

# 新冠肺炎全球大流行的風險評估和 防疫規劃

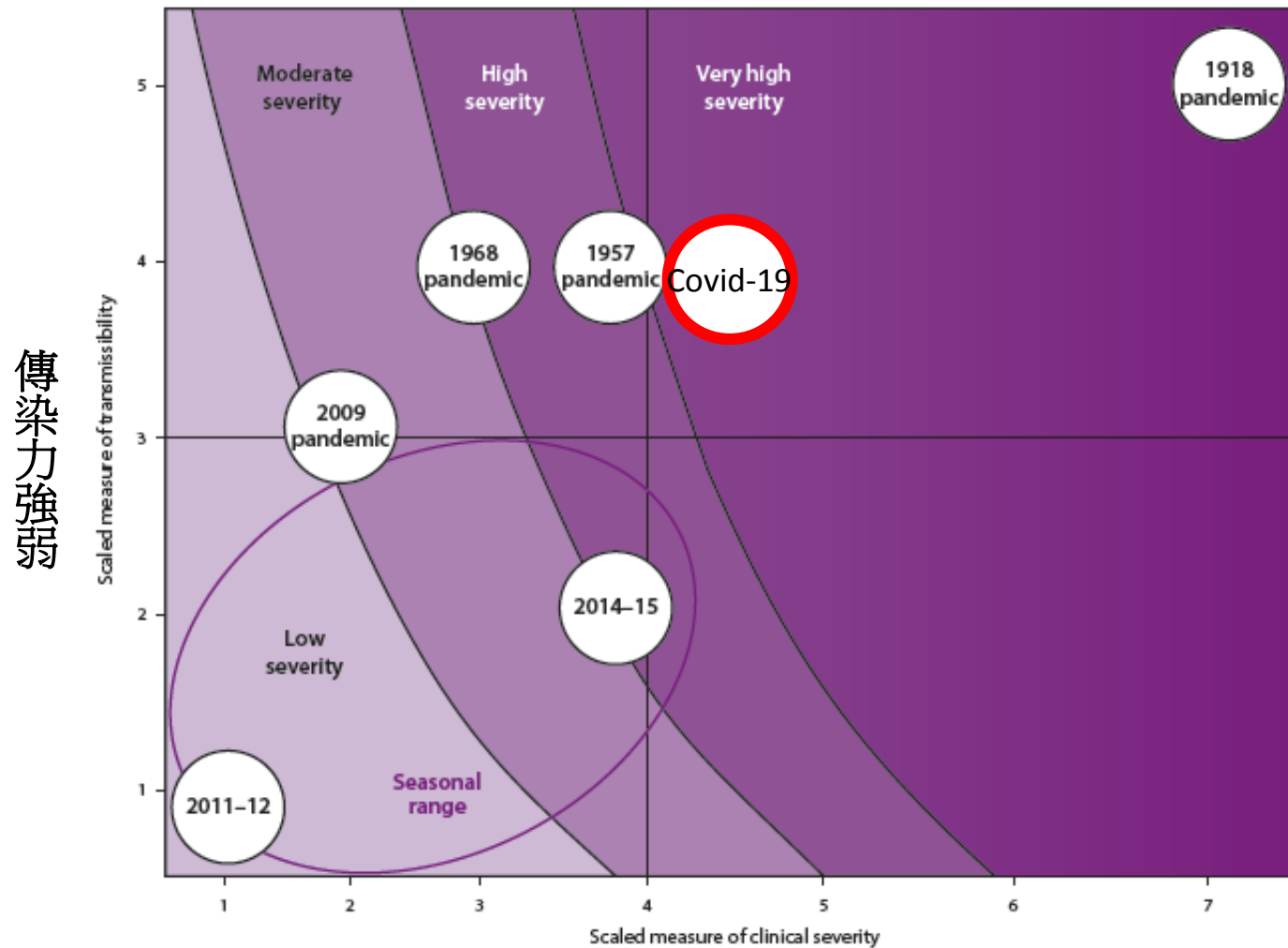
詹長權院長

台大公共衛生學院

2020/4/6

# 從美國流感風險評估架構看的新冠肺炎的風險

FIGURE 6. U.S. Department of Health and Human Services pandemic planning scenarios based on the Pandemic Severity Assessment Framework

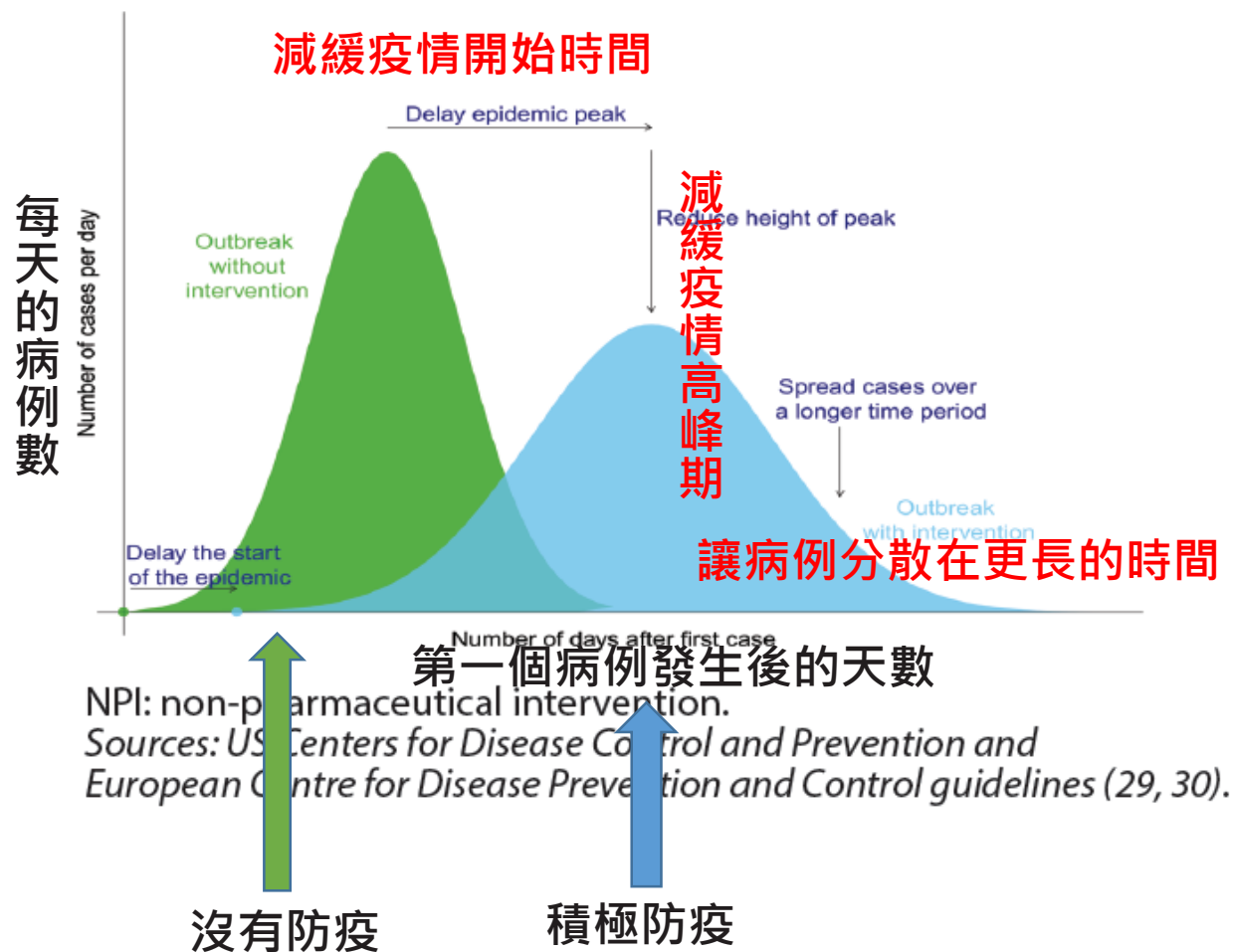


Source: Adapted from: Reed C, Biggerstaff M, Finelli L, et al. Novel framework for assessing epidemiologic effects of influenza epidemics and pandemics. Emerg Infect Dis 2013;19:85-91.

比爾蓋茲  
Responding to Covid-19 — A  
Once-in-a-Century  
Pandemic?  
Bill Gates  
February 28, 2020  
DOI: 10.1056/NEJMp2003762

# 大流行期間公共衛生「非藥物介入」(NPIs) 對疫情發展的影響

Fig. 1. Intended impact of NPIs on an influenza epidemic or pandemic by reducing person-to-person transmission.



## Non-pharmaceutical interventions (NPIs)

- 疫苗、藥物之外最能減緩疫情的介入方式
- 疫情初期 NPIs 通常是最容易達成的介入
- NPIs 有可能透過減緩疫情開始時間，或減緩疫情高峰期，爭取發展疫苗或是健康照護人員準備的時間
- 讓疫情時間拉長且降低疫情高峰，在衛生資源有限時尤其重要，也可以降低整體發病率和致死率

[https://www.who.int/influenza/publications/public\\_health\\_measures/publication/en/](https://www.who.int/influenza/publications/public_health_measures/publication/en/)

# 鎮壓新冠肺炎的公共衛生「非藥物介入」防疫措施

- 以全國動員的方式進行防疫
- 保護醫院、長照機構和醫護人員：
  - 通訊診療、遠距醫療來維持常態診療但是
  - 慢性處方簽自動延長一次，提供慢簽快速、跨區取藥服務
  - 主動檢測醫護、照護人員
- 主動檢測Covid-19感染
  - 醫院重症病人、長照機構長者
  - 維生需要的服務人員(司機、送貨員、超商)
  - 確定個案的所有接觸者和其所在社區的抽樣居民
- 極大化社交距離
  - 以至少2公尺間距來規定長照機構和據點長者起居和室內空間活動總人數
  - 以至少1公尺間距來規定交通工具、戶外聚會的活動總人數
  - 調整上學、上班、通勤、開會、活動的時間和空間來符合總人數上限
  - 提前規劃個別縣市、全國全面停班、停課的配套措施

避免群聚  
保持安全距離  
勤洗手  
戴口罩

詹長權

台大公共衛生學院

2020/4/6