

新冠變種病毒 Delta 令多國疫情反彈，不少歐洲國家在收緊防疫措施並加強「谷針」的同時，亦積極推動為已經完成接種疫苗的民眾，打第三劑的加強針。繼以色列後，英國和德國據報最快亦會從下月起，開始接種加強針。其中英國據報將為約 3,200 萬名屬於優先接種組別的民眾，以「溝針」方式接種第三劑疫苗，並與全國各地多達 2,000 間藥房合作，擴大接種網絡，希望趕在入冬前完成計劃，保護長者等高危群體。

●香港文匯報記者 文玟

英德下月啓動
入冬前增高危人士保護

發達國擋 Delta 急推加強針

英國目前已有約 88% 成年人接種至少一劑疫苗，72% 打完兩針，預計有望在下月中為所有成年人完成接種。《星期日電訊報》2 日引述消息人士稱，英國政府計劃為優先接種組別打第三針，即是所有 50 歲以上居民及免疫力偏低的高危群體。當局希望以每周約 250 萬劑的速度接種，在 12 月初基本完成計劃，從而在聖誕節前預留至少兩周時間查缺補漏，為所有符合資格人士打完全加強針。

近七成英人稱藥房打針便利

報道還指出，英國政府考慮採用「混合接種」模式，即加強針疫苗品牌與此前接種疫苗不同。《泰晤士報》報道，此前接種牛津/阿斯利康疫苗的人，第三針將接種使用信使核糖核酸 (mRNA) 技術的疫苗，包括輝瑞/BioNTech 及 Moderna (莫德納) 疫苗。英國正測試 7 款不同疫苗，其中輝瑞、Moderna 和 Novavax (諾瓦瓦克斯) 疫苗的初期數據，顯示保護力較

理想。

當局亦計劃同時改變接種安排，以一般藥房作為接種中心，任何藥房只需滿足每周接種 100 劑的要求，即可申請成為接種中心。民調機構 YouGov 上月進行的民調也顯示，90% 英國民眾會考慮在藥房接種加強針，67% 受訪者認為在藥房打針更便利。

德擬派人到安老院接種

德國也宣布從下月 1 日起，為長者和免疫力偏低的高危群體提供新冠疫苗加

強針。流動疫苗接種團隊將前往護老院，為長者接種輝瑞或 Moderna 疫苗，醫生也可為合資格患者打針。衛生部長斯潘 2 日與德國 16 個州的衛生官員會面，商議完善計劃。

德國目前約有 52% 人口完成接種疫苗，計劃建議開放全國的接種中心，為所有 12 歲至 17 歲青少年打針。斯潘上週六便指出，德國的 12 歲至 17 歲青少年中，已有約 20% 接種首劑疫苗，目前疫苗供應充足，任何合資格人士均可打針。



英國大型接種中心。網上圖片



倫敦民眾等候接種。路透社



德國長者將迎來第三針。網上圖片



法國民眾在食肆用餐。美聯社

未打好第一劑 日研明年打第三針



厚生勞動省擬為第三針增購疫苗。美聯社

日本目前只有不足四成民眾接種至少一劑疫苗，進度相對其他富裕國家緩慢，但日本政府擔憂傳染力強的新冠變種病毒擴散，以及疫苗帶來的免疫能力隨時間下降，厚生勞動省正研究明年為民眾接種第三劑疫苗。

擬購 2.5 億劑疫苗

據日本經濟新聞報道，厚生省上月與美國 Moderna (莫德納) 藥廠及日本代理的武田藥品工業公司簽約，追加購買 5,000 萬劑 Moderna 疫苗，並與美國藥企 Novavax (諾瓦瓦克斯) 達成協議，擬訂購 2 億劑疫苗，希望為已接種兩劑疫苗的民眾加強免疫力，追加接種第三劑疫苗。

日本政府新冠防疫對策分科會會長尾身茂指出，依據外國的分析，接種疫苗獲得的免疫力在數月後將減少，仍有機會受感染，因此完成接種也不能完全放心。

報道指出，日本若決定打第三針，還有許多課題有待解決，例如現行新冠疫苗是採取特例「臨時接種」，由國家全額負擔接種費用，往後是否要像麻疹等疫苗改為「定期接種」，由民眾負擔部分費用，仍待研議。此外，第三劑疫苗是否可以混打與前兩劑不同藥廠的疫苗，厚生勞動大臣田村憲久稱必須參考相關數據。

富國搶針加劇不公 《自然》籲優先窮國打首針

英國、德國和以色列等新冠疫苗接種率較高的發達國家，已開始或計劃為部分民眾接種第三劑疫苗作為「加強針」。然而不少衛生專家認為富裕國家推行加強針計劃，恐加劇全球疫苗分配不公。著名科學期刊《自然》日前發表文章，指出中低收入國家缺乏疫苗保護，爆發風險極高，甚至可能導致傳染力更強的變種病毒出現，認為應首先向疫苗短缺的國家供應疫苗，讓民眾打第一針，才能有效遏止疫情。

世界衛生組織 (WHO) 預計，若全球即將實施或正考慮加強針計劃的 11 個富裕國家，為所有 50 歲以上居民接種加強針，將使用約 4.4 億劑疫苗。如果全球所有高收入國家採取相同措施，疫苗用量更會倍增。然而在全球低收入及中低收入國家，仍有約 35 億人還未能打針，佔這些

國家整體人口逾 85%。

未證實為必要措施

新冠疫苗能有效降低重症及死亡率，但現有研究並未證實加強針是保護已接種群體的必要措施。在接種率僅約 2% 的非洲，當地染疫率不斷上升，死亡率更超過全球平均水平。世衛總幹事譚德塞上月便指出，相比加強針，目前應優先為發展中國家的民眾提供疫苗。

專家還強調，缺乏疫苗保護的國家面對疫情擴散，只能採取關閉學校和商店等措施應對，造成嚴重經濟損失。國際貨幣基金組織 (IMF) 估計，單在去年，全球便有約 9,500 萬人因疫情陷入極度貧困，如今疫情仍未受控，有關數字相信正持續上升。

藥廠「第二波」發大財 紛研改良疫苗

和輝瑞藥廠研發的信使核糖核酸 (mRNA) 疫苗，價格較其他疫苗昂貴，以售給歐洲和美國的疫苗價格計算，每人接種兩劑需至少 30 美元。Moderna 稍後將公布第二季收入，該藥廠 5 月時曾預測全年收入達 192 億美元，最新預測可能更高。至於與德國 BioNTech 公司合作研發疫苗的輝瑞，預測今年整體收入更可達 335 億美元。

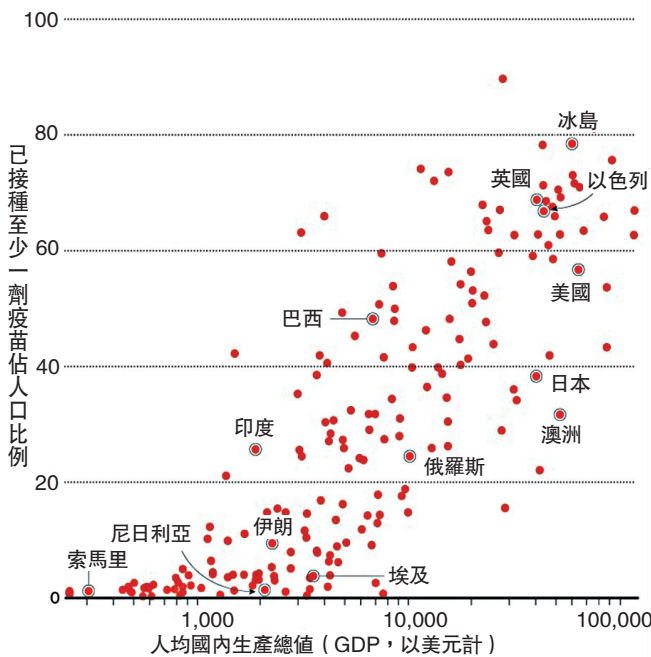
投資研究公司晨星分析師康諾弗指出，由於疫苗市場逐漸轉向定價較低的發展中國家，預計藥廠未來 12 個月的銷售額增長將會放緩，但隨著加強針的需求增加，又或研發出針對變種病毒的新疫苗，長遠將可提高藥廠利潤。現時 Moderna 和輝瑞已針對 Delta 變種改良疫苗，預計本月內展開臨床實驗。

新冠疫苗是最重要的抗疫工具，隨着傳染力較強的 Delta 變種病毒在全球擴散，各地政府和科學家正研究是否需接種第三劑疫苗作為加強針，預計疫苗需求不斷上升。分析師 6 月曾估計，今年全球疫苗市場收益將高達 700 億美元 (約 5,443 億港元)，為藥廠帶來龐大利潤，若各國因變種病毒蔓延需增購疫苗，藥廠收益將進一步上升。

美國 Moderna (莫德納)

全球疫苗分配懸殊 窮國僅 1% 人接種

全球高收入國家已有逾半數民眾接種至少一劑新冠疫苗，中高收入國家相關比例為 30%，中低收入國家為 14%，低收入國家僅 1%。



大多數 GDP 數據主要來自 2019 年至 2020 年。疫苗數據截至上月 28 日。資料來源：凱澤基金會/Our World in Data/世界銀行



印尼新冠病人落葬。美聯社