

## 長庚科技大學主管會議紀錄-防疫\_第 53 次

會議日期：110 年 3 月 16 日 13:10-15:00

地點：校本部第二教學大樓 6 樓貴賓室

會議主席：校長

與會人員：如簽到表

### 工作報告

#### 壹、中央流行疫情指揮中心 3 月 16 日疫情通報

國內即時疫情(3/9-3/16)				
新增確診案例		累計確診	累計死亡	解除隔離
14		990	10	951
本土案例	境外移入	境外移入：874 例 本土病例：77 例 敦睦艦隊：36 例 航空器感染：2 例 不明：1 例		
0	14			

資料來源：衛生福利部疾病管制署

國外即時疫情									
全球累計 119,603,761 例確診，其中 2,649,722 例死亡（分布於 193 個國家/地區） 統計至 3/16 上午 9：00									
確診數前 5 個國家/地區					死亡數前 5 個國家/地區				
美國	巴西	印度	俄羅斯	英國	美國	巴西	墨西哥	印度	英國
29,115,662	11,439,558	11,385,339	4,400,045	4,258,442	529,529	277,102	194,940	158,725	125,516

資料來源：衛生福利部疾病管制署與世界衛生組織(WHO)

#### 貳、林口本部 3 月 15 日列管 0 位。

#### 參、校園防疫政策

因衛福部公佈下週起醫事人員首波施打 AZ 疫苗，護理系實習組於 3 月 12 日接獲林口長庚醫院要求調查本校護理系 3-4 月在該院實習之學生及實習指導老師施打疫苗意願，實習組主管已周知師生，調查範圍涵蓋四技三年級全體學生及日二技二年級在林長選習之學生，待統整實習師生施打意願後再回報給學校。日二技二年級學生最後一哩實習醫院廣泛，目前除了林長外，北醫附設醫院亦提供有醫院的實習生施打疫苗，其他醫院護理系需再與院方聯繫。

#### 肆、國內防疫政策

##### 一、中央流行疫情指揮中心 3 月 10 日公布，各國感染風險級別最新名單如下：

- (一)低感染風險國家/地區，計 10 處：紐西蘭、澳門、帛琉、斐濟、汶萊、寮國、諾魯、馬紹爾群島、不丹、澳洲。
- (二)中低感染風險國家/地區，計 6 處：新加坡、越南、柬埔寨、香港、東帝汶、模里西斯。

##### 二、本週(3 月 9 日至 3 月 15 日)境外移入個案共計 14 人，分別來自宏都拉斯、菲律賓、美國、法國、英國及非洲。於國外確診，檢驗陰性後返台確診 2 人(1 為檢疫期滿後自費採檢確診、1 為自主健康管理期滿後自費採檢確診，皆無症狀)；檢疫期中確診 4 人(1 人有症狀、3 人無症狀)；自主健康管理期中自費採檢確診 3 人(無症狀)；檢疫及自主健康管理期滿自

費採檢確診 3 人(皆無症狀)；國外入境後出境前自費採檢確診 1 人(無症狀)；前項確診者之接觸者採檢確診 1 人(無症狀)。

- 三、西班牙第二大報「世界報」3 月 7 日刊登疫情週年回顧特別報導，分析台灣、紐西蘭、韓國、日本及芬蘭 5 大最佳「防疫奇蹟國」政策，台灣列為首位。英國醫學期刊 (BMJ) 3 月 11 日的封面刊登新冠肺炎疫情控制良好國家中，台灣名列其中。台灣優異的防疫表現獲多國主流輿論高度重視與肯定。
- 四、中央流行疫情指揮中心 3 月 10 日宣布，3 月 11 日起凡是在國外曾確診並且經過 2 次 PCR 採檢均陰性的個案，入境台灣後即便採檢結果為陽性，只要符合無症狀、抗體陽性且初次呼吸道檢底病毒量低、3 天內追蹤採檢結果陰性或 Ct 值大於等於 34，可提前解除隔離。詳細說明如圖一。指揮官表示，這類個案經傳染病醫療網各區指揮官綜合評估個案感染情形，若可認定該個案非近期感染，且入境後已無傳染力，基本上已經沒有威脅，個案及密切接觸者可提早解除隔離。

**3/11起**

## 無症狀採檢陽性解除隔離原則

**國外曾確診並經PCR檢測二次以上陰性後入境者**

入境後再次檢驗陽性，若個案同時符合下列條件：

1. 個案無症狀
2. SARS-CoV-2 抗體陽性
3. 初次呼吸道檢體病毒量低且三日內追蹤採檢結果為陰性或 Ct  $\geq$  34

**入境檢疫期滿後無症狀檢驗陽性，國外未曾有確診紀錄者**

若個案同時符合下列三條件：

1. 個案無症狀
2. SARS-CoV-2 IgG 抗體陽性且 IgM 抗體陰性
3. 初次呼吸道檢體病毒量低且三日內追蹤兩套呼吸道檢體採檢結果為陰性或 Ct  $\geq$  34

由傳染病醫療網各區指揮官綜合評估個案感染情形，若可認定該個案非近期感染且入境後已無傳染力，則個案及密切接觸者可解除隔離。

中央流行疫情指揮中心 2021/03/10

圖一 無症狀採檢陽性解除隔離原則

- 五、鑒於 AZ 新冠肺炎疫苗在歐洲爆發血栓事件，中央流行疫情指揮中心 3 月 15 日彙整 AZ 疫苗施打建議事項，詳見圖二。
- (一) 對疫苗所含成份過敏者、施打第一劑 AZ 疫苗後出現急性嚴重過敏反應者、十八歲以下青少年不可施打 AZ 疫苗。
- (二) 有急性嚴重疾病且伴隨發燒或急性感染，應暫緩施打 AZ 疫苗。
- (三) 血小板減少或任何凝血異常，如有血友病；免疫功能不全者，包括接受免疫抑制劑治療；懷孕、可能懷孕與哺乳婦女，應謹慎評估施打效應及風險，再決定是否接種。
- (四) 為預防及及時處理施打後可能出現的過敏反應，施打疫苗後建議密切觀察 30 分鐘再離開醫療院所。

## AstraZeneca COVID-19疫苗 施打建議事項

**下列狀況不可施打AZ COVID-19疫苗：**

1. 對疫苗所含成分(註)過敏者
2. 施打第一劑AZ COVID-19疫苗後出現急性嚴重過敏反應者
3. 18歲以下青少年

**下列狀況應暫緩施打AZ COVID-19疫苗：**

1. 急性嚴重疾病且伴隨發燒或急性感染

**下列狀況者應謹慎評估施打之效益以及風險，再決定是否施打AZ COVID-19疫苗：**

1. 血小板減少或任何凝血異常(例如血友病)者
2. 免疫功能不全者(包括接受免疫抑制劑治療)
3. 懷孕或是可能懷孕之女性
4. 正在哺乳之女性

為預防以及及時處理施打後可能出現的過敏反應，應隨時備妥適當的醫療資源和監測措施，**疫苗接種後，建議密切觀察至少30分鐘。**

註：AZ COVID-19疫苗賦形劑組成如下：

· L-Histidine	· Sucrose
· L-Histidine hydrochloride monohydrate	· Sodium chloride
· Magnesium chloride hexahydrate	· Disodium edetate (dihydrate)
· Polysorbate 80	· Water for injection
· Ethanol	

資料來源：食藥署

中央流行疫情指揮中心 2021/03/15

圖二 AZ 疫苗施打建議事項

- 六、中央流行疫情指揮中心指揮官陳時中3月10日表示，首批運抵台灣的11.7萬劑新冠肺炎AZ疫苗，食藥署正進行檢驗封緘，接受相關審查，依據原廠規格進行外觀、鑑別、酸鹼度(pH值)、細菌內毒素、無菌、DNA/protein比例等6項試驗，另再跟據中華藥典疫苗類產品個論規定，加驗異常毒性試驗。在7項國際檢驗中，已有6項檢查完畢並符合規定，另有1項無菌試驗進行中，待完成檢驗封緘就能開放優先對象接種，初步排定每人接種1劑，有機會於3月17日開打。
- 七、桃園市衛生局3月15日宣布，桃園市6家醫院(衛生福利部桃園醫院、衛生福利部桃園醫院新屋分院、聯新國際醫院、敏盛綜合醫院、國軍桃園總醫院與臺北榮民總醫院桃園分院)，3月15日起調降新型冠狀病毒核酸檢測篩檢自費金額，一般件由原本每件6千元調降至5千元，費用皆包含掛號、診察、採檢、檢驗及檢驗報告費。日前新北的雙和、耕莘、永和耕莘和恩主公等4家醫院，也宣布3月起調降自費採檢費從6,300元降至5,800元，北市聯醫由每件7千元調降至5千元。
- 八、聯合報3月11日報導，長庚大學與國防醫學院組成抗新冠病毒藥物研發團隊，發現「紫蘇」療效媲美瑞德西韋，109年9月已完成研究專利申請，近期更針對紫蘇水萃液精進製程，開發可提升30倍抗新冠病毒的效能產品，正積極尋找合作廠商技轉。
- 九、澳門新冠病毒應變協調中心3月13日宣布，只要符合2條件，自13日起只要是從台灣入境澳門的旅客，不需要再接受14天自我健康管理。只要是入境前14天曾到過台灣，在「指定檢疫酒店」接受「14天醫學觀察」的旅客，就不需要再接受14天自我健康管理的措施，健康碼也會變成綠色。
- 十、總統3月14日表示，衛福部中醫藥研究所和醫界合作研發出治療新冠肺炎的中藥方「台灣清冠一號」，台灣臨床試驗已證實可以有效對抗新冠病毒，還可防止輕症患者變重症，比起西藥副作用較少，目前在歐美國家熱銷。「清冠一號」在台灣仍然無法販售，衛福部



長表示，台灣病例較少，臨床研究較緩慢，至今還未取得藥證，他盼「清冠一號」能早日在國內上市。

- 十一、中區傳染病防治醫療網指揮官、聯亞第二期臨床試驗執行總計畫主持人黃高彬 3 月 15 日表示，目前本土疫苗對於英國變種病毒和南非變種病毒皆有效力，暫時不便公開實測過程與保護力結果，仍待其他有公信力機構說明。

名稱/俗稱	B.1.1.7 英國變異株	B.1.351 南非變異株	P.1 巴西變異株
最早發現國	英國	南非	巴西、日本 (巴西移入)
主要突變* *三種變異株 均有D614G	N501Y 69/70 del P681H	N501Y E484K K417N	N501Y E484K K417T
我國發現情形	5案 英國移入案791、792、 793、799、804	2案 史瓦帝尼移入案813 南非移入案851	3案 巴西移入案903、904、906
可能影響	傳播力↑ 致死力↑	傳播力↑ 疫苗效力↓	傳播力↑(推測) 疫苗效力↓(推測)

中央流行疫情指揮中心 2021/02/21

圖三 全球新冠病毒主要變異株整理

## 伍、國外疫情新聞

- 一、世界衛生組織（WHO）3 月 12 日批准嬌生研發的新冠肺炎疫苗供緊急使用，WHO 此前也授權輝瑞疫苗供緊急使用。法國健康監管高級委員會（HAS）也在 3 月 12 日批准境內使用嬌生疫苗。
- 二、美洲國家新聞報導
  - (五) 巴西 3 月 10 日通報，單日新增染疫死亡人數 2,349 人，創下 109 年 2 月出現首例病例以來單日新高。根據「用數據看世界」網站，巴西單日每百萬人染疫不治人數 3 月 2 日超越美國，之後差距愈來愈大。牛津大學數據統計，巴西單日染疫不治人數 3 月 9 日超越美國，成為目前單日染疫不治人數最多的國家。巴西通報新增確診個案 3 月 12 日已超越印度，成為全球新冠肺炎確診病例第二高的國家。
  - (六) 世界衛生組織（WHO）109 年 11 月宣布，不建議使用實驗性抗病毒藥物「瑞德西韋」（Remdesivir）治療新冠肺炎患者，因為既不能避免死亡，也不能使疾病好轉，但巴西國家衛生監測局認為可縮短患者住院時間，因此在 3 月 12 日批准在巴西使用。巴西國家衛生監測局建議瑞德西韋使用於治療初期、12 歲以上、體重至少 40 公斤、需補充氧氣或其他非侵入性通氣（未插管）的成人和青少年。墨西哥衛生當局 3 月 12 日也批准瑞德西韋用於緊急治療患者。
  - (七) 美國輝瑞藥廠與德國生技公司 BioNTech 3 月 11 日發表聯合聲明，根據以色列全國疫苗接種計畫所提供 110 年 1 月 17 日至 3 月 6 日的資料顯示，聯合研發疫苗的最新保護力數據疫苗對預防有症狀感染的保護力達 97%，對無症狀感染的保護力達到 94%，比先前研究所得數據還高(有症狀 94%，無症狀 92%)。
  - (八) 美國生物科技公司 Novavax 3 月 12 日公布最終試驗結果指出，Novavax 疫苗對預防重症有 100%保護力，包括接種後不會演變到住院或死亡。在英國針對年齡 18 到 84 歲的 1 萬 5,000 名受試者（27%年齡在 65 歲以上）做的第 3 期臨床試驗顯示，Novavax 疫苗對新冠肺炎原始病毒株的防護力達 96.4%，對英國變種病毒 B.1.1.7 防護力為 89.7%，對南非變種病毒防護力 48.6%。

- (九) 美國疾病管制暨預防中心 (CDC) 3 月 12 日通報，美國衛生工作者已完成逾 1 億劑新冠肺炎疫苗注射。美國總統於 3 月 11 日表示，將指示各州在 5 月 1 日前向所有成年人開放疫苗接種。

### 三、歐洲國家新聞報導

- (一) 歐盟藥品管理局 3 月 11 日表示，歐洲已接種 AZ 新冠肺炎疫苗的 500 萬人中，有 30 例通報接種疫苗後出現血栓個案，但目前沒有跡象顯示是接種造成，疫苗目前仍是利大於弊，在持續調查血栓事件案例的同時，還是可以繼續施打 AZ 疫苗。為避免引發疑慮，目前共 12 個國家暫停使用 AZ 疫苗，包含：奧地利(3 月 8 日宣布)、丹麥、挪威和冰島、愛沙尼亞、拉脫維亞、立陶宛、盧森堡(3 月 11 日宣布)、泰國(3 月 12 日宣布)、愛爾蘭、剛果、荷蘭等(3 月 14 日宣布)。
- (二) 中央社 3 月 10 日報導，歐盟計劃 3 月推出疫苗護照方案，讓接種過疫苗者能恢復旅行與人員流通。除歐盟核准疫苗外，俄、中等僅獲得部分國家緊急使用授權的疫苗也擬一併認可。「歐盟 COVID 卡/ 數位綠色認證」將包含 3 份檔案，具體記錄當事人有無接種疫苗與何種疫苗、接種後的篩檢結果，以及痊癒後有無新冠肺炎病毒抗體等細節。
- (三) 義大利-俄羅斯商會 3 月 9 日表示，將在義大利生產俄國研發的「Sputnik V」新冠肺炎疫苗，是在歐盟國家生產這支疫苗的首例。歐盟截至 3 月 11 日批准輝瑞、莫德納、AZ 牛津及嬌生疫苗，共 4 支新冠肺炎疫苗，Sputnik V 疫苗尚未獲得歐盟藥物監管機關批准。
- (四) 義大利新冠疫情 3 月第二周以來感染率上升 15%，義大利總理宣布包括米蘭和羅馬等全國大部份地區，3 月 15 日起開始加強封鎖至 4 月初復活節。封鎖區內學校停課，非民生必需品商店關閉，民眾只能因工作、看病或緊急事故才能出門。

### 四、亞洲國家新聞報導

- (一) 韓國截至 3 月 14 日 0 時為止，有 58 萬 7,884 人完成新冠肺炎疫苗接種，累計通報 8,520 起施打疫苗後出現副作用等異常反應，佔總體接種比率為 1.45%，其中 AZ 疫苗佔總體 98.8%、輝瑞疫苗僅 1.2%，死亡者累計 16 例、嚴重過敏性休克者累計 74 例、痙攣等需入住加護病房者累計 7 例，其餘為頭痛、發燒、肌肉痠痛、噁心等較輕微症狀，屬於接種疫苗後常引起的副作用。
- (二) 韓國防疫當局 3 月 12 日宣布防疫規範再延長至 3 月 28 日，但針對私人聚會直系親屬及嬰幼兒照護者相關私人聚會人數由 5 人放寬至 8 人，取消非首都圈 6 種娛樂場所營業時間至晚上 10 時的限制。由於各國變種病毒病例不斷，韓國當局自 109 年 12 月 23 日起暫時禁止來自英國航班入境仁川機場再次延長至 4 月 1 日。
- (三) 香港衛生署 3 月 8 日表示，中國科興生技研製的新冠肺炎疫苗「克爾來福」，目前在中國、香港、印尼、土耳其、馬來西亞、巴西、智利、墨西哥等 15 個國家和地區獲得緊急使用授權，全球累計已接種 4,400 萬劑，已知的接種後死亡案例有 56 例，其中 20 例涉及心血管疾病，經評估這些死亡案例均與疫苗接種無關。
- (四) 香港政府 3 月 16 日起將為民眾接種中國復星和德國 BioNTech 合作生產的 mRNA 疫苗「復必泰」，是繼科興疫苗後，港府為市民施打的第 2 種新冠肺炎疫苗。此款疫苗的優先接種族群為：餐館、菜市場、超市、便利店員工等；計程車司機、小巴司機和鐵路車長等；建築工人；保全人員、清潔工人等；學校教職員等；旅遊業從業員等；健身中心、美容業等列管行業員工等。

- (五) 日本共同社 3 月 9 日報導，輝瑞疫苗若以一般針筒施打，藥劑會殘留在針筒內，一瓶的劑量只能施打 5 次。日本醫療器材大廠泰爾茂開發特殊注射針筒，可以把注射藥液全部用完不會殘留，讓每瓶疫苗可施打 7 次。厚生勞動省 3 月 5 日已核准製造與販售，預定 3 月底量產。
- (六) 日本 2 月 17 日起針對醫療人員優先施打輝瑞疫苗，截至 3 月 10 日已有 14 萬 8,915 人接種疫苗，有 25 人接種後出現嚴重過敏反應，平均每 5,957 人中就有 1 人過敏，比例高於歐美國家。患者症狀包括蕁麻疹、喉嚨不適、呼吸困難、手腳發麻等，其中 24 名為女性，1 名為男性，均為 20 到 50 多歲。
- (七) 知名醫學期刊「The Lancet」3 月 10 日發表報告表示，檢驗印度本土研製疫苗 Covaxin 第 2 期臨床實驗數據後，判定 Covaxin 安全、具免疫性且沒有嚴重副作用。
- (八) 中國廣東省疾控中心 3 月 14 日表示，該中心 3 月 12 日從兩例境外輸入新冠肺炎個案的鼻咽拭子中首次發現 B.1.525 奈及利亞突變株，該變種病毒已在全球 26 個國家發生傳播，傳播力更強，可能導致感染過新冠肺炎病例再次感染。
- (九) 菲律賓衛生部 3 月 13 日表示，境內檢測出全新的變種病毒「P.3」，境內共累計 98 例，該病毒與巴西變種病毒「P.1」皆屬於「B.1.1.28」譜系，不排除其病毒更具傳染性、且恐削弱疫苗防疫功效。日本當局也於 3 月 12 日表示，從一名來自菲律賓的男性旅客身上，檢測出全新的變種病毒，與英國變種病毒「B.1.1.7」在相同位置發生變異，為首次在菲律賓以外地區發現該病毒，該變種病毒株恐怕有較強的傳染性。