

42萬人搖號中簽率不足2% HPV疫苗為何“一苗難求”

大批消費者被推進昂貴的“代預約”渠道

宮頸癌，這個在女性群體高發的癌癥，近年來發病率和死亡率均呈持續上升趨勢，而且發病年齡也趨于年輕化。

90%以上的宮頸癌由高危型人乳頭瘤病毒(HPV)持續感染引起，接種HPV疫苗是預防宮頸癌最有效的方法。據估算，如果全球HPV疫苗接種率達到70%，新發宮頸癌病例每年將減少344520例，並避免178182例宮頸癌相關的死亡。

積極的是，人們對HPV疫苗的關注度在提高。近期，“建議免費為中學女學生接種HPV疫苗”“建議將HPV疫苗納入國家免疫規劃”等多個相關話題引發廣泛熱議。同時，公眾對HPV疫苗的需求量也在不斷增長。今年京東618數據顯示，HPV疫苗頗受青睞，成交額同比增長627%。天貓618開售10天，HPV疫苗預約服務人數同比增長了11倍。

不過，目前HPV疫苗在我國尚未納入國家免疫規劃或醫療保險覆蓋範圍，加上供應不足、費用高等原因，接種率始終偏低。在我國目前被批准上市的HPV疫苗中，九價HPV疫苗因覆蓋的病毒種類最多，供貨量一直非常緊張，真的是“一苗難求”。

打不上的疫苗

兩個月前，在北京居住的蘇伊(化名)在某線上醫療APP花3000多元購買了預售的四價進口HPV疫苗(3針)。期間，蘇伊多次向該APP客服詢問接種時間，然而，得到的答復均為“目前沒有四價HPV疫苗現貨，有延後到苗的風險”。

客服告訴蘇伊，線上醫療APP只是代預約“有疫苗的醫院”，作為預約平臺，他們不生產也不運輸疫苗，具體接種要到疫苗接種門診。

由於已經付款購買，又沒有更好的途徑可以買到疫苗，蘇伊雖然很無奈，但也只能選擇繼續等待，究竟何時才能打上這款疫苗，還是個未知數。

和蘇伊一樣打不到HPV疫苗，或者根本搶不到四價、九價HPV疫苗的大有人在，這也可從具體的疫苗數量和約苗需求中窺得一二。

“湖北省宮頸癌防治中心”微信公眾號6月30日發文稱，2021年7月份HPV疫苗可預約的共有2000個國產二價名額，1200個進口二價名額，400個進口四價名額。另外，進口九價HPV疫苗因供應短缺，7月份繼續暫停首針預約，已接種完第一針的，後兩針正常接種。

不難看出，目前湖北省7月份國產和進口二價HPV疫苗數量相對較多，共計3200個名額；四價HPV疫苗數量相對緊缺，僅400個名額；九價HPV疫苗則直接因供應短缺無苗可約。

深圳今年第二次九價HPV疫苗搖號結果顯示，雖然中簽人數達到7093人，但共有42萬人參與此次搖號，中簽率不足1.7%，這也意味著98%以上的參與人群是“陪跑”。

2020年以來，參與深圳HPV疫苗搖號的人數持續增長。據統計，2020年1月深圳參與搖號的人數約為13.8萬人，同年12月便增加至26.9萬人。2021年6月參與搖號人數約為42.2萬人，一年多時間，深圳市參與HPV疫苗搖號人數增長至原來的3倍多。

人們對HPV疫苗的需求量在快速增長，但疫苗的供應量却跟不上。

致電北京多家私立醫院和社區衛生服務中心了解到，二價HPV疫苗目前還可以約到，但四價和九價HPV疫苗比較緊缺，暫時沒有苗。對於大概何時能打上這兩種疫苗，上述醫療機構給出的時間各不一致，少部分說最快1-2個月，更多的反饋是需要等待較長時間，甚至有時間跨達1-2年。

其中，北京嘉禾美式婦兒醫院工作人員表示，“現在四價HPV疫苗已經排隊登記到10月底了；九價HPV疫苗目前已經暫停預約，可以先登記；二價疫苗現在只在預約，近期就可以接種。”

北京水利醫院工作人員表示，“HPV疫苗按地段接種，要在所住地方的社區衛生院進行現場預約登記，我們現在也沒苗。登記完了要等1-2年，進口的HPV疫苗一直都比較短缺。”

“現在這邊約不到四價、九價的HPV疫苗，去年和前年已經登記了上百人的預約，他們這批人排隊都還沒打上，人數已經飽和了。”西城區德勝社區衛生服務中心預防接種門診的工作人員稱，“一些居民反映，HPV疫苗老斷貨，始終不好約，不好打，目前可能也要好長一段時間打不上。”

中國醫學科學院腫瘤醫院國家癌症中心流行病學研究室主任趙方輝說，“其實四價疫苗和二價疫苗預防宮頸癌的效果是一樣的，能達到70%-80%的防護率，九價HPV疫苗相較而言就是多了10%的防護效率。在四價和九價HPV疫苗短缺的情況下，建議可以考慮二價HPV疫苗。”

北京地壇醫院婦產科副主任醫師劉華放表示，HPV-16型和18型引起的宮頸癌病例，基本上占了所有宮頸癌的70%-80%。有研究表明，注射二價HPV疫苗的人群，體內產生一定水平的抗體後，能夠覆蓋一部分其他亞型HPV的感染，這是一種交叉保護。僅從預防宮頸癌的角度來說，二價HPV疫苗的注射體現了防護作用。“在目前很多地區‘一苗難求’的情況下，最重要的是，一定要在合適的年齡段接種HPV疫苗，至于具體選幾價其實沒必要太糾結。”

值得關注的是，今日，“北京本地寶”官方微信公眾號發文稱，7月份，同仁堂e+、華信醫院、海澱區婦幼保健院等幾個平臺可以開展九價HPV疫苗的預約。

不過，在九價HPV疫苗交流群裏，多名要打九價HPV疫苗的人均表示，今年的九價HPV疫苗比較緊張。其中有人稱，“公立醫院比較難約，排隊小一年還是沒約上。等約上，年齡都已經過了。”

為何這麼難打？

實際上，全球首個HPV疫苗2006年就上市了，而中國直到2016年才有第一個疫苗獲批，相差了十年時間。

目前，國外共有3個進口HPV疫苗在我國獲批上市，分別是葛蘭素史克公司(GSK)二價HPV疫苗(希瑞適)、默沙東公司的四價(佳達修-4)和九價HPV疫苗(佳達修-9)，國家藥監局分別于2016年7月、2017年5月、2018年4月批准了上述3個HPV疫苗在中國上市。2019年12月，首個國產雙價HPV疫苗(商品名為馨可寧)獲批。

雖然二價、四價和九價HPV疫苗均已在國內獲批，但疫苗供應一直較為緊張，尤其是九價HPV疫苗，加上其嚴格的年齡限制(16-26歲)，更是“一苗難求”。

“2019年那次我真是幸運！中午知道有苗，立馬打車就去了。現在想想，真的太明智了。”在湖北武漢居住的孟琳(化名)說，“當時知道自己年齡快到了，就通過各種渠道關注HPV九價疫苗的預約接種信息，想着盡量趕在26歲的尾巴前打完3針。當時比較巧合的是，接種的時候核對年齡是26.2歲，如果是26.5歲，我可能就與九價HPV疫苗失之交臂了。”

孟琳足夠幸運，卡着點趕上了這趟“末班車”，但其他處於“超齡”邊緣的女性并不一定都擁有這份好運。

據相關報道，有人在25歲打完

九價前兩針，却被告知第三針缺貨，想換四價還得等一年；有人連續五個月準時搶號，次次“秒沒”，眼看着就要超齡，最後只好找黃牛代搶。

有業內人士曾指出，疫苗生產需要經過生產、質控、原產國檢測放行以及中國檢測所檢測放行等四道程序，每支九價HPV疫苗的生產周期在3個月以上。此外，九價HPV疫苗生產廠家只有默沙東一家，且向全球超過70個國家和地區供應。生產周期較長以及供應國家和地區較多或是九價HPV疫苗一針難求的主要原因。

趙方輝告訴中國新聞周刊，“據我了解，可能是因為HPV疫苗在進口的過程中有一些延誤的情況，但這種情況應該很快能解決。疫情後，HPV疫苗接種的意願和需求都增加很多，這也加劇了四價和九價HPV疫苗供應緊張的局面。”

原上海疾控中心免疫規劃所主管醫師陶黎納則表示，目前國內上市的四價和九價HPV疫苗都是默沙東生產的，智飛生物(300122.SZ)是默沙東的國內獨家代理，其未來3年的採購量會增加，從這個角度來看，疫苗的供苗情況應該之後會有所緩解；其次，從默沙東角度來看，默沙東需要供應全球市場，每個國家能分到的疫苗有限。

值得注意的是，在疫苗數量少、難中籤，四價和九價HPV疫苗更受青睞的情況下，一大批消費者被推進了“代預約”渠道。

在某電商平臺的同一家店鋪裏，不同地區的四價HPV疫苗價格基本都差不多(近4000元)，九價HPV疫苗價格則從5800元至7588元間變化不等。據店鋪購買信息顯示，其HPV疫苗套餐的價格構成主要包括三針疫苗費用和代收門診費、代收注射費、醫生服務費等。

該店鋪客服稱，“我們都是代約的私立醫院，需要提前半年以上付款進行排隊，總費用裏面包含門診費、注射費、代預約服務費等，本身價格就遠高于公立醫院。至于不同地區的同款疫苗的價格差異是由于醫院、門診接種費、地區、套餐、預售和現貨等因素不相同而導致的。”

若按照該店鋪九價HPV疫苗最高價格7588元計算，除去三針的疫苗費(約4000元)，其餘收費高達3000多元。

對此，陶黎納表示，“畢竟現在確實是‘一苗難求’。很多人在約不到苗的情況下願意花費更高價格，這個價格包括了到苗主動通知以及更優質的私立醫院服務，并不算離譜。當然，二價疫苗其實性價

比很高，也不怎麼缺貨，完全可以選擇。”

趙方輝認為，這種代約行為不值得鼓勵，從消費者角度來講，并不算物有所值。

儘管HPV疫苗對於防治宮頸癌有着重要作用，但在中國的接種現狀并不樂觀。

根據中國2019年統計，9-45歲適齡女性人口為3.75億人，理論上最大全程接種率為1.73%。考慮到供應環節多級庫存、預留後續劑次等因素，推測實際接種率不到1%。

劉華放指出，很多女性在一生中可能都會感染HPV，但發展到宮頸癌可能需要十幾年甚至二十幾年的時間。如果這名女性身體免疫力比較強，一般1-2年就可以將HPV清除掉，因此并不是感染了HPV就一定會最終發展為宮頸癌。但HPV在體內被清除後，人體無法獲得抵御同型HPV再次感染的足夠的免疫力，因此便可能出現同一亞型的HPV反復感染。而長期同型高危型HPV持續感染，便會誘發宮頸癌變，因此HPV疫苗的接種便顯得十分必要。

河南省一名社區醫院院長說，“就我了解，雖然患宮頸癌的女性人數比較多，但適齡女性接種率并不高。主要原因有兩方面：一是疫苗價格貴；二是基層有接種資質的醫院HPV疫苗量少；三是目前還沒有宣傳開，適齡女性主動接種疫苗、篩查的意識并不高。一般都是身體有癥狀，去醫院檢查時才發現患病。”

未來有更多選擇

在我國目前上市的HPV疫苗產品中，二價和四價HPV疫苗可以預防約70%的宮頸癌，九價HPV疫苗的覆蓋範圍除了HPV-16和18型外，還包含HPV-31、33、45、52、58五種致癌高危型，可以預防約90%的宮頸癌以及HPV-6和HPV-11引起的生殖器疣。

數據顯示，2017年以來，我國HPV疫苗的發量逐年遞增，從2017年的146萬支增長至2020年的1543萬支，增長至原來的10倍不止，但仍供不應求，這也使得擴充產能成為當務之急。

陶黎納認為，後續新的國產疫苗陸續上市後，供求關係肯定就沒有那麼緊張了，也會大大緩解人們的約苗難度。屆時，HPV疫苗的供給也將更有保障，使HPV疫苗的大規模覆蓋成為可能。“不過，要做好一款九價疫苗畢竟不易，預估還要兩年多時間。”

馬州維州全職房地產專家

雙碩士 精通英語 買賣交涉高手
具備豐富房地產及法律知識

方景林 Harry
240-478-0250 (c)
301-840-8061 (o) 經驗豐富 負責認真

www.HarryFangHomes.com
EISDOM@GMAIL.COM Line: goodfriend35
WeChat: GYLHAH 通國英台粵語

最新房源
馬州大馬士華平地52.2英畝，農業住宅兩用，鄰居皆有水電，\$700,000，適於建莊園。

金通移民律師事務所

301-778-5528(中文)
703-584-5082

www.goldwaylaw.com info@lilawoffice.com

我們的專長：移民法相關的所有問題
我們的信念：為您提供最全面的服務

多年移民申請訴訟經驗，成功案例包括EB-1A杰出人才綠卡快速審理一天批准，P簽證2天批准，在Baltimore和Arlington移民法庭辯護各類刑事遞解及政治庇護案件。

辦公室：Rockville MD; Fairfax VA; Washington DC. 免費諮詢 2-050

- *政治庇護綠卡
- *監獄保釋；停止遣返/遞解
- *家暴綠卡；販賣人口及刑事犯罪受害者綠卡
- *親屬移民；同性戀親屬移民
- *各類職業移民；投資移民
- *跨國經理L-1簽證，移民
- *各類工作簽證及其他非移民簽證
- *公民入籍

全職房地產經紀人，服務于 DC MD VA

黎洋 Mark Li

3015927550 (C) 2404998786 (H)
3013158388 (O) 3018380433 (F)
Yangli66@hotmail.com

1-109w