

臺灣鼠類血清初次檢出 E 型肝炎病毒紀錄

江百善、黃偉倫、鍾瀚璿、楊志元、鄧華真*

摘要

E 型肝炎病毒屬於正 E 肝病毒屬，可進一步分類為 A、B、C、D 等 4 類不同物種，其各自可感染的宿主範圍不同。其中，人類 E 型肝炎病例所感染的病毒屬於 A 物種，此物種亦可感染豬、羊、熊、鹿及駱駝等動物，而 B、C、D 物種則是分別可感染禽類、齧齒類及蝙蝠等不同動物宿主。因此，鼠類所感染的 E 型肝炎病毒 C 物種，相較於人類 E 型肝炎病例感染之 A 物種病毒，彼此間宿主不同。然而，自 2018 年起，在香港陸續發生人類確診感染 E 型肝炎病毒 C 物種的零星個案，而其中 1 名病例曾於潛伏期間到訪臺灣。為瞭解此 C 物種病毒近期在臺灣是否有如同香港造成人類病例及其於鼠類間的盛行情形，爰自 2018 年通報急性病毒性 E 型肝炎但檢驗未確診之個案中，再次回溯抽樣 50 件剩餘血清檢體，另挑選 50 件於 2017–2019 年間在國際港埠所採集之鼠血清進行 C 物種病毒相關檢驗。結果 50 件人類血清均無檢出 C 物種病毒，惟自 2017 年之鼠血清中，檢出 2 件核酸序列高度相似之 C 物種病毒，且鼠血清對 C 物種之抗體盛行率達 52% (26/50)。目前國內尚未發現感染 E 型肝炎病毒 C 物種之個案，惟國際間陸續確診人類感染情形，加以本次調查發現此病毒物種已存於國內，因而無法完全排除國內之感染風險。

關鍵字：E 型肝炎病毒、正 E 肝病毒屬 C 物種、鼠、臺灣

衛生福利部疾病管制署檢驗及疫苗研製中心

通訊作者：鄧華真*

E-mail : hjteng@cdc.gov.tw

投稿日期：2020 年 11 月 03 日

接受日期：2021 年 10 月 18 日

DOI : 10.6524/EB.202201_38(2).0001