



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

106.04

民眾版



源起

- 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。世界衛生組織同年9月23日針對MERS-CoV發佈全球警示。
- 截至2017年4月4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、泰國)及美洲等國陸續發現確診病例。除南韓個案外，絕大多數病人皆有中東旅遊史、居住史或工作史。



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
- **飛沫傳染**
 - 主要透過大的呼吸道飛沫顆粒
- **接觸傳染**
 - 直接或間接接觸到感染者或駱駝分泌物等方式傳播
- **院內感染**
 - 經由人與人間的親密接觸而傳播，例如照顧病患或與病患同住等
- **空氣傳染**
 - 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
 - 目前研究證據顯示非主要傳染途徑，但無法排除其傳播的可能性



MERS 與 SARS 比較

| | MERS | SARS |
|-----------------|---|----------------------------------|
| 流行地區 | 主要集中在中東地區 | 主要集中於中國大陸東南地區 |
| 致病原 | 中東呼吸症候群冠狀病毒 | 嚴重急性呼吸道症候群冠狀病毒 |
| 死亡率 | 36% (690/1936) | 9.5% (774/8098) |
| 我國感染人數 及死亡人數 | 迄今無確診個案 | 347人感染 37人死亡 |
| 傳染途徑 | <u>近距離</u> 飛沫傳染、 接觸傳染 (直接或間接)、 動物接觸傳染或飲用駱駝奶 | <u>近距離</u> 飛沫傳染、 接觸傳染 (直接或間接) |
| 潛伏期 | 2~14天 | 2~7天，最長可達10天以上 |
| 症狀 | 發燒、咳嗽、呼吸困難或急促，可能伴隨頭痛、倦怠及腸胃道症狀等 | |
| 無症狀感染 | 常見 | 尚無研究證據顯示 |
| 預防方法 | 避免前往流行地區農場、接觸駱駝或生飲駱駝奶 | 勤洗手、呼吸道衛生、咳嗽禮儀及保持環境空氣流通 |



臨床症狀及治療方式

- 潛伏期：2~14天 (中位數5~6天)
- 高風險族群：男性、老年人及具有慢性疾病者
- 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；嚴重併發症如肺炎、腎衰竭、心包膜炎、血管內瀰漫性凝血或死亡
- 死亡率約35%
- 目前尚無特定之有效疫苗或藥物



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 | 第二級:警示(Alert) | 對當地採取加強防護 | 2015/6/9 |
| 伊朗 約旦 阿曼 卡達 科威特 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 | 2015/9/30 |

最新國際間旅遊疫情建議等級詳見疾病管制署全球資訊網：
<http://www.cdc.gov.tw/CountryEpidLevel.aspx?treeid=AA2D4B06C27690E6&nowtreeid=4DD5EDD98F8580AA>

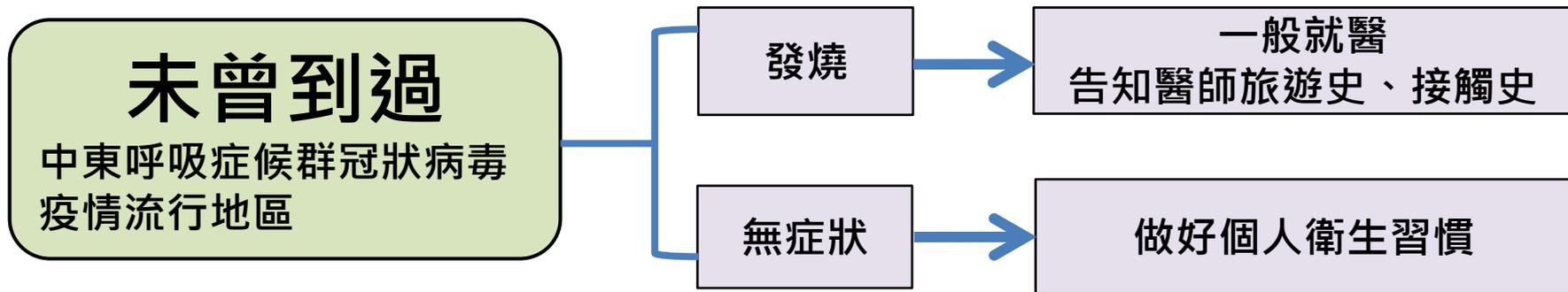
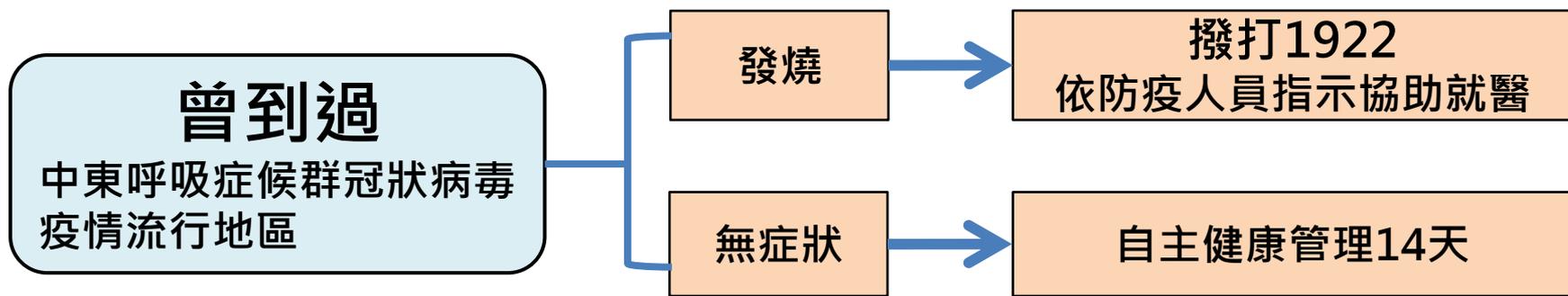


預防方式

- 欲赴流行地區的民眾
 - 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
 - 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

