台灣，若具類流感症狀的病患其流感快速檢驗結果為 A 型陽性，以下

何者為最可能的診斷？(1)病人為季節性流感 H3N2 (2)病人為 H1N1 新型流感 (3)病人為季節性流感 H1N1 (4)偽陽性。

34. 若流感快速檢驗試劑檢驗結果為陰性，代表的意義為何？(1)排除 H1N1 新型流感(2)排除季節性流感 H3N2 (3)排除季節性流感 H1N1 (4)可能是偽陰性，H1N1 新型流感無法完全排除。
35. 流感快速檢驗試劑的檢驗結果會受何種因素之影響？(1)病毒的種類 (2)採檢日與發病日的間隔(3)採檢部位 (4)以上皆是。

【醫師對病患的處置與叮嚀】

36. 若 H1N1 新型流感病患於可傳染期仍要外出，應建議其配戴？(1)外科口罩 (2)N95 口罩 (3)PAPR (Powered Air Purifying Respirator) (4)不用戴。
37. 若 H1N1 新型流感病人在家休養，醫師應告知病人與其家屬的注意事項為何？(1)應該避免在可傳染前往公共場所，也不要上課或上班 (2)接觸到口鼻分泌物應該立即洗手 (3)家人若與病患有近距離的接觸也應戴上口罩 (4)以上皆是。
38. 病患為 H1N1 新型流感輕症個案，其處置建議為？(1)仍須強制隔離在醫院 (2)可以居家自行健康管理 (3)依照第四類法定傳染病通報後讓病患回家休息 (4)以上皆正確。
39. 若流感快速檢驗試劑檢驗結果為 A 型陽性，則此時醫師開立健保克流感的考量為何？(1)僅重症病人才可以開立 (2)病患症狀超過 48 小時才可開立 (3)需要另行使用 RT-PCR 檢驗以確認是否為 H1N1 新型流感(4)用在病患的症狀出現 48 小時內使用效果最好。
40. 若流感快速檢驗試劑檢驗結果為 B 型陽性，則目前的作法為何？(1)可開立健保克流感 (2)需要另行使用 RT-PCR 檢驗以確認是否為 H1N1 新型流感 (3)若是屬於重症高危險群也可開立健保克流感，即使目前病患的症狀輕微(4)若已併發重症則應循法定傳染病通報流感重症，並且據此取得疾管局而非健保局之公費克流感藥物。
41. 若於診間發現以下病患，哪種診斷與處置較合理？(1)懷孕 24 週的婦人有高燒、咳嗽、肌肉酸痛，X 光片有肺部浸潤，流感快速檢驗 A 型陰性：仍有可能是流感重症，因此予以通報並給予克流感藥物 (2)七十歲的老年人發燒咳嗽超過三週，體重減輕 5 公斤：僅使用流感快速檢驗 (3)五歲小孩發燒與輕

微咳嗽一天：囑其回家休息，持續觀察病況並可以繼續上學 (4)21 歲健康學生出現發燒、咳嗽，生命徵象穩定，流感快速檢驗為 B 型陽性：一定要使用克流感。

42. 9 歲的小明有發燒、肌肉酸痛、咳嗽、喉嚨痛與腹瀉等症狀，流感快速檢驗呈現陰性，若你是醫師以下作法何者正確？(1)可以先開立如阿司匹靈等退燒藥減緩症狀 (2)開立 bismuth subsalicylate 來減緩腹瀉等症狀 (3)告知小明與其家長，若持續發燒或有呼吸困難等危險徵象應立即就醫(4)告知家屬已完全排除 H1N1 新型流感此診斷。

【流感重症】

43. 有關 H1N1 新型流感重症併發死亡的敘述，何者正確？(1)許多個案都有併發呼吸衰竭(2)感染這些個案的病毒與造成輕症的病毒有明顯的不同 (3)這些死亡個案因為都沒有使用克流感所以才會致死 (4)死亡個案都因為具有潛在病史而致死。
44. 有關台灣的數例 H1N1 新型流感重症個案之敘述，何者正確？(1)年紀都超過 65 歲 (2)有些無任何潛在病史 (3)目前尚未有小孩發生重症 (4)都會發生呼吸衰竭需要使用呼吸器。
45. 以下何者需考慮通報流感重症？(1)病患出現類流感症狀後 7 天內，發生肺部併發症且住院者，但此時流感快速檢驗陰性 (2)病患出現類流感症狀後 11 天後，發生肺炎雙球菌菌血症 (3)病患流感快速檢驗呈現 B 型陽性，但 1 日後即死亡 (4)以上皆可。
46. H1N1 新型流感的重症表現有？(1)肺炎 (2)心肌炎 (3)腦炎 (4)以上皆是。
47. H1N1 新型流感重症病患發生呼吸衰竭時，在呼吸器的使用上應該注意下列事項何者為是？(1)呼吸器盡量使用可重複使用的管路 (2)吐氣端出口加裝細菌過濾器，或加裝 Scavenging 裝置，並接負壓系統將病患的廢氣抽出 (3)使用非密閉式抽痰管路系統，每兩天或必要時更換一次(4)建議使用噴霧治療（如吸入性給藥、濕化痰液），少用口服及注射給藥

【新流感與疫苗】

48. 有關流感疫苗的敘述何者為正確？(1)去年的季節性流感疫苗對 H1N1 新型流感已證實有效 (2)新型流感疫苗的製造目前已在進行中 (3)台灣目前沒有能力自製新流感疫苗 (4)為了擔心副作用，應勸導民眾不要施打新流感疫苗。

49. 下列何種人是流感疫苗（含 H1N1 新型流感疫苗）建議的施打對象？(1)孕婦
(2)健康的幼童(3)有慢性肺病的成年人（包含氣喘）(4)以上皆是。
50. 關於今年將使用的季節性流感疫苗，下列何者正確？(1)與去年使用的流感疫苗的成分相比，只有 A 型流感病毒株改變 (2)其中含有的兩株 A 型流感病毒株（H1N1 及 H3N2），均與去年疫苗成分相同 (3)因成分變化不大，去年接種過流感疫苗者，今年可以不用再接種流感疫苗 (4)可以針對今年 4 月起蔓延全球的 H1N1 新型流感，提供保護力，因此不用再接受 H1N1 新型流感疫苗了。

答案：

1. (1) 2. (2) 3. (3) 4. (3) 5. (4)
6. (1) 7. (1) 8. (1) 9. (1) 10. (1)
11. (4) 12. (4) 13. (3) 14. (3) 15. (1)
16. (4) 17. (2) 18. (1) 19. (2) 20. (1)
21. (4) 22. (4) 23. (2) 24. (4) 25. (4)
26. (1) 27. (3) 28. (4) 29. (1) 30. (3)
31. (1) 32. (3) 33. (2) 34. (4) 35. (4)
36. (1) 37. (4) 38. (2) 39. (4) 40. (4)
41. (1) 42. (3) 43. (1) 44. (2) 45. (4)
46. (4) 47. (2) 48. (2) 49. (4) 50. (2)