

港今審議 BioNTech 疫苗緊急使用 三疫苗各有優點 不良反應比率低

抗擊 新冠肺炎

特區政府疫苗接種計劃專責工作小組今天將開會，就復星與德國 BioNTech 合作研發的新冠肺炎疫苗緊急在港使用申請進行審議，一旦通過便是香港首批使用的新冠疫苗。但在審批前夕，全球各地出現 BioNTech 接種者面癱、過敏，甚至死亡個案。香港文匯報記者昨日訪問多名專家，他們均異口同聲表示這些不良反應不是新冠疫苗獨有，過往一些流感疫苗也出現副作用，而且相比起感染

率，不良反應比率仍偏低。有專家指出，香港三款疫苗各有優點，科興和阿斯利康副作用最少，但保護率卻不及 BioNTech，市民可根據自己需要和風險因素，權衡利弊，挑選合適的疫苗。
●香港文匯報記者 文森

兩類疫苗比率比較

面癱比率

BioNTech 新冠疫苗：以色列平均 100 萬，有 6.5 宗
流感疫苗：全球平均 100 萬，有 1 宗

死亡比率

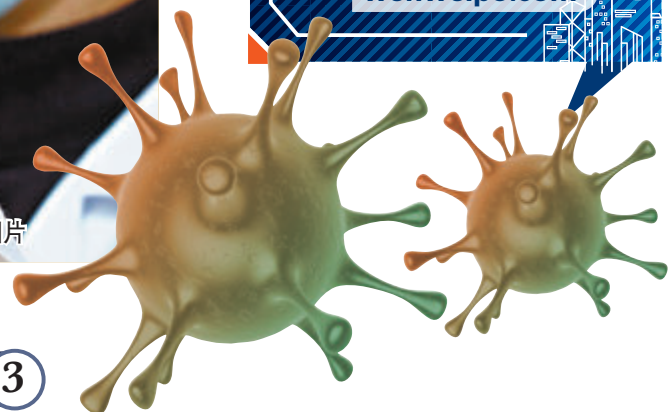
BioNTech 新冠疫苗：挪威平均 3.3 萬，有 23 宗*
流感疫苗：韓國平均 1,300 萬，有 28 宗*

*多屬長者，本身有長期病患，疫苗的常見副作用加劇其長期病情致死

資料來源：香港醫院藥劑師學會
整理：香港文匯報記者 文森



●香港藥劑師示範新冠疫苗接種。資料圖片



疫苗關注點 ①

以色列為 200 萬國人接種美國輝瑞藥廠與德國 BioNTech 合作研發的新冠疫苗，至今最少 13 人出現面部肌肉暫時無力或麻痺；多數人面癱一天，最長持續 28 小時。

美國食品及藥物管理局早前亦通報 4 宗面癱個案，但表示目前並無足夠資訊證明與接種疫苗有因果關係，其中 1 人是接種首劑 37 天後有面癱；其餘 3 人則是接種第二劑後的第三天、第九天及第四十八天才出現面癱。

香港預訂的三款新冠疫苗中，包括一款由德國 BioNTech 與復星研發的疫苗，香港接種者會否也出現面癱情況？香港醫院藥劑師學會會長崔俊明昨日接受香港文匯報查詢時表示，以色列接種者出現的面癱情況，之前在疫苗臨床試驗階段時雖然未曾發生，但也是預期之內，因為不少疫苗也有面癱的副作用。

以色列：100 萬分之 6.5

崔俊明指出，任何藥物或疫苗都可能出現副作用，「今次以色列有 13 人接種 BioNTech 新冠疫苗後面癱，比率雖然較流感疫苗一般每 100 萬人接種出現 1 宗嚴重副作用為高，但情況不算嚴重。」他又認為，相比起感染率，面癱比率仍算十分低。以香港 750 萬人口為例，目前有逾 9,500 宗新冠肺炎確診個案，感染率高達 100 萬分之 1,266；但接種後面癱比率僅 100 萬分之 6.5，故他認為仍值得市民考慮接種。

面癱：時間短且比率低

疫苗關注點 ②

挪威藥品管理局早前表示，當地 23 人接種美國輝瑞與德國 BioNTech 研發的新冠疫苗後死亡。

香港醫院藥劑師學會會長崔俊明昨日接受香港文匯報查詢時解釋，死者多數年紀老邁，本身患有嚴重長期病，接種後出現一般常見的副作用，例如噁心和嘔吐、發燒、針位處不適。崔俊明解釋：「這些常見副作用，一般健康人士唔會覺得好大問題，但長者就唔同，例如嘔吐，有機會塞住呼吸道，造成呼吸困難和肺炎，或引致缺水，從而令電解質變得不平衡及影響心跳，而發燒亦有機會影響新陳代謝，引發心血管病，這些情況加埋都可以令人死亡。」

港長者「適合打 才會打」

根據特區政府原來的計劃，首批抵港新冠疫苗很大機會是復星與德國 BioNTech 研發的新冠疫苗，而且長者是最優先接種的群組，對此疫苗接種計劃專責工作小組成員、安老事務委員會主席林正財昨日接受電視台節目訪問時，指出暫時仍以農曆新年後開始接種為目標，一旦該款疫苗獲批准，又適合長者使用，會上門為院舍的長者打針，並用最嚴謹方式，確保安全。他說：「醫生護士上到安老院，逐個長者了解病情、當時身體狀況，對方真的適合打，才為他接種，會有醫護人員在場，觀察至少半小時長者反應才離開院舍。」

死亡：多屬年邁長期病

疫苗關注點 ③

英國、美國接連發現有人在接種新冠肺炎疫苗後出現過敏反應，例如紅疹、低血壓，甚至休克。美國疾病控制及預防中心 (CDC) 表示，輝瑞與德國 BioNTech 研發的新冠疫苗，平均每 10 萬名接種者，就有 1 人出現過敏反應，較流感疫苗高 10 倍。

滅活技術最成熟 不含雞蛋

香港過敏協會執委、免疫及過敏病科專科醫生李曦昨日表示，對疫苗過敏是十分罕見，平均每 100 萬劑疫苗中，只有 1 人出現過敏反應，大部分人士並非對疫苗過敏，而是對疫苗中的成分或輔料類過敏。

部分疫苗使用雞蛋培養的方式製

造，如果接種者的免疫系統比較敏感，或者對雞蛋過敏，當身體注入相關成分，就會出現過敏反應，輕則出現皮疹，重則細胞產生過敏反應，出現喉頭水腫，引起呼吸困難，或者大量的組胺釋放還會引起低血壓，甚至休克，危及生命。

香港醫院藥劑師學會會長崔俊明指出，香港預訂的三款新冠疫苗當中，以北京科興的滅活疫苗技術最為成熟，目前每年市民接種的流感疫苗也採用滅活疫苗技術。而且科興研發新冠肺炎滅活疫苗時，採用非洲猴子腎臟細胞繁殖病毒，而毋須依賴雞蛋供應，因此疫苗不含雞蛋，特別適合對雞蛋過敏人士接種。

過敏：美比率十萬分之一



●非新冠疫苗每 100 萬劑只有 1 人出現過敏反應。資料圖片

點揀疫苗：科興副作用少

專家之言

特區政府早前表示，日後每個疫苗接種點只提供一款新冠肺炎疫苗，市民可以透過挑選接種點，變相揀選心儀的疫苗。政府預訂的三款疫苗：北京科興、復星/BioNTech 及牛津/阿斯利康各有利弊，以嚴重副作用而言，目前全球各地出現的不良反應，主要是 BioNTech 疫苗；然而 BioNTech 疫苗卻是目前第三期臨床數據中，保護率最高的。專家教市民權衡自己所需，例如自己經常接觸高危人士，健康狀況良好，適合接種 BioNTech 疫苗；如果身體欠佳，又沒有太多社交活動，科興的 50.38% 至 78% 保護率已夠用。

香港醫院藥劑師學會會長崔俊明指出，北

京科興及阿斯利康疫苗的副作用目前較少，擔心副作用或對雞蛋過敏，而且沒有高危感染因素的人士，可以考慮這兩款。

BioNTech 保護率高宜體健

他又說，如果健康狀況良好，又想日後外遊，擔心受感染的市民，可以接種復星/BioNTech；至於健康狀況較遜，又想有高保護率，可以再觀望/BioNTech 在各地接種情況，「等其他人做『白老鼠』。」

疫苗接種計劃專責工作小組成員之一的曾浩輝接受傳媒訪問時則表示，早已料到各地在開始疫苗接種工作後會陸續出現不良反應事件，香港特區政府正跟大學合作搜集外地的數據制定基線，以便日後向公眾解釋嚴重事件與疫苗之間的關係。「舉例說，如果基

線是 10 萬人(接種)一年有 3 宗(不良反應)，但打(新冠疫苗)後發現 10 萬人有 15 人有問題，事件便可能與疫苗有關。」

接種率高低成控疫關鍵

據他了解，衛生署亦計劃邀請另一批專家成立新的委員會，研究疫苗接種後的嚴重事件，結果並會向公眾及傳媒交代。他強調，疫苗接種率高低將成為控疫關鍵，並相信市民接種疫苗後生活可以變得更加方便，有助社會恢復正常運作。

政務司司長張建宗昨日發表網誌指出，坊間流傳的疫苗資訊，部分不盡不實，甚或存有虛假和誤導信息，故呼籲市民切勿輕信未經核實的網上資訊，而政府在有需要時會即時澄清和闢謠，以正視聽。

●科興、復星/BioNTech 及牛津/阿斯利康三款疫苗各有優點。資料圖片



三款新冠疫苗比較

疫苗	科興	復星/BioNTech	阿斯利康/牛津
有效率數據	50.38%–78%	95%	70.4%
一般副作用機率			
疲倦	4.2%	62.9%	76%
發燒	2.8%	14.2%	24%
肌肉痛	2.1%	38.3%	35%–53%
頭痛	1.4%	55.1%	31%–65%

資料來源：香港醫院藥劑師學會 整理：香港文匯報記者 文森