

比 delta 更毒的新變種狂襲多國 疫情再淪陷,單日死亡 223 人!

全球疫情依然陰晴不定,一些地方神奇般好轉,但也有一些地方再遭病毒的兇猛反撲,確診激增。

就在這樣的背景下,一個壞消息又傳遍了世界——科學家擔心,一種比 Delta 更具有傳染性的新變種正再一次對人類發起了進攻,疫情好不容易得到控制的英國,近日再次因此淪陷。

這款突如其來的“新變種”學名 AY.4.2,已經在全球至少 29 個國家和地區現踪。

數據顯示,至 10 月 18 日,全球共檢測到 15459 例 AY.4.2 病例,其中有 14705 例來自英國!大量新變種病例加上英國疫情近日的惡化,使得科學家們密切關注兩者之間的聯繫。

據報道,英國日前每日新冠死亡人數達到 223 人,創 7 個月新高;1 周病例增加了 13%,日增超過 4 萬例,17 日當天日增更是超過 4.5 萬例,創解封以來的單日確診最高紀錄。

十分可怖的是,引爆這一波英國疫情的,或已不是早前令人聞風喪膽的 Delta。

截至 10 月 9 日,科學家們的數據發現,AY.4.2 新變種已經佔到英國所有感染的 10%!

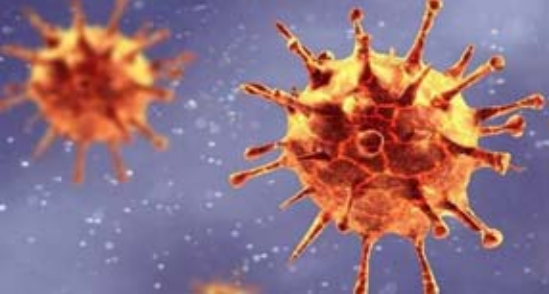
而在 9 月中旬,該變種僅佔新感染的 4%。

不只英國,包括加拿大、美國在內的多個國家都已經出現了 AY.4.2 的踪迹。其中,加拿大報告了 6 例,美國報告了 7 例,其他還有澳大利亞、日本、韓國、羅馬尼亞、波蘭、愛爾蘭、瑞士、俄國、印度、孟加拉國等,全部都有報告。

即使是疫苗接種先鋒之以色列,也在今天,剛剛,驚報出現首例 AY.4.2 變種。

這一“變種新情況”立即引發了前美國 FDA 局長、現輝瑞董事成員 Scott Gottlieb 的關注。他指出,有需要對此展開緊急研究,以檢查該變種是否更具有傳染力,或是否能逃脫免疫。

事實上,這款突然冒頭,給世界帶來新威脅的 AY.4.2,並不是新冠病毒的最新進化物,甚至



當時的報道還指出,Delta+ 帶有南非變種中的 K417N 棘蛋白突變,棘突蛋白有助于病毒感染人類細胞,K417N 則與免疫逃脫反應有關,可能使病毒更具抵抗疫苗或藥物的能力。

此外,還有科學家提醒,Delta+ 不只是單純的 Delta 病毒加上 K417N 的變異而已,Delta+ 比 Delta 多了 5 個顯著的關鍵突變,且它的棘蛋白也出現了 3 種變異。

Delta 之“毒”,全球皆知;如今再來一個 Delta+,網友驚呼:原來這才是“大魔王”。

然而,已經冒出了 1.4 萬例 Delta+ 的英國,依然在“嘴硬”——首相鮑里斯辦公室表示,他們正在“密切關注 AY.4.2”,但堅稱“沒有證據顯示它更容易傳播”,儘管專家們早已指出,Delta+ 的傳播率被 Delta 要高出 15%。

AY.4.2 至今沒有被英國、世界衛生組織或美國 CDC 列為“受關注的變種”或“正在調查的變種”,因此,它依然只能被稱“Delta+”,而不會擁有自己的希臘字母名字。

儘管在 6 月 25 日,英國才報告了 41 例病例,現在已經膨脹到了 1.4 萬,這肉眼可見的暴增,很難讓人掉以輕心。

或許也是因為如此,發現首例 delta+ 的以色列,相當緊張——據以色列媒體報告,該國首例 AY.4.2 是一個輸入案例,是從一名入境的 11 歲男孩子身上發現的。他在機場被檢測出來後已被隔離。

現在,以色列官員計劃就這種令人擔憂的新毒株舉行會議,他們擔心,好不容易從 Delta 肆虐的疫情中恢復過來的以色列,會遭到更毒變異的沉重打擊。

美國超半數州出台法律限制防疫專家：美公共衛生陷入危機

海外網 10 月 22 日電英國《衛報》22 日報道稱,美國超過半數的州已出台新法律限制公共衛生措施,包括限制隔離政策、接種新冠疫苗或佩戴口罩的要求。衛生專家警告,這些阻止公共防疫的法律,以及醫護人員的大量離職,將會使美國公共衛生陷入危機。

美國《紐約時報》及《凱撒健康新聞》的調查均顯示,美國至少有 32 個州出台共計約 100 項新法律,限制州和地方官員應對衛生危機的能力。《衛報》指出,這不僅會阻礙美國對新冠疫情的防控,也會波及流感等衛生問題,美國在未來應對其它疫情的能力同樣會被影響。

“未來形勢非常嚴峻。”美國哥倫比亞大學公共衛生和社會史學家大衛·羅斯納

表示,“這是美國歷史上令人咋舌的一刻。面對疾病,我們的傳統和思維竟被用來製造混亂,而不是和諧。我從未見過這種情況。”

報道稱,美國所有州的立法官員都推出了法案,意在永久限制官員保護公共衛生安全的能力。有些法案未能通過投票或被州長否決,其它法案則深陷法律爭議。這其中包括禁止口罩和疫苗強制令,推翻公共衛生令,限制緊急狀態下的權力以及控制學校、教堂及商業活動的關停。不少地方官員擔心,他們將無法要求密切接觸者和核酸檢測陽性者進行隔離。

《衛報》寫道,新冠疫情蔓延前,美國公共衛生領域已面臨預算和人手不足的問題。在缺少資金和被迫加班的情形下,醫護人員還要進行大規模的密接追蹤、檢測和疫苗接種工作。然而,公衆對於他們的支持還在下滑,有些醫護人員還面臨騷擾和威脅。據統計,新冠疫情爆發以來,美國已有超 500 名衛生官員離職。

羅斯納指出,美國長期以來的個人主義已經滲透到公衆健康領域,但“強調個人權利高於集體責任感”還是一種新現象。他認為,這不僅體現出公共衛生的失敗,也預示着美國政治文化將迎來一場危機,“如果公衆普遍不信任政府,或是別有用心政客煽動這種不信任,人們將陷入麻煩”。

(海外網)

白宮敦促所有有資格者都去接種新冠疫苗加強針

資料照片:一位女士在賓夕法尼亞州施文卡斯維爾的斯基帕克藥店接種輝瑞疫苗加強針。(2021 年 8 月 14 日)

白宮星期五(10 月 22 日)敦促美國所有有資格接種新冠疫苗加強針的人都去接種加強針。一天前,美國衛生和藥品監管機構批准了被擴大的推薦疫苗清單。

星期四,美國食品藥品管理局(FDA)和美國疾病預防與控制中心(CDC)先後批准了有資格提供加強針的新冠疫苗清單,納入了莫德納(Moderna)疫苗和一劑式的強生(Johnson & Johnson)疫苗。之前,只有接種了輝瑞/生物技術(Pfizer-BioNTech)疫苗的人被推薦接種加強針。

在白宮新冠疫情響應團隊舉行的視頻記者會上,CDC 主任羅謝爾·瓦倫斯基 (Rochelle Walensky) 澄清了哪些人需要接種加強針的問題。

那些最初接種了輝瑞或莫德納疫苗的人,如果符合下列條件,便有資格接種加強針:年齡在 65 歲或以上而且接種最後一劑疫苗六個月後的人、長期護理設施的成年住戶、有基礎病的人、那些在高風險環

境中生活或工作的人。任何在兩個月或更久以前接種了一劑強生疫苗的人都有資格接種加強針。

瓦倫斯基說,FDA 和 CDC 的建議還允許人們選擇任何獲批的新冠疫苗作為加強針,無論他們最初接種的是什麼疫苗。

瓦倫斯基被問到:這份擴大的加強針清單是否可能要求 CDC 更新有關“完全接種疫苗”的定義。她說,CDC 還沒有改變這個定義,但今後有可能做出改變。

目前在美國接種了兩劑輝瑞/生物技術或莫德納疫苗的人或者接種了一劑強生疫苗的人,都被視為“完全接種疫苗”。

(* 美國之音參考了美聯社與路透社的信息。)



誰有資格接種 COVID-19 疫苗加強針劑？

注意:CDC 目前建議,某些人現在符合資格接種 COVID-19 加強針劑,包括已接種莫德納和強生/楊森 COVID-19 疫苗的人。獲取更多信息並閱讀 CDC 的媒體聲明。

您需要瞭解的信息

COVID-19 疫苗加強針劑適用於在至少 6 個月前完成初步輝瑞-生物科技疫苗接種的以下人群:

- * 65 歲及以上
- * 18 歲以上的長期護理機構住戶
- * 18 歲以上的基礎疾病患者
- * 18 歲以上的高風險環境中的工作人員
- * 18 歲以上的高風險環境中的住戶

此頁內容

- * 數據支持加強針需求
- * 加強針劑適用於一部分輝瑞-生物科技疫苗接種者
- * 高風險環境/職業
- * 查找 COVID-19 疫苗
- * 免疫接種卡和加強針
- * After Getting Your Booster Shot
- * 常見問題
- * 加強針劑與額外針劑

數據支持加強針需求

研究表明,接種 COVID-19 疫苗後,對防禦病毒的保護可能會隨着時間的推移而降低,對防禦德爾塔變種的保護能力也會降低。儘管為 65 歲及以上的成年人接種 COVID-19 疫苗在預防嚴重疾病方面仍然有效,但最新數據 pdf icon [4.7 MB, 88 頁]表明,接種疫苗在預防感染或症狀較輕的疾病方面效果較差。新出現的證據還表明,在醫療人員和其他一線工作人員中,針對 COVID-19 感染的疫苗有效性會隨着時間的推移而下降。這種較低的有效性可能是由於接種疫苗後隨着時間的推移保護作用降低(例如免疫力減弱)以及德爾塔變種的傳染性更強所導致的。

來自小規模臨床試驗的數據表明,輝瑞-生物科技疫苗加強劑在 6 個月前完成其初始序列的試驗參與者中增加了其免疫應答。隨着免疫應答的增加,人們抵抗 COVID-19(包括德爾塔變種)的能力應該也得到了改善。

加強針劑僅適用於一部分輝瑞-生物科技疫苗接種者

加強針劑僅適用於特定的輝瑞-生物科技疫苗接種人群。

老年人以及患有健康問題的 50-64 歲老年人

65 歲及以上人群以及患有基礎疾病的 50-64 歲成年人應該接種輝瑞-生物科技疫苗加強針劑。?COVID-19 重病風險隨着年齡的增長而增加。患有基礎疾病的各年齡段人群的重病風險也會增加。

長期護理設施中 18 歲及以上的住戶

長期護理機構中 18 歲及以上的住戶應該接種輝瑞-生物科技疫苗加強針劑。因為長期護理機構 external icon 中的居民在集體環境中緊密地生活在一起,並且通常是患有基礎疾病的老年人,他們感染 COVID-19 並罹患重症的風險更高。

患有健康問題的 18-49 歲人群

患有基礎疾病的 18-49 歲人群也可以根據

個人受益和風險

情況接種輝瑞-

生物科技疫苗加

強針劑。?患有基

礎疾病的 18-49

歲成年人面臨更

高的 COVID-19

重病風險,但其風

險不如患有基礎

疾病的 50 歲及

以上成年人高。

患有基礎疾病的

18-49 歲人群可

在衡量個人風險

和受益後接種加

強針劑。隨着更

多數據可用,本建

議未來可能會有

變化。

COVID-19 接觸

和傳播風險較高

的員工和住戶

由於職業或機構

環境而面臨較高

COVID-19 接觸

和傳播風險的 18-64

歲人群也可以

根據自身受益和

風險情況接種輝

瑞-生物科技疫苗

加強針劑。在特

定環境中(如醫療

機構、學校、懲

教設施、無家可

歸者收容所)工

作或居住的 18-64

歲成年人可能

面臨更高的 COVID-19

接觸風險,該病

毒可能在其工



- * 教育工作人員(如教師、輔助人員、日間看護人員)
- * 食品和農業工作人員
- * 製造業工作人員
- * 懲教工作人員
- * 美國郵政服務工作人員
- * 公共交通工作人員
- * 百貨店工作人員

! ?此列表未來可能更新

查找 COVID-19 疫苗

查找 COVID-19 疫苗:搜索 vaccines.gov,編輯短信發送您的郵政編碼至 438829,或撥打 1-800-232-0233 查找您附近的接種地點。

* 查看所在地的本地藥房網站,瞭解是否可直接上門或預約接種疫苗。

* 聯繫您的州或地方衛生部門?獲取更多信息。

您的 CDC COVID-19 免疫接種記錄卡和加強針劑

在第一次預約免疫接種後,您將會收到?CDC 的 COVID-19 免疫接

種記錄卡,記錄卡會告知您接種的 COVID-19 疫苗種類、接種日期和接種地點。請在預約加強針劑免疫接種時攜帶您的免疫接種記錄卡。

如果您在第一次預約時未收到 CDC 的 COVID-19 免疫接種記錄卡,請聯繫為您接種第一劑疫苗的免疫接種點或您所在州的衛生部門,瞭解如何獲得免疫接種記錄卡。

詳細瞭解如果您需要 CDC COVID-19 免疫接種記錄卡的副本,您該怎麼辦。After Getting Your Booster Shot

您可能會在接種 COVID-19 疫苗後出現副作用。這些都是您的身體正在建立保護的正常迹象。查看關於如何減輕疼痛或不適的實用建議。

Use v-safe on your smartphone to tell CDC about any side effects after getting the COVID-19 vaccine. If you?enter your?booster shot in your v-safe account, the system will send you daily health check-ins. Please note that v-safe is not automatically notified when you receive a booster shot, so you must?enter the information yourself.

常見問題

如果我不屬於建議群體,何時可以獲得 COVID-19 疫苗加強劑?

隨着更多數據可用,可能建議其他群體接種加強針。美國已批准和授權的 COVID-19 疫苗仍然可有效降低重病、住院和死亡風險。專家們正在研究所有可用數據,以理解疫苗對於不同群體的效力。這包括新變種(如德爾塔)如何影響疫苗有效性的研究。

已接種了莫德納或強生楊森 (J&J/Janssen)疫苗的人怎麼辦?

免疫接種諮詢委員會(ACIP)和 CDC 提出的建議符合美國食品藥品監督管理局 (FDA)的授權 external icon。目前,輝瑞-生物科技疫苗加強針劑授權僅適用於最初接種輝瑞-生物科技疫苗的人群。已接種 Moderna 或強生/楊森疫苗的建議接種人群可能也需要接種加強針劑。我們會儘快公佈更多關於 Moderna 和強生/楊森疫苗加強針劑的有效性和安全性的數。CDC 會在獲得這些數據後及時向公衆通報 Moderna 和強生/楊森疫苗的加強針劑計劃。

如果我需要接種加強針,這是否意味着疫苗沒有發揮作用?

不是。COVID-19 疫苗有效地預防重病、住院和死亡,即使面對廣泛傳播的德爾塔變種也是如此。但是,公共衛生專家開始注意到對輕症和中度疾病的保護力降低,特別是在特定群體中。

接種加強針有哪些風險?

到目前為止,接種輝瑞-生物技術加強針劑後的反應報告 pdf icon[4.7 MB, 88 頁]與接種 2 劑初級系列疫苗相似。疲勞和注射部位疼痛是最常見的副作用。總的來說,大多數副作用是輕度到中度。但是,與接種 2 劑初級系列疫苗一樣,嚴重副作用很罕見,但也可能發生。

如果不接種加強針,我是否仍被視為“全劑量免疫接種”?

是的。在接種了 2 劑序列(如輝瑞-生物科技或莫德納疫苗)第二劑兩周後,或接種單劑疫苗(如 J&J/Janssen 疫苗)兩周後,人們仍被視為全劑量免疫接種。

加強針劑與額外針劑有何區別?

如果一個人已經完成疫苗接種,但是對抗病毒的保護作用隨着時間的推移開始降低,則需要接種加強針劑。中度至重度免疫功能低下的人群可以接種額外針劑。mRNA-COVID-19 疫苗的額外針劑旨在促使?免疫功能低下人群對其初步疫苗針劑產生反應