

長庚科技大學防疫小組工作第 108 次會議 疫情監控與通報組(林口本部)一級工作會議報告

壹、疫情指揮中心6月6日疫情通報

- 一、國內即時疫情 (5/31-6/6)：境外移入：255、本土群聚案 505,577、死亡 925。
- 二、指揮中心 6/6 公布，2022/1/1 至 6/5 累計本土病例 237 萬 7,053 案，輕症與無症狀比例為 99.68%。中重症達 7,528 例，其中 2,237 人屬於重症不幸病歿。

貳、國內疫情及防疫政策

一、最新確診統計數據

6/6 本土病例 52,992 例、境外移入 31 例，死亡 151 例，6/6 累計確診 (245 萬 7,881 例)、累計死亡 (3,090 例)，5/31-6/5 世界各國七日平均確診數，臺灣 7.3 萬名列世界第 2 (美國 10 萬、德國 3.6 萬、巴西 3.0 萬、澳大利亞 2.9 萬、葡萄牙 2.4 萬 (WHO 的最新統計))。

二、指揮中心及國內防疫相關新聞

- (一) 指揮中心 6/6 說明疫情進展，發言人莊人祥說明，2020 至今，系統紀錄有二次確診的個案共 1212 人，雖有文獻說感染第二次比較輕微，但目前還沒有定論，且已知二次感染常見症狀是發燒，第一次感染最常見的是咳嗽，嚴重程度要等後續研究評估。一名 15 歲少年康復解隔返校昏倒搶救不治，為首例青少年染 Omicron 重症死亡個案。
- (二) 指揮中心指揮官陳時中 6/6 說，6/6 病例數看起來比較少一點，不過這幾天都碰到假期。大致上昨天比前一天少 85%，不過若用 7 天移動平均來看，整體感染人口涵蓋率達到 10% 之後，是有在往下的感覺。台北區的涵蓋率約到 14% 左右，所以往下降的趨勢滿清楚的，涵蓋率達 12% 的北區也往下降，中區仍在高點，因為染疫比率還不到 8%，東區微降、南區跟高雄則在往上的趨勢。陳時中重申，台北區與北區下降情況明顯，因為這兩區人口也多，所以全國整體疫情來看有下降，不過還是要觀察幾天。不過仍要考量是否有假日因素在內。陳時中強調，如果以 7 天移動平均來看，現在的趨勢已經滿明顯了。
- (三) 第二輪快篩實名制，6/6 開跑，所有民眾可持健保卡或居留證，按身分證字號尾數分流領取：單號一、三、五領；雙號二、四、六領；週日不限。
- (四) 指揮中心 5/31 日新增重症解隔條件，6/1 日起時實施，可回溯既往中重症確診個案。中重症患者如退燒至少 1 天且症狀緩解，符合下列其中 1 項條件，可轉出負壓隔離病房或專責病房，進行 7 天自主健康管理：
 - 1. 一次 PCR 檢驗為陰性或 Ct 值大於 30。
 - 2. 距發病日或採檢日達 15~21 天，中間採檢 Ct 值介於 27~30，經感染科、胸腔科或跨科別小組評估後適合轉出。

三、疫苗相關統計數據

- (一) 疫苗截至 6/5 COVID-19 疫苗接種 5560 萬人次，其中 AstraZeneca 接種 1529 萬人次，Moderna 接種 2078 萬人次，高端接種 279.7 萬人次，BioNTech 接種 1673.1 萬人次。COVID-19 疫苗接種人口涵蓋率第 1 劑 90.07%、第 2 劑 82.06%、追加劑接種率 66.49%。截至 6/5，施打疫苗後，疑似產生嚴重不良反應者有 9944 人 (AZ4337 人次、Moderna2794 人次、高端 379 人次、BNT2434 人次)，疑似接種後死亡 1492 人 (AZ 847 人、Moderna472 人、高端 53 人、BNT120 人)。

四、Omicron 病毒

- (一) 日本東京都政府的分析顯示，Omicron 新冠患者有咳嗽及倦怠感等後遺症的比率增加，味

覺及嗅覺障礙的比率則減少。去年 3~10 月 Delta 以前變異株流行期間，有咳嗽後遺症的比率只有 22.2%，倦怠感則為 26%，可見 Omicron 患者出現咳嗽及倦怠後遺症的比率大增。Omicron 患者出現味覺障礙的比率僅有 10.6%，比去年減少超過一半，嗅覺障礙比率也僅 9.5%，掉髮更銳減至 0.8%；高燒和低燒等後遺症比率則維持相同水準。東京都政府表示，染疫時都是輕症或無症狀，但卻都留下後遺症，Omicron 的後遺症和其他變異株一樣，有長期化趨勢，一些症狀甚至可能嚴重到必須臥床，感染後的兩個月內不要過於勞累。

- (二) 美國布朗大學經濟學教授奧斯特 (Emily Oster) 分析英國國家統計局 (ONS) 數據指出，大多數人在首次染疫後第 1-3 個月內，重複感染機率幾乎為零，再度確診的風險取決於患者感染的變異株種類，以及接種疫苗時間。人們首次染疫 3 個月後，「每一個月重複感染的機率平均略低於 1%」，直至 6 個月後才會上升至 5% 左右，未接種疫苗的人，風險會更高一些。英國衛生安全局 (UKHSA) 發現，從疫情爆發至 2021 年 4 月 1 日，英國已發生 89 萬 575 例可能的重複感染，其中超過 1 萬例是第 3 次感染。儘管迄今沒有明確模式指出重複感染的嚴重程度，但免疫力已隨接種計畫及自然傳播而提升。研究結果指出，二度確診及接種後感染似乎「明顯沒那麼嚴重」，第三、四度感染可能幾乎難以察覺。
- (三) 美國疾病控制與預防中心 (CDC) 統計了各州的死亡案例後發現，有 100 多名死者可能是因為長新冠而死。根據研究指出，有多達 30% 的新冠病患在確診後面臨長新冠，更有部分的患者直到 1 年後都還有後遺症。另一份發表在《美國醫學協會雜誌》的研究指出，有超過 30% 的新冠患者會面臨長新冠後遺症，哥倫比亞大學科學家霍尼格表示，長新冠致死的整體風險因素很重要，且在不斷地變化。美國 CDC 仍在持續收集與修改相關統計數據，不過迄今已經確定有 120 份的死亡證明上註記了長新冠。長新冠的症狀通常包括疲勞、呼吸急促或是腦霧。研究人員表示，有 10% 至 30% 的新冠患者會發展為長期新冠。美國 CDC 在 5 月 27 日推出的研究報告則稱，美國有超過 20% 的成年人會面臨長新冠。

五、教育部或各大專院校相關統計數據及新聞

- (一) 教育部統計 111/1/1-6/6 學生確診人數，全國學生確診人數已有 23 萬 8245 人，若依教育階段別，大專校院有 4 萬 322 人、高中 3 萬 8061 人、國中 2 萬 7632 人、國小 8 萬 5154 人、幼兒園 4 萬 3076 人。其中採「全校」暫停實體課程，計 5877 所園校，含幼兒園 2351 所、國小 2419 校、國中 681 校、高級中等學校 299 校、大專校院 127 校。採「部分班級」暫停實體課程，計 575 所園校，含幼兒園 331 所、國小 115 校、國中 53 校、高級中等學校 54 校、大專校院 22 校。
- (二) 教育部 6/4 簡訊通知各校防疫長，請各校如已整備照護/隔離宿舍（含移宿健康學生暫住校外旅館），可向教育部申請相關補助，教育部也將視學校確診人數及照護/隔離宿舍使用情形，整體評估核定床位數；學校如已墊付確診個案/密切接觸者返家照護/隔離之交通費，可向該部申請全額補助。

參、校園防疫政策

- 一、林口校區受影響師生：5/31-6/6 確診個案數 37 人，居家隔離 9 人（皆為輕症或無症狀）。
- 二、嘉義校區受影響師生：5/31-6/6 確診個案數 15 人，居家隔離 19 人（皆為輕症或無症狀）。
- 三、截至 6 月 2 日每週疫苗接種調查與現況結果（環安室/衛保組）

第一劑接種率：教職員 90.91%、學生 99.79%

第二劑接種率：教職員 89.31%、學生 97.66%

第三劑接種率：教職員 77.15%、學生 67.08%

肆、國外疫情重要事件新聞

- 一、美國：《華爾街日報》以「新冠會讓你在 5 天甚至 10 天後仍具傳染力」為題報導，美國疾病管制與預防中心（CDC）建議，人們確診或首次出現症狀後必須隔離 5 天以上，但發言人里德（Jasmine Reed）坦言，多數人確診 5 天後快篩仍呈陽性，甚至「相當大比例的人」10 天後還是如此，不過 8 天後傳染力就會顯著下降，10 天後僅少數人仍具傳染力。
- 二、中國：中國金融業與製造業中心上海長達 65 天的封城，6 月 1 日零時起正式解除，一個關鍵詞「上海回來了」，還登上了網路熱搜。但為了實現社會全面清零，也給中國經濟帶來損失，金額恐怕是難以估算的。六一開始上海進入解封第 3 階段，也就是「全面恢復全市正常生產生活秩序階段」，但只有低風險地區的民眾可自由出門、返回工作崗位，中、高風險區至少還有 65 萬居民被關在家裡。此外，規定所有居民外出必須有綠色健康碼，出入公共場所必須有 72 小時 PCR 陰性證明，並禁止離開上海，若前往其他城市則必須進行 7 到 14 天的隔離。
- 三、北韓：根據《路透社》引述《朝中社》報導，北韓 4 日新增約 7 萬 9100 例發燒的新冠可疑病例，並有 1 人死亡。《朝中社》根據北韓國家緊急疫情預防總部的最新數據報導，自 4 月下旬爆發疫情後，全國累計發燒患者近 400 萬人，死亡人數 71 人。不過報導也稱，北韓疫情已經出現減緩的趨勢，因為直到 2 週前，每日新增發燒人數都超過 39 萬例，如今則有明顯下降。
- 四、南韓：南韓政府 3 日宣布，8 日起鬆綁邊境防疫規定，海外入境者就算沒打新冠疫苗，也無需再隔離 7 天，同日也會解除仁川機場宵禁限制，增加國際航班數量，回歸新冠疫情大流行之前的正常生活。國務總理韓德洙（Han Duck-soo）表示，取消海外入境未接種疫苗者的 7 天隔離規定，是考量到南韓確診數明顯下降。不過儘管解除旅客入境隔離限制，國際旅客仍必須在入境 3 天內接受一次 PCR 篩檢。韓德洙也表示，政府將全面正常化國際航班數量，8 日起解除仁川國際機場（Incheon International Airport）入境宵禁限制。依據現行規定，機場自晚間 8 時至隔日凌晨 5 時之間，並不允許任何入境航班。
- 五、葡萄牙：葡萄牙新冠疫情因 Omicron 亞變種 BA.5 回升，近來確診及死亡數激增，1 日通報逾 2.6 萬例確診，47 例死亡，單日死亡個案創下 2 月 17 日以來最高紀錄。
- 六、德國：德國確診數 3 月底以來穩定下降，但 BA.5 個案比例上升，過去一個月內幾乎每周翻一倍，佔比自 4 月底的 0.2% 攀升至 5 月 22 日的 5.2%，不過 BA.2 仍是主要毒株，佔整體病例的 96%。德國衛生部長勞特巴赫（Karl Lauterbach）警告，極具傳染性的 BA.4 及 BA.5 變異株今秋可能掀起新一波疫情。德國研究發現，若長期曝露在汙染空氣中，也就是 生活在空氣汙染物二氧化氮（nitrogen dioxide）含量高的地方，人們感染新冠後，住進加護病房或需要機械式呼吸輔助的可能性更高。
- 七、新加坡：新加坡疫苗接種率超過 9 成，擁有一定群體免疫力，加上 Omicron 病毒相對溫和，政府於 4 月底全面解封。不過，新加坡在 5/15 首度出現 Omicron 新亞型變異株 BA.4、BA.5 的社區傳播病例，下一波新冠疫情可能會在 7、8 月侵襲新加坡。截至 6/1 為止，新加坡有 92% 的人口已接種完兩劑疫苗，加強針的接種率達 76%。接下來政府會將目標放在 60 歲以上老人，該區間仍有 12% 尚未接種第三劑疫苗。