

使用實體檢體之檢討(不顯性感染者之檢查)

1. 某國立大學體育會在實施集訓活動時，發現有成員感染新型流感。
2. 大學校長立即命令集訓中止、團員在家自我隔離1星期。
3. 自願者將自己唾液收集於試管、以糖鎖固定化奈米金粒子及RT/PCR進行超高感度基因檢查、實施調查流感病毒量的自主檢測(樣品取樣與時程參照次業)。
4. 集訓場所與感染者同寢室之學生檢測呈陽性比率高、其中一名有宿疾。疑似擬陽性(疑似陽性)的學生各自與報建中心聯絡。有宿疾之學生則在隔天接受主治醫生之診斷。以目前一般市售之簡易檢測法所診斷結果為陰性、因此未予治療、在家隔離觀察。
5. 因接近比賽日程、密切接觸者則服用克流感來預防病發。(此時已經是感染者出現後之第4天或第5天。
6. 第3次的採樣檢查結果、陽性1名、第1次與第2次採樣檢查呈陽性之學生(含未發病者)、全部呈陰性。
7. 未發病(無症狀)之病毒帶原者(非顯性感染者)依此檢查結果、均遵守在家隔離之命令。
8. 雖然無法確認預防性的服用克流感是否完全有效、但出現新流感並爭之學生只有1名、因此也可以認定此學生社團之集體感染已告結束某。