世界衛生組織 WHO 建議：

World Health Organization

所有國家公費疫苗接種之
公衛政策皆應納入輪狀病毒疫苗。
且建議第一劑輪狀病毒疫苗應及早
於 6 週大時與五合一疫苗一起接種[23]！

台灣目前核可的輪狀病毒疫苗
有 單價 和 五價 兩種

兩種不同價數的口服輪狀疫苗都可與
其他常規接種疫苗如五合一疫苗同時接種[17,24]

	24小時內儘速	1個月	2個月	4個月	5個月	6個月	8個月
輪狀病毒疫苗			第1劑	第2劑		五價輪狀病毒疫苗 第3劑	
白喉破傷風非細胞性百日咳、b型嗜血桿菌及不活化小兒麻痺五合一疫苗(DTaP-Hib-IPV)			第1劑	第2劑		第3劑	
B型肝炎疫苗 (Hepatitis B vaccine)	第1劑	第2劑				第3劑	
卡介苗 (BCG vaccine)					1劑		
13價結合型肺炎鏈球菌疫苗(PCV13)			第1劑	第2劑			

資料來源:衛生福利部疾病管制署

常見問答

Q1 早產寶寶可以接種嗎？

早產寶寶是可以依醫囑接種輪狀病毒疫苗的喔[13]！

Q2 接種輪狀疫苗後吐出或是嘔出，需要補接種嗎？

不建議另外補充一劑。寶寶應繼續投予剩餘劑量即可[13]。

趕快翻開內頁瞭解如何做好輪狀病毒預防！

如何預防輪狀病毒？

出現這些症狀
小心是輪狀病毒感染！

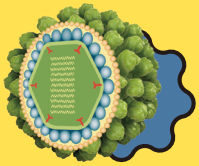
幫助寶寶遠離腸胃炎

認識造成寶寶腸胃炎的輪狀病毒！

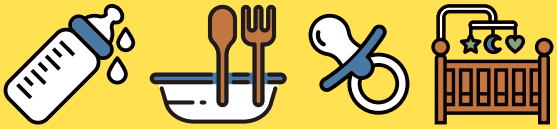
做好輪狀病毒預防

台灣新生兒科醫學會 關心您

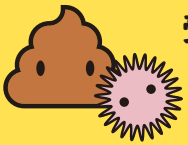
什麼是輪狀病毒？



輪狀病毒是一種 RNA 病毒，
在顯微鏡下呈現車輪狀，
故命名為輪狀病毒[1]！



凡接觸到受汙染的食物、水或環境表面，
就有可能遭受感染[2]！



受感染兒童每公克的糞便
更可排出 1000 億隻病毒[3]

生命力強

輪狀病毒在手上最多可存活
4 小時，在乾燥表面更可
存活超過 10 天[2]！

傳染力高

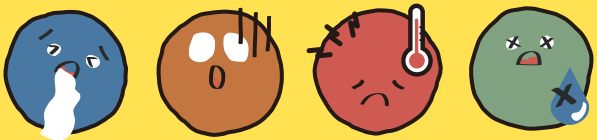
輪狀病毒具高度傳染力，
只要 10 隻病毒就能感染[2]！

**目前沒有專門用來治療
輪狀病毒的抗病毒製劑！**

如何預防輪狀病毒？

出現這些症狀
小心是輪狀病毒感染！

輪狀病毒感染常見
嘔吐、水瀉、發燒、腹痛、食慾不振等症狀，
嚴重可能導致脫水[4]！



孩童感染輪狀病毒
可能對爸媽帶來極大負擔

影響發育

研究指出，腹瀉與兒童的生長停滯、
發育遲緩和認知障礙有關[5,6]

尿布加倍

統計發現，寶寶生病期間所使用
的尿布數量，是平常的 2 倍[7]

壓力增大

至少有一位家長需請假在家照顧
孩子，平均可能缺勤 2-7 個工作天[7]。
孩子的病情更會增加家長壓力[7]。

世界衛生組織（WHO）建議
接種輪狀病毒疫苗
以預防輪狀病毒腸胃炎[8]

依醫囑接種
口服輪狀病毒疫苗[9]

注意個人衛生，
以肥皂或洗手乳正確洗手[10]

新生兒餵哺母奶
可提高嬰幼兒的免疫力[10]

以漂白水消毒
環境或器物表面[10]

認識輪狀病毒疫苗：有兩種

單價輪狀病毒疫苗 **五價輪狀病毒疫苗**

台灣目前核可的輪狀病毒疫苗有單價和五價兩種
兩種都是口服的活性減毒疫苗[4]！

什麼是活性減毒疫苗？

活性減毒疫苗是將病毒的毒性減弱製成的！
接種後會引發人體的免疫反應產生抗體，
類似輕微的自然感染，但因毒性降低所以通常
不會致病，產生的免疫力也較為持久呦[11]！

如何預防輪狀病毒？

認識疫苗價數[12]

疫苗內用來引發人體免疫反應的成分，稱為抗原。

單價疫苗

含有單一抗原成分
（如單價輪狀病毒疫苗、單價百日咳疫苗）

多價疫苗

包含兩種或多種病毒抗原成分（血清型）
（如五價輪狀病毒疫苗、三價流感疫苗）

認識不同價數的輪狀疫苗

	單價輪狀病毒疫苗[4,13,14]	五價輪狀病毒疫苗[4,13,15]
劑數	兩劑	三劑
接種對象	出生滿6週-24週	出生滿6週-32週
輪狀病毒株	G1P[8]	G1、G2、G3、G4、P1A[8]

口服活性減毒輪狀病毒疫苗，
可以模擬真實世界中的自然感染，
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[16]。

如何接種輪狀疫苗[4]？

單價輪狀病毒疫苗

於出生滿 2、4 個月依醫囑接種

最後 1 劑需在出生滿 6 個月前接種完成

出生

2 個月

4 個月

6 個月

8 個月

五價輪狀病毒疫苗

於出生滿 2、4、6 個月依醫囑接種

最後 1 劑需在出生滿 8 個月前接種完成

兩種不同價數的口服輪狀疫苗都可與其他常規疫苗同時接種[17]

為何需要接種多劑輪狀疫苗？

研究發現 2 歲以下的兒童通常感染輪狀病毒 4~5 次[18]。

跨國研究顯示第三次輪狀病毒自然感染後，輪狀病毒腸胃炎導致之腹瀉嚴重度顯著降低[16]！

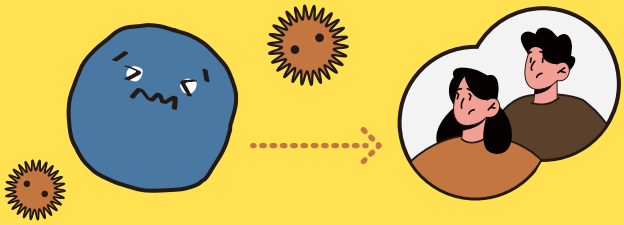
幫寶寶做好輪狀病毒預防 長期保護力是關鍵！

澳洲研究指出輪狀病毒感染年齡中位數由 3.9 歲後移至 7.1 歲[19]

且巴西研究發現 6-18 歲孩童也是輪狀病毒感染的主要族群[20]，因此長期的保護力非常重要！

家庭成員或密切接觸者也可能感染[21]

輪狀病毒傳染力高，除嬰幼兒間互相傳染外，家庭成員或密切接觸者也可能感染[21]！依醫囑接種輪狀病毒疫苗，可協助間接保護其他未接種者



研究顯示，嬰兒接種輪狀病毒疫苗可提供 35-60% 的間接保護力 *。其中最頻繁接觸嬰幼兒的青壯年族群 (25-44 歲) 更可獲得 56% 的間接保護力[22]。

*針對輪狀病毒胃腸炎

口服輪狀病毒疫苗有 2 種可以選擇！欲瞭解更多如何保護寶寶遠離輪狀病毒，請主動諮詢您的醫師！

1. Anderson EJ, Weber SG. Rotavirus infection in adults. *Lancet Infect Dis.* 2004;4(2):91-99. doi:10.1016/S1473-3099(04)00928-4 2. Chen SC, et al. *J Formos Med Assoc.* 2012 ; 111(4)183- 93. 3. Dennehy PH. *Pediatr Infect Dis J.* 2000 ;19 (10 Suppl) S103-5. 4. 衛生福利部疾病管制署 輪狀病毒疫苗 https://reurl.cc/yrlrvE (accessed date 2022/06/07) 5. Scharf RJ, et al. *Curr Infect Dis Rep.* 2014;16(6)408 6. Pinkerton R, et al. *Am J Trop Med Hyg.* 2016;95(5)1004-1010. 7. Van der Wielen M, et al. *BMC* Fam Prac. 2010; 11(22);1–6 8. *Wkly Epidemiol Rec.*2009;84(23): 220- 36. 9. CDC Rotavirus Vaccination https://reurl.cc/ g2E2xQ (accessed date 2022/06/07) 10. 衛生福利部疾病管制署 病毒性腸胃炎疾病介紹 https://reurl.cc/M0G0jK (accessed date 2022/06/07) 11. 衛生福利部 衛福季刊 第九期 https://reurl.cc/KbNAjm (accessed date 2022/06/07) 12. World Health Organization. Types of vaccine. Available at : https://vaccine-safety-training.org/types-of-vaccine.html (Accessed in Aug. 2019). 13. Payne DC, et al. *Clinical Infectious Diseases* 2015; 61(12):1792–9; 14. 1價輪狀病毒疫苗 中文仿單（版本：GD513/IP11） 15. 衛生福利部食品藥物管理署. (2020). 5價輪狀病毒疫苗中文仿單. 16. Gladstone BP, et al. *N Engl J Med.* 2011;365(4):337–346. 17. 衛生福利部疾病管制署各項預防接種間隔時間一覽表(107.11版) 18. Umesh D Parashar, et al. *BMJ.* 2013;347:f7204 19. Julia E Maguire et al. *Pediatrics.* 2019 Oct;144(4):e20191024. 20. Luchs A,et al. *Rev Inst Med Trop Sao Paulo.* 2015;57(4):305-313. 21. Centers for Disease Control and Prevention. Transmission of Rotavirus . https://www.cdc.gov/rotavirus/about/transmission.html (Accessed 2021/11) 22. Baker JM, et al. *BMC Infect Dis.* 2019 Feb 22;19(1):186. 23. WHO. Rotavirus. https://www.who.int/immunization/diseases/rotavirus/en/ (accessed date 2019/04/06) 24. 衛生福利部疾病管制署 現行兒童預防接種時程表(108.05版) TW-ROT-00325 Jul/2022 公益合作夥伴美商默沙東

和任何疫苗一樣，接種輪狀病毒疫苗不一定能對所有的接種者產生保護作用。常見不良反應包括，腹瀉、發燒等現象。如有任何醫療疑問，請務必洽詢專業醫療人員。