



# 中東呼吸症候群冠狀病毒感染症 ( Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus [MERS-CoV] Infections )

疾病管制署

104.6.10

民眾版



## 緣起

- 2012年6月沙烏地阿拉伯吉達一名60歲男性為全球第一例中東呼吸症候群冠狀病毒感染症(MERS-CoV)病例，同年9月於英國也出現確診病例。世界衛生組織 (WHO)同年9月23日針對MERS-CoV發佈全球警示。
- 截至2015年5月31日已在中東地區、非洲、歐洲、亞洲(菲律賓、馬來西亞、南韓、中國大陸)及美洲等國陸續發現確診病例，絕大多數病人皆有中東旅遊史、居住史或工作史。
- 2015年5月於南韓首爾地區發生院內感染群聚事件，預期近期仍有因國際交流而致病例擴散之風險。



# 傳染方式

- 中東呼吸症候群冠狀病毒之傳染途徑仍然未知，各國仍持續蒐集調查病毒來源、暴露方式、傳染模式等資訊。
- 冠狀病毒主要透過大的呼吸道飛沫顆粒，以及直接或間接接觸到感染者分泌物等方式傳播。
- 病毒也可以在糞便或尿液中被偵測到
- 特殊狀況下因呼吸道分泌物或糞便產生飛沫微粒而透過空氣傳播



# MERS 與 SARS 比較

	MERS	SARS
流行地區	主要集中於沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合大公國、卡達等中東地區	主要集中在中國大陸東南地區
致病原	中東呼吸症候群冠狀病毒	SARS病毒(冠狀病毒)
感染人數 及 死亡人數	台灣迄今沒有個案	台灣當時347人感染 37人死亡
傳染途徑	飛沫傳染(主要) 直接或間接接觸到病人的分泌物	飛沫傳染(主要) 直接或間接接觸到病人的分泌物
潛伏期	2~14天	2~7天，最長可達10天以上
症狀	發燒、咳嗽、呼吸急促與呼吸困難。其他症狀：腎衰竭、心包膜炎、血管內瀰漫性凝血 (DIC)	發燒、咳嗽、呼吸急促或呼吸困難。其他症狀：頭痛、肌肉酸痛、倦怠、腹瀉
預防方法	避免前往流行地區農場、接觸駱駝或生飲駱駝等動物奶	養成良好衛生習慣，尤其是勤洗手及打噴嚏或咳嗽要掩口鼻。 保持居家環境衛生及空氣流通。

近距離

近距離



## 症狀及治療

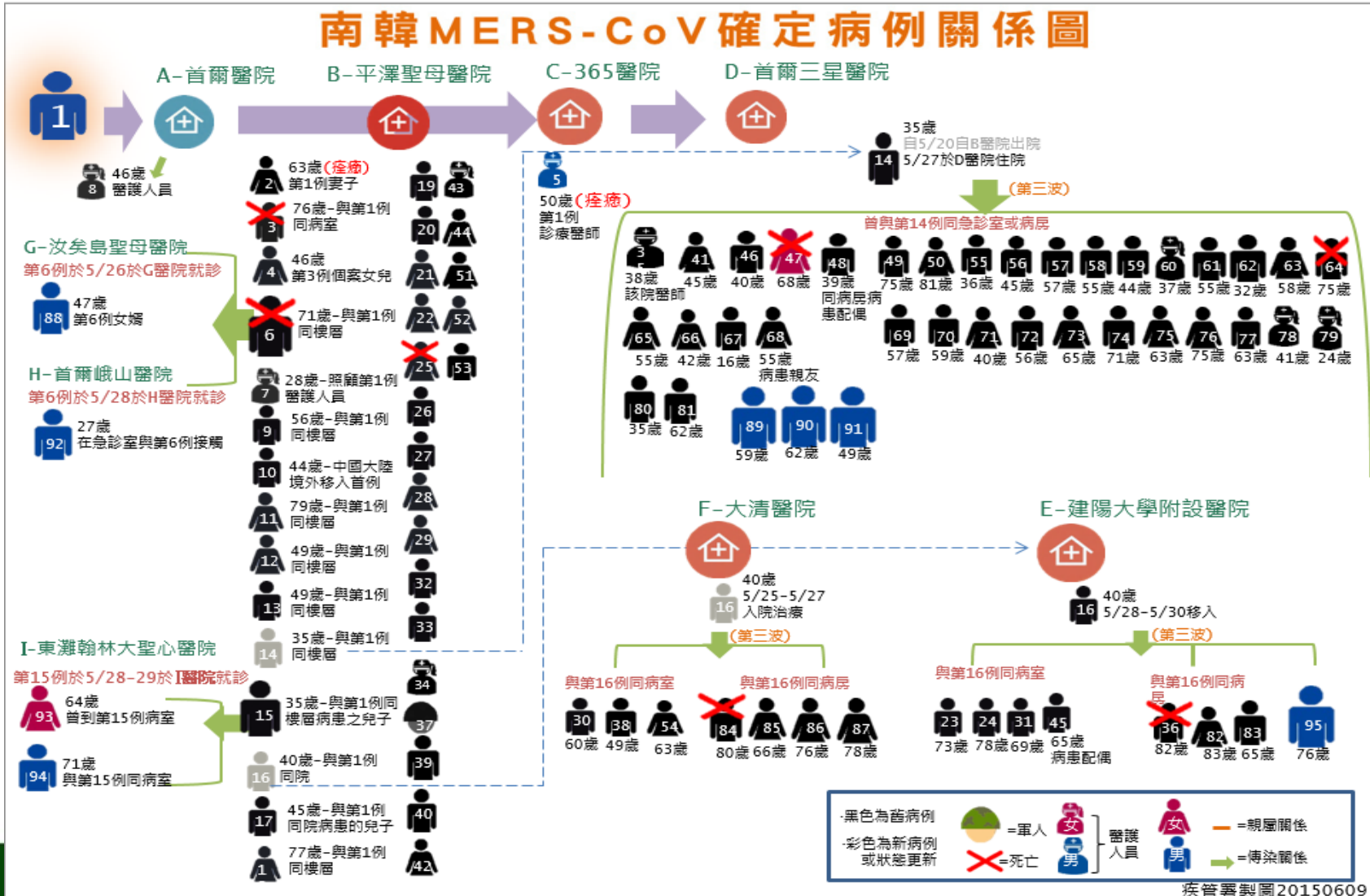
- 潛伏期：2-14天（中位數5~6天）
- 任何年齡皆具感受性
- 初期症狀包括發燒、咳嗽與呼吸急促等，也可能出現腹瀉等腸胃道症狀。
- 慢性病或免疫功能不全者易出現嚴重併發症
  - 肺炎、腎衰竭、心包膜炎、血管內瀰漫性凝血（DIC）或死亡
  - 死亡率約達四成
- 目前尚無特定之有效疫苗或藥物



至6月9日止，共計累積95例確定個案

所有病患都是在醫院內感染，還沒有社區感染

## 南韓 MERS-CoV 確定病例關係圖





# 國際間旅遊疫情建議等級表

國家/地區	等級	旅行建議	發佈日期
沙烏地阿拉伯 南韓	第二級:警示(Alert)	對當地採取加強防護	2015/06/09
巴林 伊朗 約旦 阿曼 卡達 阿拉伯聯合大公國	第一級:注意(Watch)	提醒遵守當地的一般預防措施	2015/05/21

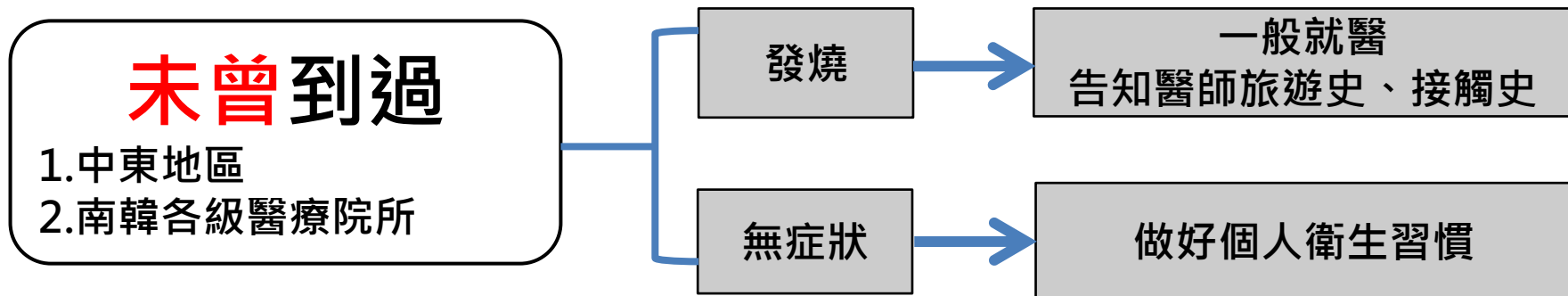
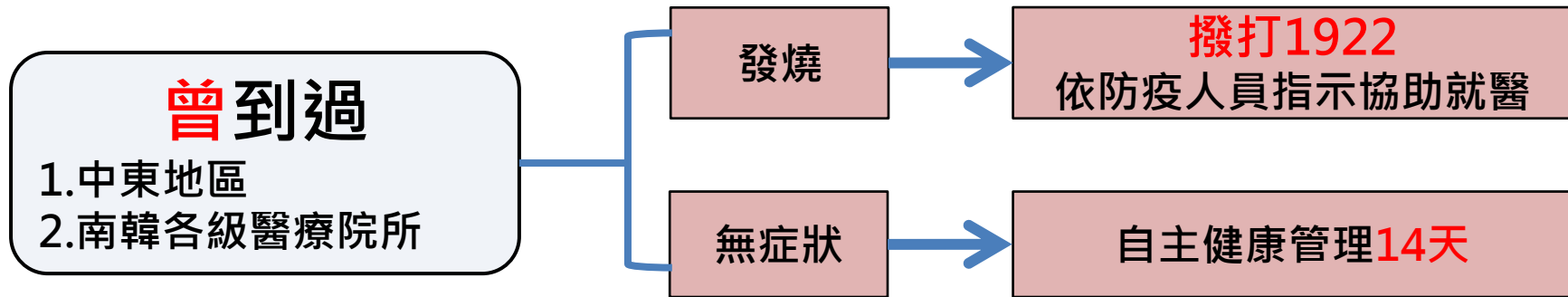


# 預防方式

- 欲赴流行地區的民眾，請
  - 提高警覺並注意個人衛生及手部清潔
  - 儘量減少至人群聚集或空氣不流通的地方活動
  - 避免與有呼吸道症狀者密切接觸
  - 非必要時避免進入醫療院所
  - 避免前往當地農場、接觸駱駝或生飲駱駝等動物奶，以降低受感染可能性



## 自MERS流行地區返國防疫處置流程





曾前往疫情國家有發燒、咳嗽等急性呼吸道症狀者請撥打**1922**

## 一分鐘認識MERS-CoV 中東呼吸症候群冠狀病毒感染症

### 流行地區

主要集中於中東地區  
以沙烏地阿拉伯病例最多

有任何疑慮請打防疫專線

**1922**

24小時·免付費

### 傳染途徑

駱駝傳人(接觸傳染)



人傳人(飛沫傳染)



### 症狀

發燒



咳嗽



呼吸急促及困難



### 預防方法

勤洗手



有呼吸道或發燒症狀戴口罩



避免在流行地區騎乘、接觸駱駝或生飲駱駝等動物奶

