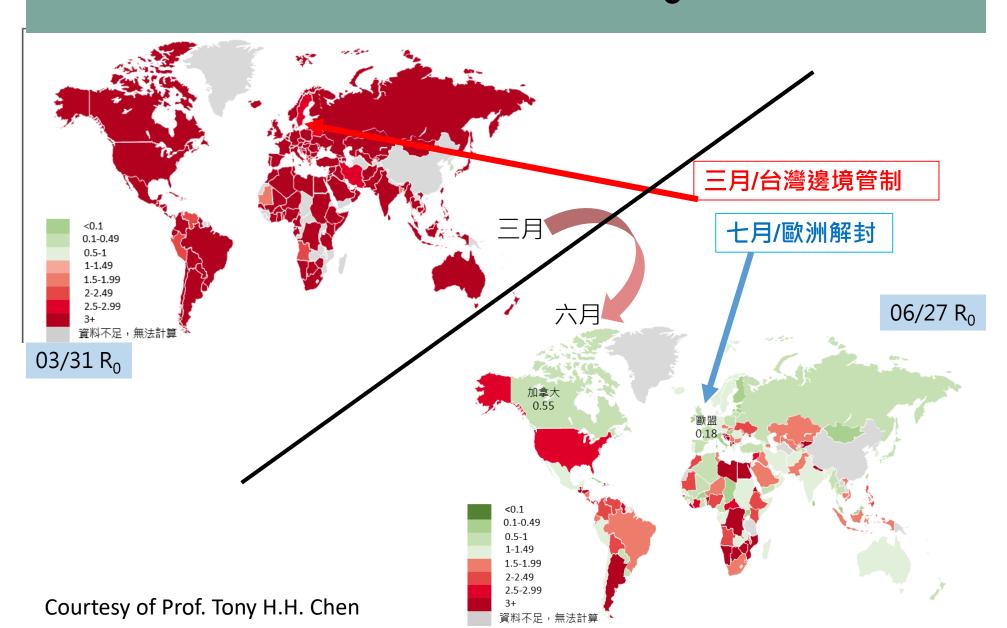


<入境COVID-19普篩和邊境解封>

公共衛生學院 詹長權 院長 2020.07.06

三月到六月國際Ro變化



邊境解封的歐盟模式

不檢測、不要求檢測證明、不隔離檢疫

■ 德國: **11**國(8開放+3條件開放)

■ 荷蘭: 15國

■ 捷克: 8國

■ 西班牙: 13國

歐盟解封國家名單從54個候選國家到最後的15個開放國家,是歐盟根據流行病學情勢、疫情控制措施、經濟社會等三個面向的累積考量、共識決策的結果。台灣要成為歐盟的下一波開放國家,需要歐盟理事會的共識才能達成。平等互惠、互相開放是解封的必要條件。

邊境解封的冰島模式

- 開放歐盟/申根國家和歐盟解封的15個國家
- 入境者的檢疫規定:入境檢測或入境檢疫14天兩者擇一
- 出發前預先登記
- 機場PCR檢測(除非是2005年以後出生者)
- 機場下載足跡追蹤軟體
- PCR陰性者放行,PCR陽性且無抗體者隔離檢疫14天
- 冰島國民5天後再檢測一次,PCR陽性者隔離檢疫14天
- 不入境檢測者入境後直接檢疫14天

理論上

全人口零確診 = 全人口零風險

全球大流行期間不可能全人口零風險

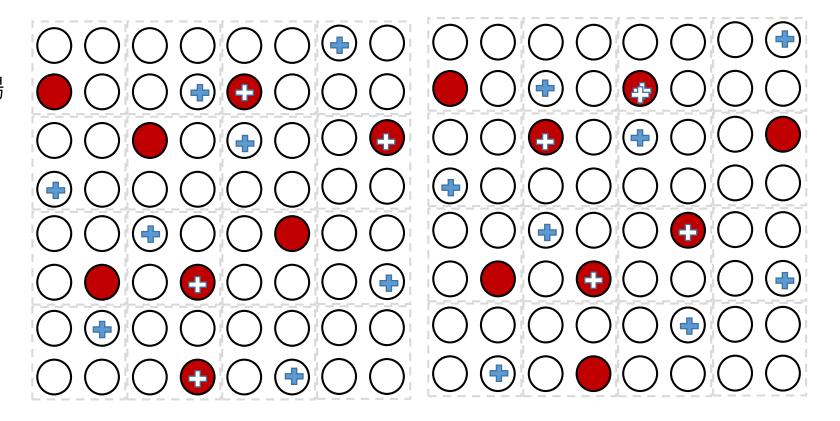
實務上

被動採檢只能逼近(有症狀者)零確診 = 零發病風險

主動採檢才能逼近(無症狀/症狀前期者) 零確診 = 零感染風險

(有症狀者)零確診 + (無症狀/症狀前期者)零確診 =全人口零確診 = 零風險

假設有128人 入境桃園機場



入境檢疫14天 檢疫128人

入境檢測+檢疫 檢疫16人

主動採檢128入境者有可能找到16個確診個案 🛟 🜗





被動採檢16有症狀入境者: 有可能找到8個確診 🛟 漏掉8個無症狀/症狀前期個案





COVID-19防疫目標: 是風險不是確診

防疫措施: 是風險控管、不是零確診

台灣邊境解封的建議模式 入境檢測或14天隔離檢疫二者擇一

- 抵達後選擇檢測者在機場港口第一次PCR採檢並且進入檢疫
- 檢疫第5天第二次PCR採檢,兩次檢測都是陰性解除檢疫
- ■解除檢疫者在台採定點、定時、實名制活動且接受電子追蹤
- 任何一次檢測陽性進入**14**天檢疫
- 抵達後選擇不檢測者直接進入14天檢疫
- 入境者在離境前48小時內PCR採檢一次

冰島模式邊境解封的測試結果

測試期:6月15日起至7月2日

- ◆ 機場進行15,197人PCR檢測
- ◆ 檢出PCR陽性28人(有抗體22人、無抗體具感染性6人)
- ◆ 只有6人需要檢疫14天、15,191人直接放行
- ◆ 7月1日起開始機場PCR自費檢測,每天最多檢測2,000人
- ◆ PCR檢測費用台幣2,000元/次、30天內多次檢測費用最高台幣5,000元
- ◆ 採取台灣檢疫模式15,197人都需要檢疫14天
- ◆ 採取冰島檢測模式只有6人需要檢疫14天
- ◆ 應該提供檢測和檢疫二擇一的選擇,因為兩者風險相當且都能有效控管

圍堵政策可以拉平醫療曲線但會使經濟衰退的曲線更嚴峻

