

肺炎球菌結合疫苗大拆解

目前有三種肺炎球菌結合疫苗^{1,25,26}：

血清型	1	3	4	5	6A	6B	7F	9V	14	18C	19A	19F	23F	22F	33F	8	10A	11A	12F	15B	
20價肺炎球菌結合疫苗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15價肺炎球菌結合疫苗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
13價肺炎球菌結合疫苗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						

邊種疫苗先啱我？

市面上有哪幾種肺炎球菌疫苗？

肺炎球菌結合疫苗^{1,25,26}

13價 15價 20價

肺炎球菌多醣疫苗²⁷

23價

各種肺炎球菌疫苗有甚麼區別？

13價、15價及20價肺炎球菌結合疫苗

✓ 覆蓋入侵性較強的血清型3及抗藥性較高的血清型6A和19A^{1,25,26,28,29}

23價肺炎球菌多醣疫苗

✗ 覆蓋血清型6A²⁷

我需要接種多少針肺炎球菌疫苗？

3價、15價肺炎球菌結合疫苗

2歲或以上* 只需一針^{25,26}

20價肺炎球菌結合疫苗

18歲或以上 只需一針¹

23價肺炎球菌多醣疫苗

1針，5年後或需接種第2劑^{27,30}

肺炎球菌感染常見問題

1 點解會感染肺炎球菌？

肺炎球菌常見於上呼吸道，經飛沫或分泌物傳播⁵。

3 肺炎球菌疫苗可否與新冠疫苗或流感疫苗同時接種？

可以⁵。

5 接種過13價肺炎球菌結合疫苗、15價肺炎球菌結合疫苗或23價肺炎球菌多醣疫苗，可以再接種20價肺炎球菌結合疫苗嗎？

根據美國疾病控制及預防中心建議，只接種過一劑13價肺炎球菌結合疫苗或23價肺炎球菌多醣疫苗的成年人，可考慮於一年後接種20價肺炎球菌結合疫苗³⁰。

目前尚未有針對接種15價肺炎球菌結合疫苗後接種20價結合疫苗的建議。

2 曾染過肺炎球菌疾病，會否再次感染？

肺炎球菌有超過90種血清型，患過某一種血清型未必能對其他血清型肺炎球菌產生免疫力⁵。

4 接種肺炎球菌結合疫苗後會出現哪些不良反應？

除注射部位出現短暫的輕微腫脹及疼痛，還會出現輕微發熱、疲勞、頭痛、發冷或肌肉疼痛，大部分反應會在兩天內消退⁵。

如不適持續或加劇，請儘快求醫。

6 接種20價肺炎球菌結合疫苗後，還需要接種23價肺炎球菌多醣疫苗嗎？

根據美國疾病控制及預防中心建議，接種20價肺炎球菌結合疫苗後毋須接種23價肺炎球菌多醣疫苗³⁰。

保護再升級

1針20價肺炎球菌結合疫苗 針對致命肺炎更全面¹

參考資料：1. Pneumococcal polysaccharide conjugate vaccine, 20-valent adsorbed prescription information. Pfizer Corporation Hong Kong Limited. (Version December 2022). 2. Centre for Health Protection. Available online. <https://www.chp.gov.hk/en/statistics/data/10/27/117.html>. Last accessed: 04 May 2023. 3. Centre for Health Protection. Available online. <https://www.chp.gov.hk/en/statistics/data/10/27/380.html>. Last accessed: 04 May 2023. 4. Centers for Disease Control and Prevention. Available online. <https://www.cdc.gov/pneumonia/causes.html>. Last accessed: 04 May 2023. 5. Centre for Health Protection. Available online. <https://www.chp.gov.hk/en/features/100770.html>. Last accessed: 04 May 2023. 6. American Lung Association. Available online. <https://www.lung.org/lung-health-diseases/lung-disease-lookup/pneumonia/symptoms-and-diagnosis>. Last accessed: 04 May 2023. 7. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202201.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 8. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202202.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 9. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202203.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 10. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202204.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 11. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202205.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 12. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202206.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 13. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202207.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 14. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202208.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 15. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202210_1.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 16. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202210.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 17. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202211_v2.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 18. Centre for Health Protection. Available online. https://www.chp.gov.hk/files/pdf/ipd_202212.pdf. Last accessed: 04 May 2023. 19. Hui CKM, et al. Hong Kong Med J. 2023;29(1):11-4. 20. Centers for Disease Control and Prevention. Available online. <https://www.cdc.gov/pneumococcal/about/infection-types.html>. Last accessed: 04 May 2023. 21. Shea KM, et al. Open Forum Infect Dis. 2014;1(1): ofu024. 22. Centers for Disease Control and Prevention. Available online. <https://www.cdc.gov/pneumococcal/about/prevention.html>. Last accessed: 04 May 2023. 23. Centers for Disease Control and Prevention. Available online. <https://www.cdc.gov/pneumococcal/vaccination.html>. Last accessed: 04 May 2023. 24. Centre for Health Protection. Available online. <https://www.chp.gov.hk/en/healthtopics/content/24/10584.html>. Last accessed: 04 May 2023. 25. Pneumococcal 15-valent Conjugate Vaccine prescription information. Merck Sharp & Dohme LLC USA. (Version April 2023). 26. Pneumococcal polysaccharide conjugate vaccine, 13-valent adsorbed prescription information. Pfizer Corporation Hong Kong Limited. (Version January 2021). 27. Pneumococcal Vaccine Polyvalent prescribing information. Merck Sharp & Dohme LLC USA. (Version April 2023). 28. Lapidot R, et al. Pathogens. 2020;9(5):396. 29. Ho PL, et al. Vaccine. 2011;29(17):3270-5. 30. Centers for Disease Control and Prevention. Available online. <https://www.cdc.gov/vaccines/vpd/pneumo/hcp/who-when-to-vaccinate.html>. Last accessed: 04 May 2023. 31. Pollard AJ, et al. Nat Rev Immunol. 2009;9(3):213-20. 32. Goldblatt D. Clin Exp Immunol. 2000;119(1):1-3.

內容僅供參考，唯有你的醫生方能為你作出準確的診斷，提供合適的治療。20價肺炎球菌結合疫苗乃醫生處方藥物，藥物的成效和副作用可能因使用者的身體狀況及個別症狀而有所不同，詳情請向醫生或藥劑師。

*2歲以下須分別於2、4、6及12-15個月接種，共4針

肺炎知多啲

肺炎是香港第二大死因，僅次於癌症²

在2021年，有9832人被肺炎奪去性命³
20年間上升超過2倍³
比心臟病加腦血管病更加致命³

肺炎球菌是引發細菌性肺炎的常見病菌⁴
即使健康良好，都可能帶有肺炎球菌⁵

肺炎可以致命，
如果你出現以下肺炎症狀⁶：



胸口痛



呼吸困難



發燒



打冷顫



出汗



疲倦



噁心嘔吐



持續咳嗽



神智混亂

請立即就醫！

小心肺炎球菌找上你

於2022年間：



18-64歲

約36%的侵入性肺炎球菌
疾病個案屬於此年齡組別⁷⁻¹⁸



≥65歲

約50%的侵入性肺炎球菌
疾病個案為長者⁷⁻¹⁸



即使有適當治療，
>50%會有長遠後遺症¹⁹

除了可引致肺炎，肺炎球菌亦可引起²⁰：



腦膜炎



敗血病/菌血症



中耳炎



鼻竇炎

高危一族染上 肺炎風險飆升*²¹



50-64歲人士

1.8 倍[†]



65歲或以上人士

4.8 倍[†]



患有慢性肺病

6.2-9.8 倍



患有心血管疾病

2.9-5.1 倍



糖尿病患者

2.5-3.1 倍



吸煙者

3.0-4.4 倍



立即與醫生了解肺炎疫苗的資訊，
及早採取措施針對惡菌

*18歲或以上人士
†與18-49歲的健康人士比較

點樣防範肺炎球菌？



疫苗是針對肺炎球菌的有效方法²²



高風險成年人的疫苗接種建議

美國疾病控制及預防中心²³

- 從未接種過肺炎球菌結合疫苗的人士*可接種一劑20價結合疫苗
- 曾接種15價結合疫苗的人士，建議接種23價多醣疫苗
- 曾接種13價結合疫苗的人士，建議與醫生商量下一針疫苗

針對肺炎球菌的其他方法²⁴

保持個人衛生——經常洗手、戴上口罩
良好生活習慣——均衡飲食、不要吸煙、常做運動
留意環境衛生——保持家居清潔及空氣流通

*18歲以上

1 針抵禦致命威脅



20價肺炎球菌結合疫苗

- ✓ 涵蓋更多血清型，保護更全面^{1,19,26}
- ✓ 長效免疫記憶^{31,32}
- ✓ 簡單1針的接種方式¹
- ✓ 可以與流感疫苗及新冠疫苗同時接種⁵

立即向醫生查詢
針對肺炎的最新方法！