

不同族群腹瀉病患病原調查研究

劉喬俐¹, 張羽伶², 鄭如茜²

中國醫藥大學附設醫院檢驗醫學部¹, 中國醫藥大學醫學檢驗生物技術學系²

Viral gastroenteritis associated with human enteric virus in Mid-Taiwan

Chao-Li Liu¹, Yu-Ling Chang², Ju-Chien Cheng²

Department of Laboratory Medicine, China Medical University Hospital¹,

Department of Medical Laboratory Science and Biotechnology, China Medical University²

臨床上，引起腹瀉的病毒有輪狀病毒，腺病毒 40/41，諾羅病毒及星狀病毒等病毒。在腹瀉群聚事件中，約八成是由病毒性感染引起，因此，針對台中某醫學中心 2007 年在急診、門診、呼吸照護病房、監所等腹瀉病患之病原流行狀況做探討。這些腹瀉病患主要的症狀包括噁心、嘔吐、腹瀉、腹痛等。

利用酵素免疫分析法檢驗糞便檢體中病毒抗原，結果顯示 245 件檢體中，輪狀病毒有 61 件陽性(24.9%)，腺病毒 40/41 有 23 件陽性(9.4%)，星狀病毒有 58 件陽性(23.4%)，諾羅病毒有 37 件陽性(15.1%)，顯示病毒感染仍為群聚感染的重要致病原。檢驗結果同時有 2 株病毒之陽性率為 39/245(15.9%)，其中同時有星狀病毒與輪狀病毒感染有 16 件(16/39 約 41%)，有星狀病毒與腺病毒 40/41 感染者有 13 件(13/39 約 33.3%)，這類檢體中，以呼吸照護病房患者檢體占 61.5%(8/13)居多。此外，在急診門診腹瀉病患 200 件檢體中，病毒之陽性結果為輪狀病毒 59 件(29.5%)，星狀病毒 43 件(21.5%)，諾羅病毒 33 件(16.5%)，腺病毒 40/41 有 14 件(7%)；來自呼吸照護病房的 24 件檢體中，病毒之陽性結果分別為星狀病毒有 13 件(54.2%)、腺病毒 40/41 有 9 件(37.5%)、輪狀病毒有 1 件(4.8%)。

結果顯示，以兒童病患為主要檢體來源的急診門診腹瀉檢體中，星狀病毒佔陽性病原檢出的第二位；而呼吸照護病房病患主要為依賴呼吸器，免疫功能較差之老年人，我們的結果顯示，星狀病毒為引發這類病患群聚腹瀉的重要致病原。綜合上述結果，建議臨床上應考慮將星狀病毒納入腹瀉病原的常規檢驗項目。

組-病毒

發表方式：壁報論文 (poster)

聯絡人：劉喬俐

聯絡電話：04-22052121-1202#305

E-mail : t0160@mail.cmuh.org.tw