

新一代15價肺炎球菌疫苗接種方法及劑量

- ▶ 肌肉注射，手臂三角肌部位為建議部位¹⁶
- ▶ 接種劑量為一劑¹⁶

新一代15價肺炎球菌疫苗接種後可能發生的非常常見的副作用：

- ▶ 注射部位疼痛、腫脹、發紅；疲勞；肌肉痛；頭痛；關節痛¹⁶
- ▶ 普遍而言，這些副作用皆為輕微及只持續短時間¹⁶

重要信息：▪ Vaxneuvance® (15價肺炎球菌疫苗)適用於18歲或以上成人以預防肺炎及入侵性疾病。接種劑量為1劑 (0.5 mL)。▪ 若你對Vaxneuvance®的任何成份過敏，請勿接種。▪ Vaxneuvance®的接種應在適當的醫療條件下進行，以應對罕見的過敏反應。▪ Vaxneuvance®不可靜脈注射。▪ 與所有疫苗一樣，Vaxneuvance®未必能為所有接種者提供保護。▪ 接受免疫抑制劑治療、帶有遺傳缺陷、或感染人類免疫缺陷病毒的免疫系統受損人士，疫苗誘發的免疫反應可能會降低。▪ Vaxneuvance®最常見的不良反應為注射部位疼痛、肌肉痛、頭痛、注射部位腫脹、注射部位紅斑及關節痛。大部分不良反應為輕微 (嚴重程度或影響範圍)及持續時間較短 (≤3天)。請向醫生查詢詳盡的副作用資料。▪ Vaxneuvance®可與季節性滅活病毒裂解4價流感疫苗同時接種。▪ 有關孕婦接種Vaxneuvance®的資料有限。孕婦接種Vaxneuvance®應事先權衡相關獲益與風險，即接種獲益是否超過對孕婦及胎兒的潛在風險。請向醫生查詢有關藥物的詳盡資料。

參考資料：1. Centre for Health Protection. Death Rate by Leading Causes of Deaths, 2001-2020. 2. Centers for Disease Control and Prevention. Causes of Pneumonia. 3. Centre for Health Protection. Communicable Disease Watch. IPD (2015-2021). 4. Li MC, et al. Serotype distribution and clinical characteristics associated with streptococcus pneumoniae among Chinese children and adults with invasive pneumococcal disease: a multicenter observational study. Hum Vaccin Immunother. 2021;17(1):146-56. 5. Centers for Disease Control and Prevention. About Pneumococcal Disease. 6. Luck JN, et al. Sugar-Coated Killer: Serotype 3 Pneumococcal Disease. Front Cell Infect Microbiol. 2020; 10: 613287. 7. Platt HL, et al. A phase 3 trial of safety, tolerability, and immunogenicity of V114, 15-valent pneumococcal conjugate vaccine, compared with 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in adults 50 years of age and older (PNEU-AGE). Vaccine. 2022; 40(1): 162-72. 8. Peeters CC, et al. Immunogenicity of a Streptococcus pneumoniae type 4 polysaccharide-protein conjugate vaccine is decreased by admixture of high doses of free saccharide. Vaccine. 1992;10(12):833-40. 9. Lee C, et al. Development of a new 15-valent pneumococcal conjugate vaccine (PCV15) and evaluation of its immunogenicity. Biologicals. 2019;61:32-7. 10. Rupp R, et al. A dose ranging study of 2 different formulations of 15-valent pneumococcal conjugate vaccine (PCV15) in healthy infants. Hum Vaccin Immunother. 2019;15(3):549-59. 11. U.S. Food & Drug Administration. Vaccines Licensed for Use in the United States. 12. European Medicines Agency. Vaxneuvance. 13. Government of Canada. Pneumococcal vaccine: Canadian Immunization Guide. 14. Electronic medicines compendium. Vaxneuvance – Summary of Product Characteristics (SmPC). 15. Australia Government. Department of Health and Aged Care. Therapeutic Goods Administration. Vaxneuvance. 16. Hong Kong Product Circular (Vaxneuvance®, MSD). 17. Weycker D, et al. Rates and costs of invasive pneumococcal disease and pneumonia in persons with underlying medical conditions. BMC Health Serv Rev. 2016;16:182. 18. Centre for Health Protection. Frequently Asked Questions on Pneumococcal Vaccination.



MSD



“ 肺炎位列香港第二大死亡原因¹
而肺炎球菌是常見的致病原²
其所引致的入侵性肺炎球菌病個案，
大部分都是感染了最常見的血清3型肺炎球菌³ ”



美國默沙東藥廠有限公司
香港銅鑼灣灣恩平道28號利園二期27樓
電話：(852) 3971 2800 傳真：(852) 2834 0756
網址：www.msd.com.hk

Copyright © 2023 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.



合資格人士可使用醫療券支付

本小冊子只供醫生及醫護人員參考，
並向獲處方之病人講解，非作一般展示或派發用途

肺炎球菌的嚴重性



新一代15價肺炎球菌疫苗 着重應對血清3型肺炎球菌



香港



在2016-2020年間，本地18歲或以上成人中**39%-49%**的入侵性肺炎球菌病是由**血清3型**所引致³

內地



在中國內地，**血清3型**也是**最常見**引致成人入侵性肺炎球菌病的血清型⁴

肺炎球菌可引致多種疾病，常見的包括有⁵

亦可造成其他**入侵性疾病**，如⁵



中耳炎

入侵腦膜引致



腦膜炎



肺炎

入侵血液引致



敗血病



而**血清3型**所致入侵性疾病，**死亡率更高達 30%-47%**⁶

為甚麼肺炎球菌疫苗納入政府資助計劃超過五年，血清3型仍在本港肆虐？

血清3型 善於躲避免疫攻擊，⁸

據估計，需要**八倍或以上**抗體才可達致有效保護⁸

八倍或以上的抗體



新一代15價疫苗的技術特點⁷⁻¹⁰



現時新一代15價肺炎球菌疫苗已獲美國FDA及歐盟批准使用，在美國、英國、加拿大、澳大利亞等歐美國家獲批使用¹¹⁻¹⁵



新一代十五價肺炎球菌疫苗¹⁶

- 適用於18歲或以上成人¹⁶
- 以預防肺炎球菌（包括15種血清型）引致的肺炎¹⁶
- 及入侵性疾病（腦膜炎、敗血病）¹⁶

可單獨接種¹⁶



亦可與

滅活流感疫苗
同時接種¹⁶



容易感染肺炎球菌的高危人士^{17,18}

- 曾患侵入性肺炎球菌病、腦脊液滲漏或裝有人工耳蝸
- 長期心血管疾病（高血壓而沒有併發症除外）、肺病、肝病或腎病
- 新陳代謝疾病包括糖尿病或肥胖（體重指數 30 或以上）
- 免疫力弱（因情況如無脾臟、人類免疫力缺乏病毒感染/愛滋病或癌症/類固醇治療引致）
- 長期神經系統疾病致危及呼吸功能、難於處理呼吸道分泌物、增加異物入肺風險或欠缺自我照顧能力

