

接種二價疫苗 愈年長愈有效

防疫服務

信使核糖核酸（mRNA）疫苗進行改良，在可對抗新冠病毒原始毒株的基礎上，更可針對Omicron變種病毒BA.4/BA.5，達到「一箭雙鵰」的效果，政府建議可將其作為第四針加強劑接種。

政府日前宣布，復必泰二價疫苗將於本月底抵港，最快下月即可供市民接種。二價疫苗即對原版的疫苗進行改良，在可對抗新冠病毒原始毒株的基礎上，更可針對Omicron變種病毒BA.4/BA.5，達到「一箭雙鵰」的效果，政府建議可將其作為第四針加強劑接種。

大公報記者 王亞毛



通常在接種新冠疫苗後，人體內將對應產生T細胞，以及中和抗體。醫院藥劑師學會會長崔俊明表示，研究顯示，加強劑選擇接種二價疫苗，與一價疫苗相較之下，人體產生的T細胞數量相若，但產生的中和抗體則以倍數增長。

有「一箭雙鵰」效果

藥廠方面表示，復必泰二價疫苗含有15微克原始mRNA新冠疫苗中編碼原始新冠病毒刺突蛋白的mRNA，以及15微克編碼Omicron BA.4/BA.5變異株刺突蛋白的mRNA。由於Omicron BA.4和BA.5亞變種包含相同的刺突蛋白氨基酸序列，因此可以使用單個mRNA鏈，同時針對這兩個亞變種。

除了添加Omicron BA.4/BA.5刺突

蛋白的mRNA序列外，疫苗的所有其他成分維持不變。臨床前資料顯示，Omicron BA.4/BA.5二價疫苗作為加強劑接種後，針對Omicron BA.1、BA.2和 BA.4/BA.5變異株以及原始株等病毒株，均可產生強烈的中和抗體反應。

根據BioNTech研究數據，接種一劑30微克二價BioNTech疫苗作為加強劑的一個月後，18至55歲人士對BA.4或5產生的中和抗體水平，是接種一價疫苗加強劑的9.5倍，而55歲以上二價接種者的效用，更高達13.2倍。

香港醫院藥劑師學會建議，18歲或以上人士、長期病患者、高風險人士及長者，可將二價疫苗作為加強劑接種，針對現時流行的Omicron變異病毒株，能作「交叉保護」的作用。

建議 適合接種人群

- 50歲或以上人士
 - 18至49歲有較高暴露風險或個人需要的人士
- 資料來源：醫務衛生局

第四針接種時間

- 與第三針相隔180日：18至49歲成人若有較高暴露風險或個人需要，經考慮對自身的風險和益處後，可以選擇接種。
- 與第三針相隔90日：12歲或以上的免疫力弱人士，以及50歲或以上人士可接種。

資料來源：衛生防護中心

其他地方二價疫苗接種情況

英國：今年9月初時啟動二價新冠疫苗接種計劃，提供由美國藥廠輝瑞及莫德納生產的加強劑，針對新冠原始毒株及Omicron變種病毒，成為全球首個批准使用莫德納二價疫苗的國家，首批將作為高風險群體的英格蘭護理老院院友和員工優先接種，其後將合資格人士擴大至醫護人員、社福機構員工，及75歲以上長者等。

新加坡：自10月14日起，新加坡年滿50歲者以及未達到基本接種要求的人，可接種莫德納/Spikevax的新冠二價疫苗，可同時對抗新冠原始病毒株和Omicron變種病毒株。新加坡衛生部建議，年滿50歲者應在接種上一劑追加劑後，每個五個月至一年，接種一劑二價疫苗。

美國：9月初宣布已授權使用當地首兩款改良版加強劑疫苗，分別由輝瑞藥廠及莫德納藥廠研製，能同時預防新冠原始毒株，以及Omicron變種病毒株BA.4和BA.5，輝瑞的改良版疫苗供12歲及以上人士接種，莫德納疫苗則供18歲以上成年人接種。接種人士需要打完兩針或三針，並距離對上一針相隔最少兩個月。尚未打針的人則不適合接種這款加強劑。

日本：日本厚生勞動省9月時批准使用兩款針對BA.1的二價疫苗，由輝瑞研發的疫苗可供12歲以上人士接種，由莫德納研發的疫苗則供18歲以上人士接種。已打第4針的60歲或以上長者及醫護人員，可優先免費接種二價疫苗，其後再擴大範圍，目標今年年底前為所有合資格人士接種二價疫苗。

資料來源：
大公報記者綜合整理

免費接種地點

資料來源：2019冠狀病毒病疫苗接種計劃網站

- 社區疫苗接種中心：為12歲或以上人士接種復必泰疫苗，為六個月或以上人士接種科興疫苗（包括：社區疫苗接種站、私家診所新冠疫苗接種站）
- 兒童社區疫苗接種中心：為6個月至11歲兒童接種復必泰疫苗，香港兒童醫院社區疫苗接種中心會為介乎6個月至17歲的幼童和青少年接種科興疫苗
- 醫管局轄下的指定普通科門診診所
- 指定私家診所：市民可直接與私家醫生及診所預約接種科興或復必泰疫苗
- 安老院、殘疾人士院舍及護養院：由外展疫苗接種隊或到診註冊醫生負責接種
- 衛生署轄下指定診所：包括衛生署長者健康中心、母嬰健康院、胸肺科診所、社會衛生科診所、皮膚科診所、家庭醫學深造培訓中心及綜合治療中心等，將提供科興疫苗接種服務，不設公開預約
- 公立醫院新冠疫苗接種站：方便覆診病人和訪客，選擇即時接種復必泰或科興疫苗，毋須預約
- 新冠疫苗流動接種站
- 外展接種服務：不同界別和行業的相關企業和團體可利用該服務幫助員工接種疫苗

蔬果店發泡膠箱阻街 政府善後變助長歪風



食物環境衛生署聯同警方上月3日起在多區打擊店舖負責人非法擺放貨物在公眾地方或馬路，發出至少56張定額罰款通知書及9張傳票，但違法阻街情況禁之不絕。《大公報》早前收到讀者反映，指牛頭角市政大廈及蔬果店外，經常有人每日在行人路及馬路旁堆積發泡膠箱阻街。有地區人士指，不少店主貪方便將發泡膠箱放在路邊，直至晚上才由食環署外判的清潔公司清理，政府善後卻變相助長歪風。有立法會議員認為，相關店主應自行與食環署協商處理發泡膠箱的時間及費用，食環署不應免費為店主處理垃圾，同時當局應協助本地環保公司處理發泡膠箱，以及盡快與內地商討恢復發泡膠箱重用運輸鏈，避免浪費。

牛頭角居民徐女士表示，牛頭角定安街的蔬果店和街市都有阻街情況，每日早上八、九時有人將菜籃、發泡膠箱及紙皮箱，棄置在安華街和定安街的兩間蔬果店對開的行人路及馬路邊，阻礙行人通過，而近安基苑停車場亦經常見到有拾荒者的手推車鎖在欄杆邊，店主將紙皮箱放在路邊相信是為方便拾荒者撿拾。她又留意到，有蔬果店檔主將菜籃堆置在安基商場對出行人路，情況持續近兩周，菜籃堆疊得雖不高，但擔心萬一倒下來會傷及行人，她之前曾致電1823向食環署投訴，惟情況未有改善，亦曾向其他媒體反映問題卻未有跟進。

貪方便不棄市政大廈垃圾房

記者日前到定安街，可見徐女士提到的蔬果店對開的路邊堆積數個發泡膠箱及菜籃，其中一間店舖將部分用菜籃裝住的蔬菜等貨物放置在行人路邊，路邊亦堆積不少紙皮箱，至中午便有拾荒者撿拾至手推車運走。有外判清潔工向記者透露，上午10時和下午1時會派人來清理，用垃圾車運走發泡膠箱，亦會監督檔主將發泡膠箱整理好。

而牛頭角市政大廈對開停車場，記者亦見到大量發泡膠箱及菜籃靠牆堆滿在行人路或欄杆旁，更見部分發泡膠箱及菜籃直接棄置在行人路。在街市巡查的食環署職員向記者表示，商舖通常會將發泡膠箱及菜籃放在路邊但不過夜，每日不定時

會有食環外判清潔公司將其運走，循環不斷，「咁樣放啲發泡膠箱同菜籃會阻到人，尋日仲打風將啲箱吹到飛起都幾危險」。

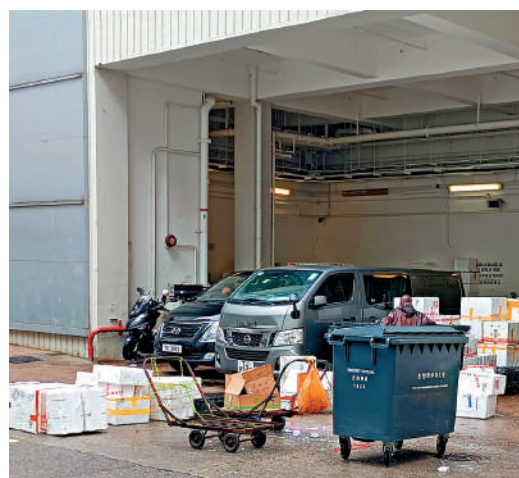
民建聯觀塘區社區幹事張姚彬表示，街市和蔬果店店主棄置的發泡膠箱、菜籃及肉店棄置其他垃圾，理應棄置在市政大廈的垃圾房，但很多店主貪方便，選擇將垃圾堆置在避車處。食環署外判清潔公司一般在晚上較少行人的時段，才運走發泡膠箱等垃圾，所以繁忙時間堆積的發泡膠箱既阻街又衍生衛生問題，尤其影響小巴停泊。姚又提到，很多檔主只會在食環署職員巡查時段，才會主動將垃圾棄置到垃圾房，和將放在行人路上的貨品移至店內，形容店舖與食環署正在「打游擊戰」，情況極不理想。

罰款僅1500元無阻嚇力

張姚彬認為，現時《簡易程序治罪條例》針對阻街的最高罰款僅1500元，不少店主為了貪方便願意承受罰款，「變相是交罰款叫政府善後佢哋製造嘅垃圾，助長棄置垃圾同阻街嘅歪風」，姚建議政府應加強執法力度，如加密巡查店舖阻街情況、阻街黑點加裝閉路電視，24小時監視能讓店主有守法意識，自律地將垃圾棄置在垃圾房，才有助改善相關問題。另外，提升定額罰款，增加阻嚇力。

現時不少蔬果店用作運載蔬菜的發泡膠箱，都是由食環署外判清潔公司運送至堆填區。立法會衛生事務委員會主席葛珮帆指出，在第五波疫情前，運載蔬菜的發泡膠箱都是由蔬果店店主自行處理，每日清晨用發泡膠箱將蔬菜運送至店舖，上落貨完後便立刻用貨車將發泡膠箱運走，重用或運送至內地回收，惟受疫情影響，內地拒收本地發泡膠箱，致大部分發泡膠箱運送至堆填區。她認為店主做法不應發生，即使內地拒收，他們亦不應將發泡膠箱免費交由食環署棄置於堆填區，此做法變相是用公帑或納稅人的錢幫店主清理發泡膠箱，情況極不合理。發泡膠箱應由店主自行處理，包括重用，或與食環署外判清潔公司協商處置或堆放發泡膠箱安排，並額外收費，當局應加強執法及提升阻街的罰款，增加阻嚇力，才能有效打擊店舖阻街問題。

大公報記者 古偉勳



▲在牛頭角市政大廈，可見堆放了不少菜籃及發泡膠箱在馬路中間。

▲牛頭角安華街菜檔早上大約八點，將菜籃和發泡膠箱放在馬路上。

議員倡支援本地回收業助清理

廢物利用

根據環保署估算，現時每日有約40公噸、大概10多萬個發泡膠箱盛載貨物抵港，惟目前本地回收業最多只可處理約11.5公噸發泡膠箱，即每日有約30萬噸發泡膠箱被運至堆填區。立法會衛生事務委員會主席葛珮帆指出，現時來往內地和香港運送蔬菜的發泡膠箱，因為第五波疫情爆發，內地禁止循環使用相關發泡膠箱，以及暫停跨境貨車運載

至內地回收廠，導致大量發泡膠箱被棄置於堆填區，造成浪費和阻街問題，形容情況極不理想。

再加工成塑膠原材料

她提到現時有本地回收公司，願意將發泡膠箱運送到廠房處理，壓縮成發泡膠條，再加工成再生塑膠原材料，可用作製成電器外殼、配件、建材用等塑膠產品，她希望當局能投放更多資源予本地回收業發展，讓更

多回收公司願意及有能力處理大量發泡膠箱，避免更多發泡膠箱被運至堆填區造成浪費。

葛珮帆亦認為，發展本地發泡膠箱回收業只是折衷辦法，當局仍需要積極與內地商討重用及回收發泡膠箱事宜，研究如何符合內地防疫標準的發泡膠箱運送方法，包括將抵港的發泡膠箱經消毒再以點對點形式運回內地，盡快恢復發泡膠箱回收運輸鏈，才有助解決大量發泡膠箱囤積問題。

尖沙咀衛生黑點「翻生」 鼠患惡化

故態復萌

早前有讀者向大公報記者反映，指尖沙咀金馬倫道一大廈樓上食肆，每晚都將垃圾棄置在大廈後巷，翌日上午及下午清潔公司才清理，造成臭味及鼠患問題，經《大公報》報道後一度有所改善，唯其後衛生問題故態復萌。

尖沙咀居民許先生說，每日經過尖沙咀國銀大廈，在晚上經常見到樓上食肆職員將垃圾和廚餘棄置在後巷，直至翌日早上11時及下午3時，

才有清潔公司運走垃圾並清潔後巷，故每日早上經過後巷都會聞到臭味，有時更見到垃圾袋被弄破，垃圾及臭積水流至地面造成惡臭，甚至惹來老鼠覓食，早前情況曾有好轉，惟不久後又惡化，他希望食環署加強清洗後巷，不要讓後巷的廚餘垃圾過夜產生臭味，以及跟進食肆非法棄置垃圾問題。

食環署回覆查詢表示，過去兩晚派員到上址巡查，其間發現有人非法棄置垃圾在後巷，遂向兩名違例者發

出1500元定額罰款通知書，職員亦向有關食肆負責人作出衛生教育，敦促他們須妥善處理垃圾及保持後巷衛生。

署方關注上址一帶公眾地方的衛生情況，除每日安排街道潔淨服務承辦商清掃外，亦會定時清洗後巷，亦不時按實際情況在上述後巷進行特別執法行動，打擊在公眾地方棄置垃圾的違法行為，繼續留意上址情況和採取適當行動，以保持環境衛生及街道清潔。