

長庚科技大學防疫小組工作第 112 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27日疫情通報

- 一、國內即時疫情 (7/18-7/20)：境外移入：1,074、本土群聚案 71,271、死亡 142。
- 二、指揮中心 7/20 公布，2022/1/1 至 7/20 累計本土病例 427 萬 8,114 案，輕症與無症狀比例為 99.55%。中重症達 19,372 例，其中 7,465 人屬於重症不幸病歿。

貳、國內疫情及防疫政策

一、指揮中心及國內防疫相關新聞

- (一) 外交部 7/19 宣布，7/25 起放寬 6 類特定目的外籍人士（不含港澳）來台，包含志工、傳教弘法、研習（宗教教義）、實習、國際交流及度假打工（青年交流）等。外交部估計，符合資格的外籍人士，一年約有 1 萬人次。
- (二) 指揮中心 7/19 宣布，民眾騎機車或腳踏車可不用戴口罩，以及戶外從事工作者，包含建築工人等，在可維持社交距離的空曠處可免戴口罩。
- (三) 指揮中心 7/19 表示，入境檢疫 0+7 天是未來方向之一，評估重點包括國際及本土的 Omicron BA.4、BA.5 亞型變種病毒疫情狀況，了解重症及致死風險是否提高，同時評估醫療量能、物資儲備、疫苗涵蓋率等層面，才能研判開放時間點，但目前暫無定論，如有新進度會再報告。
- (四) 指揮中心 7/15 表示，為利醫事人員快速辨識就診病患是否已完整接種 COVID-19 疫苗，鼓勵未完整接種民眾儘速接種，並提供民眾後續接種建議或安排接種事宜，自 6/24 起健保署於健保 TOCC 查詢系統提示視窗中新增顯示「個案 COVID-19 疫苗接種紀錄」，內容包含各劑別之「接種日期」及「疫苗廠牌」，供醫事人員參考，不包含民眾於境外接種 COVID-19 疫苗資料。
- (五) 指揮中心 7/13 宣布，數位疫苗接種證明新增 SHC (Smart Health Card) 格式，7/14 起開放下載。民眾可在數位新冠病毒健康證明平台申請。該證明適用於美國（部份州）、加拿大、日本、澳洲（雪梨）等地。
- (六) 指揮中心 7/7 宣布，7/7 起調升入境總量，由原先的每週 2.5 萬人次，放寬至每週 4 萬人次。
- (七) 指揮中心 7/7 宣布，7/14 零時起（表定航班抵台時間），國人及持有效居留證者、來台轉機旅客，免持搭機前 2 天內 PCR 陰性報告。指揮中心建議，旅客若快篩陽性，採檢日起 7 天內應暫緩搭機。

二、疫苗相關統計數據及新聞

- (一) 疫苗截至 7/19 COVID-19 疫苗接種 5890 萬人次，其中 AstraZeneca 接種 1529.5 萬人次，Moderna 接種 2230.1 萬人次，高端接種 292.2 萬人次，BioNTech 接種 1833.6 萬人次，Novavax 接種 7.6 萬人次。COVID-19 疫苗接種人口涵蓋率第 1 劑 91.48%、第 2 劑 85.57%、追加劑接種率 70.99%。截至 7/19，施打疫苗後，疑似產生嚴重不良反應者有 10270 人（AZ4348 人次、Moderna2975 人次、高端 392 人次、BNT2555 人次），疑似接種後死亡 1523 人（AZ 847 人、Moderna497 人、高端 56 人、BNT123 人）。
- (二) 指揮中心 7/20 宣布，7/22 起 50 歲以上、接種第三劑疫苗滿 5 個月的民眾，可施打第四劑疫苗。符合資格者若曾確診，建議於確診後 3 個月接種。
- (三) 考慮國際間 Omicron 新亞變種病毒掀起另一波疫情，且 62 歲以上長者可能成為 BA.4、BA.5 重複感染高危險族群。指揮中心 7/18 表示，考慮擴大第 4 劑接種範圍，將請衛生福利部傳染病防治諮詢會預防接種組（ACIP）協助評估。

- (四) 指揮中心 7/18 說明，為何不開放全民施打第 4 劑疫苗，因每個專家都有不同見解，目前多數國家都只開放 65 歲以上長者施打，美國則是開放 50 歲以上族群及 18 歲以上免疫不全者施打，並未全面開放，未來如有次世代疫苗問世，可能開放符合資格的民眾接種。

三、Omicron 病毒

- (一) 近來亞洲各國出現新型 Omicron 亞型變異株 BA.2.75，它是 BA.2 的第 2 代變種株，最先在印度發現，目前已在歐美多國出現相關通報確診案例，世界衛生組織（WHO）也已把 Omicron 亞型變異株 BA.2.75 列入觀察名單，歐洲疾病預防和控制中心也將其列為「監測中變異株」。傳播力更強又具免疫逃脫特性，未來很可能會取代 BA.5，成為全球主要流行病毒株。指揮中心 7/19 表示，國內至今日未驗出境外或本土有新變異株 BA.2.75。
- (二) 指揮中心 7/18 表示，據境外移入最新病毒基因定序結果，Omicron BA.4 株占總檢出量的 11.8%、BA.5 株占 75%，尤其 BA.5 呈壓倒性勝出，預估將成為歐美、亞洲新一波流行株，此現象也呈現在近期台灣境外移入趨勢，再過不久就會取代 BA.2。
- (三) 指揮中心 7/15 公布，國內出現第一例 BA.5 本土社區感染、也是首例重複感染的個案，為 20 多歲女性，近期無出境紀錄，已接種 3 劑疫苗、曾於 5 月確診，這次因同住家人確診、再度出現症狀，PCR 檢驗後確認為重複感染，基因定序為 Omicron BA.5。目前該名個案及確診家人皆已隔離期滿，密切接觸者 5 人 PCR 皆為陰性。
- (四) 國內 COVID-19 確診數持續降溫，但國際間 Omicron BA.4、BA.5 亞型變種病毒疫情卻持續處於升溫趨勢，指揮中心發言人莊人祥 7/13 表示，由於民眾近半年才剛打第 3 劑疫苗，加上國內剛經歷一波 Omicron BA.2 疫情，預估 BA.4、BA.5 要到 8 月以後才可能釀成另一波流行。
- (五) 路透社 7/15 報導，一份來自中東國家卡達的研究顯示，年輕成年人與中年人口若感染過 COVID-19 Omicron 變異病毒株初期亞型變異株 BA.1 或 BA.2，對於再染疫且是有症狀感染 BA.4 或 BA.5，防護力高達 76.1%；對於任何再染疫且感染 BA.4 或 BA.5，防護力也有 79.7%。如果感染的是 Omicron 出現前的變異病毒株，就沒有這種效果。

四、教育部或各大專院校相關統計數據及新聞

- (一) 教育部統計 111/1/1-7/17 學生確診人數，全國學生確診人數已有 38 萬 294 人，若依教育階段別，大專校院有 54,865 人、高中 56,863 人、國中 43,538 人、國小 141,611 人、幼兒園 82,816 人。全國中小學已進入暑假，教育部不再公布暫停實體課校數統計。
- (二) 教育部 7/19 新增大專校院公費快篩試劑發放原則包含「教職員工因公務或於辦理暑期活動及課程期間，可依實際使用需求向學校提出申請，由學校提供每次 1 人至多 1 盒（4 劑或 5 劑）快篩試劑」。

參、校園防疫政策

一、林口校區受影響師生

- (一) 林口受影響師生：110 年 2/1-111 年 7/20 受影響師生共 2,541 位。

二、嘉義校區受影響師生

- (一) 嘉義受影響師生：110 年 2/1-111 年 7/20 受影響師生 397 位。

三、截至 7 月 21 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 91.77%、學生 99.79%
第二劑接種率：教職員 90.66%、學生 97.66%
第三劑接種率：教職員 81.82%、學生 67.75%

肆、國外疫情重要事件新聞

- 一、美國：美國疾病管制暨預防中心（CDC）主任 7/12 指出，Omicron 亞型變異株 BA.5 目前已成為美國主流病毒株，占全國約 65% 確診，另 2 個亞型變種 BA.2.12.1、BA.4 則各占 17%、16% 左右。
- 二、中國：四川成都 7/17 公布，發現新 Omicron 變異株序列 BA.2.12.1，在中國未發現同源序列，目前病毒來源不明。為進一步加強防控，成都全市自 7/18 起 7 天，酒吧、KTV、健身房等密閉娛樂場所及各類公共文體活動場所暫停營業。民眾非必要不離市，需離市民須持 48 小時內核酸檢測陰性證明。市內暫不舉辦大型會議，各類校外培訓機構暫停線下培訓，宗教活動暫停，餐飲單位不承接宴席活動，各類診所禁止接診發燒病人。
- 三、香港：香港政府專家顧問袁國勇等學者 7/15 發表文章表示，COVID-19 在香港已向風土病的方向發展，引致的死亡率及病發率愈來愈像一般流行性感冒。建議逐步放寬社交距離措施，讓病毒在社區以低水平傳播，在 2022 年冬季前盡快透過自然感染和接種疫苗達到「混合免疫」的保護，但要維持疫苗通行證及全民戴口罩。
- 四、世界衛生組織（WHO）秘書長譚德塞 7/12 表示，Omicron 亞種 BA.5 和 BA.4 持續造成全球確診、住院和病歿情況，檢測和序列大幅減少，更難評估變種病毒傳染和致病的影響；新一波疫情再起，距離疫情結束還很遠。呼籲各國政府恢復檢測並重新實施戴口罩、消毒等防疫措施，以免疫情激增再次造成公衛體系和醫療人員的負擔。
- 五、世界衛生組織（WHO）歐洲辦事處 7/19 警告，在 2022 年夏天 COVID-19 因病例暴增且會員國放鬆監控的情況下，秋冬 2 季的疫情將具有「挑戰性」。世衛也因此提出了秋冬兩季的防疫對策，「以助準備應對未來的一波波疫情」，一是增加一般人口的疫苗接種數，為免疫功能不全者、特定高風險族群接種第 2 追加劑；二是在室內和大眾運輸工具上戴口罩。