

認識 COVID-19 肺炎

各位教職員工生：

大家好！本組 110 年 2-3 月份衛教宣導主題為『嚴重特殊傳染性肺炎防制宣導』，請各位教職員工生利用時間將宣導內容閱讀，謝謝。

衛生福利部中華民國 109 年 1 月 15 日衛授疾字第 1090100030 號公告，新增「嚴重特殊傳染性肺炎」為第五類法定傳染病，如發現疑似個案符合病例定義，務必於 24 小時內通報衛生主管機關

一、認識嚴重特殊傳染性肺炎

新型冠狀病毒(CoV)為一群有外套膜之 RNA 病毒，外表為圓形，在電子顯微鏡下可看到類似皇冠的突起因此得名。可再細分為四個屬：alpha, beta, gamma, and delta。已知會感染人類的冠狀病毒包括 alpha CoV 的 HCoV-229E, HCoV-NL63 以及 beta CoV 的 HCoV-HKU1, HCoV-OC43, MERS-CoV, SARS-CoV, 和最新發現的 2019-nCoV。冠狀病毒是造成人類與動物疾病的重要病原體，除已知會感染人類的七種冠狀病毒以外，其他的動物宿主包括蝙蝠(最大宗)、豬、牛、火雞、貓、狗、雪貂等。

二、人類感新型冠狀病毒以呼吸道症狀為主，包括鼻塞、流鼻水、咳嗽、發燒等一般上呼吸道感染症狀，另外也有少部分會出現較嚴重的呼吸道疾病，如肺炎等。一般人類感染冠狀病毒以五歲以下兒童為主，但也有成年人與老年人罹患肺炎的報告，或使得原先的慢性阻塞性肺病之病情加重，偶有死亡個案但比例甚低。MERS-CoV 與 SARS-CoV 的臨床表現則比一般人類冠狀病毒嚴重多，如 SARS 的個案有兩成需要加護病房治療，致死率約一成。動物感染冠狀病毒會有腹瀉等腸胃道症狀，故研究者也懷疑人類感染冠狀病毒可能有類似症狀。但目前都未能獲得證實。

三、新型冠狀病毒不容易以組織培養方式分離出來，PCR 為人類冠狀病毒之檢驗首選，且可研究其流行病學與病毒演化。也可採行免疫螢光抗原染色法。目前所有的冠狀病毒並無特定推薦的治療方式，多為採用支持性療法。SARS 流行期間曾有許多抗病毒藥物被使用來治療病患，但其效果均未被確認。目前未有疫苗可用來預防冠狀病毒感染。建議的預防措施與其他呼吸道感染相同，包括勤洗手、妥善處理口鼻分泌物等。



請參閱完後，上網填答「認識 COVID-19」問卷網址：

<http://hg.fy.edu.tw/p/423-1090-2442.php?Lang=zh-tw>

參加者有機會獲得小禮物一份，由電腦隨機抽出 5 位,獲獎者名單將 110 年 6 月 08 日公佈於校園網路，歡迎踴躍參加.

學務處衛生保健組製 110.01.13