



預防輪狀病毒 你識唔識價？

輪狀病毒疫苗暫時未納入香港兒童常規接種計劃¹

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

輪狀病毒你知乜嘢？

當通過電子顯微鏡觀察時，輪狀病毒具有輪狀外觀。² 輪狀病毒這個名字來源於拉丁語 rota，意思是「輪子」。²



傳染力高³

輪狀病毒具高度傳染力，少至 10 隻病毒就能感染³

糞口途徑傳播⁴

以糞口途徑傳播⁴，進食或嘴巴接觸受污染的食物或物件表面，就有可能遭受感染³

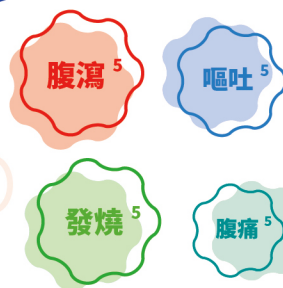
受感染的兒童每公克糞便可排出 1000 億隻病毒⁴

生命力強³

病毒在手上可存活長達 4 小時，在乾燥表面可存活超過 10 天³

中咗輪狀病毒可大可小？

輪狀病毒最常見的症狀是嚴重的



症狀通常在接觸輪狀病毒後兩天左右開始。⁵ 嘔吐和腹瀉可持續三到八天。⁵ 其他症狀可能包括食慾不振和脫水，體液流失對嬰兒和幼兒尤其危險，甚至可引致死亡。^{5,6}

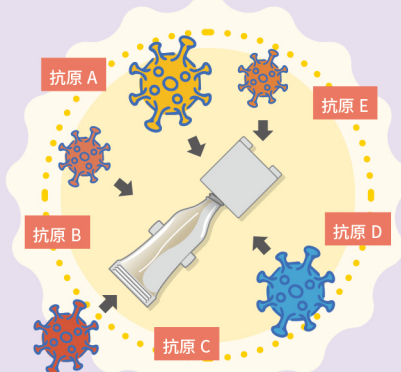
香港中文大學曾有研究統計香港小朋友感染輪狀病毒的情況，發現每 24 個感染輪狀病毒的 5 歲以下小朋友中便有 1 個需要進行住院治療，情況普遍。⁷



輪狀病毒疫苗咩黎價？

疫苗價數

- ◆ 疫苗內用來引發人體免疫反應的成分，稱為**抗原**⁸
- ◆ 疫苗如果只含有**單一抗原株**，就稱為「**單價**」⁹ 如果含有**兩種或以上的抗原株**，就稱為「**多價**」⁹



多價疫苗

- ◆ 包含兩種或多種抗原株⁹
- ◆ 如五價輪狀病毒疫苗、四價流感疫苗^{10,11}

樂幼康[®] - 五價輪狀病毒疫苗

五價疫苗樂幼康 包含抗原 G1、G2、G3、G4 和 P1A（基因型 P[8]）。¹¹



圖片僅供說明用途 可能與實際產品不同



樂幼康[®] 已經在香港註冊 15 年，最常見之副作用包括腹瀉、嘔吐、發燒和中耳炎。^{11,12^}



[^] 樂幼康[®] 於 2006 年在香港註冊



1
2
3
4
5

五寶龍教 BB
學數字！

幾時要食樂幼康®？

點解要食咁多次？

輪狀病毒都有潮流？

年歲	衛生署及私家醫生可提供之某些疫苗 ^{1,11} (有關疫苗詳情請向醫生查詢)
一個月	乙型肝炎疫苗 - 第二次
兩個月	白喉、破傷風、無細胞型百日咳及 滅活小兒麻痺混合疫苗 - 第一次 肺炎球菌疫苗 - 第一次 五價口服輪狀病毒疫苗 - 第一次
四個月	白喉、破傷風、無細胞型百日咳及 滅活小兒麻痺混合疫苗 - 第二次 肺炎球菌疫苗 - 第二次 五價口服輪狀病毒疫苗 - 第二次
六個月	白喉、破傷風、無細胞型百日咳 及滅活小兒麻痺混合疫苗 - 第三次 乙型肝炎疫苗 - 第三次 五價口服輪狀病毒疫苗 - 第三次

接種第一劑五價輪狀病毒疫苗 14 天起開始發揮保護！¹³

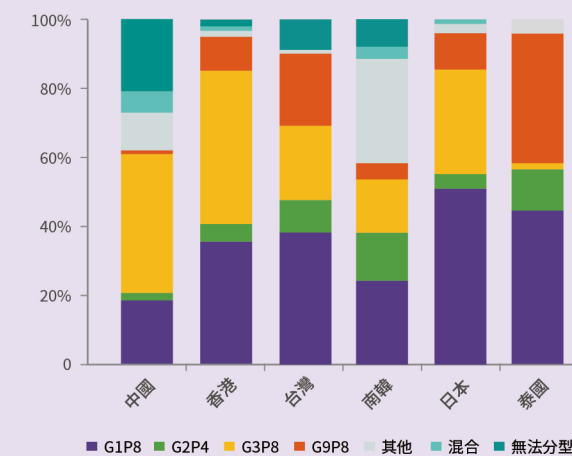
真實世界中的自然感染

2 歲以下的兒童可以感染輪狀病毒 4~5 次，不過
每一次感染都會降低輪狀病毒腸胃炎的嚴重度¹⁴

疫苗為模擬自然感染

口服活性減毒輪狀病毒疫苗，嘗試模擬真實世界中的自然感染，希望讓寶寶在
真實世界萬一感染輪狀病毒時，
腸胃炎的嚴重度可以降低¹⁴

亞洲地區 流行的血清型分佈 (2000-2011 年)¹⁵



不同地區、時間或季節，病毒型號都會有所不同¹⁵

參考資料
1. Family Health Service, Department of Health, Hong Kong. Schedule of Hong Kong Childhood Immunisation Program. Available at: https://www.fhs.gov.hk/english/main_ser/child_health/child_health_recommend.html. [Accessed on 12 August 2021]. 2. US CDC. Rotavirus. Clinical Information. Available at: <https://www.cdc.gov/rotavirus/clinical.html>. [Accessed on 29 June 2021]. 3. Chen S.C., et al. J Formos Med Assoc. 2012;111(4):183-93. 4. Yamashiro R, et al. International Journal of Nephrology. 2019;14:1865-1876. [Accessed on 24 Aug 2021]. 5. US CDC. Symptoms of Rotavirus. Available at: <https://www.cdc.gov/rotavirus/about/symptoms.html>. [Accessed on 17 June 2021]. 6. Australian Government. Department of Health. Rotavirus. Available at: <https://www.health.gov.au/health-topics/rotavirus>. [Accessed on 13 August 2021]. 7. Chiang G.P.K., et al. Vaccine. 2014;32(15):1700-6. 8. WHO. How do vaccines work? Available at: <https://www.who.int/news-room/feature-stories/detail/how-do-vaccines-work>. [Accessed on 29 June 2021]. 9. WHO. Vaccines Safety Basics. Types of Vaccine. Available at: <https://vaccine-safety-training.org/types-of-vaccine.html>. [Accessed on 29 June 2021]. 10. US CDC. Quadrivalent Influenza Vaccine. Available at: <https://www.cdc.gov/flu/prevent/quadrivalent.htm>. [Access on 12 Aug 2021]. 11. Hong Kong Product Circular (Rotateq®, MSD). 12. Drug Office. Department of Health, Hong Kong. Search Drugs Database. Available at: <https://www.drugoffice.gov.hk/eps/drug/productDetail/tc/consumer/117079#>. [Accessed on 29 June 2021]. 13. Dennehy P.H., et al. Hum Vaccin. 2011;7(5):563-8. 14. Parashar U.D., et al. BMJ. 2013;347:f7204. 15. Kawai K., et al. Vaccine. 2012;30(7):1244-54. 16. Mitui M.T., et al. J Clin Virol. 2011;50(4):325-33.

重要信息：
樂幼康® 不適用於對疫苗的任何成份過敏的嬰兒。對於免疫力受損、正在使用抑制免疫力療程、已感染 HIV、於 42 日內曾接受輸血或血產品的嬰兒，暫時沒有對上述人士使用樂幼康後的安全性及效用的數據。最常見之副作用包括腹瀉、嘔吐、發燒及中耳炎。請向醫生查詢有關細節，他們備有較詳盡的作用資料。樂幼康® 不能預防其他原因所引起的腹瀉。與所有疫苗一樣，樂幼康® 未必能為所有接種者提供保護。接受疫苗前，請先諮詢醫生之專業意見。



美國默沙東藥廠有限公司
香港銅鑼灣恩平道 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 © (2021) Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA, and its affiliates. All rights reserved.



Will be redirected to
<https://www.loveyour-bb.com/>

