

【新竹快訊】疫起護您健康-新竹台大號校園疫苗列車之旅

兒童接種 COVID-19 疫苗有助於預防 COVID-19 感染與重症機率，減少病毒在兒童之間和成人之間的傳播，在疫情緊繃之際，兒童腦炎讓許多家長對於疫情的變化憂心忡忡，所以這時疫苗的接種更顯得刻不容緩。

我在主任及督導的帶領下，負責規劃健檢中心「校園疫苗列車」之行程。出發前，必須先透過新竹市衛生局及教育處的與媒合預定列車發車的日期、停靠站（學校）及搭車的人數，返回醫院後即開始張羅大小事，如：動線規劃：到每校場勘規劃施打疫苗、動線與緊急醫療救護動線及確認電源與網路等，在出發前一天再次到學校場地佈置及電腦測試。人員及物資整備：盤點醫護、行政、資訊、志工等人力，依人員類別先在院內網站公告人力需求，若不足再請相關的單位協助調派人力到校服務；物資整備：防護裝備、急救設備、施打針具、各類印章、支援報備、疫苗申請等……。調派公務車：依施打日期、時間、人數及學校與醫院的距離來決定申請公務車的發車時間與車型，若是場地佈置或次日需轉置下一所協校時則需調派有較大後車箱的能置大量物資的座車。

2022 年自 5/11 開駛，已順利完成 5/11 三民國小 392 位學童及 5/13 香山國小 247 位學童的莫德納疫苗注射，5/27 配合兒童 BNT 疫苗開打，開到了科學園區實驗高級中等學校國小部。在短短 3 個多小時，完成了 693 劑的兒童 BNT 疫苗及 30 劑莫德納疫苗的施打。這班新竹台大的疫苗施打列車自 2021 年 9 月開駛至今已完成八所國中小及高中 18,799 位學童第一、第二劑及追加劑的疫苗注射，2022 年度面對如此嚴峻的疫情仍需要大家齊心協力，協助守護新竹縣市的孩子們。透過家醫部、小兒部、護理部、藥劑部、資訊室、醫療事務室及社工室的通力合作下，規劃出的快速跑站式國小學童疫苗接種列車，有效的縮短整體注射時間，能減輕學童在等候時間與觀看別人打針的焦慮與壓力。

護理創新無所不在，即便是在疫情緊繃忙碌的情況下，仍不減我們對護理創新的熱情，希望運用巧思讓我們的疫苗列車一次比一次的服務更好。在督導的指導下，我們透過以下方式優化了疫苗列車，跑站式施打站：分類分時分區施打，將 6-11 歲及大於 12 歲的孩子區隔在不同的時段、將要打莫德納及 BNT 疫苗的孩子規劃在不同的時段施打疫苗；製作黃卡蓋章範本：讓支援的生手也能立刻上手；設計出生日期提醒卡：給過卡查 NIIS 系統的行政人員立即辨識且成功攔截不同年齡層的孩子；設計輕巧又安全的急救藥盒：讓

帶到校園的急救藥盒不只輕巧安全又環保，能一目瞭然看到所有的藥物方便拿取與管理；制定一換一規則：事先將 1c.c.空針每 10 支綁一把，由專責護理師稀釋疫苗，抽疫苗的護理師每領一瓶稀釋後的疫苗就領一把空針；每抽完一瓶疫苗就用空瓶去換 1 把空針及領一瓶疫苗，做到百分百正確。

因為疫情燃燒讓我們的校園列車需駕駛得快又急，搭乘列車的過程中最讓我們感到吃力的是醫護人力——好不容易擠出排好的支援人力，突然因為確診病人增加單位調整班別或因工作人員確診等因而取消支援，讓校園疫苗人力更是雪上加霜。最後，經過重新調整人力及在各科室的合作下終於順利駛出校園疫苗列車。

我要感謝長官讓我有機會學習規劃校園疫苗列車之旅的行程，也要感謝相關科室的合作，更要感謝我們健檢中心的團隊掏心掏肺的幫忙，倘若沒有團隊成員排除萬難擠出人力協助，疫苗施打這項艱鉅的任務恐怕難以完成。我們新竹臺大校園疫苗的列車將繼續駛向各校播下健康的種子喔！



圖 1 疫苗施打前到學校測試電腦



圖 2 運送物資到校園現況



圖 3 輕巧又環保校園疫苗急救藥盒



圖 4 校園疫苗站急救藥品項



圖 5 香山國小疫苗施打站團體照



圖 6 我們抽過的那些疫苗空瓶

新竹臺大分院護理部護理長 陳秀姬