

## 常見用藥 Q&A

**問** 羅特律輪狀病毒疫苗口服懸液劑 (Rotarix<sup>®</sup>) 與倫達停口服活性五價輪狀病毒疫苗 (RotaTeq<sup>®</sup>) 有何  
**題**：不同？小朋友應該何時接種？是否有相關補助？

**回** 輪狀病毒流行期間為 11 月至隔年 3 月間，是五歲以下兒童急性腸胃炎的常見原因之一<sup>1</sup>，其中兩歲  
**覆**：以下孩童為感染高峰群<sup>2</sup>。常見造成感染的病毒血清型為 G1、G2、G3、G4、G9<sup>2</sup>。因國內尚未將輪狀病毒疫苗列為常規接種疫苗，故需自費接種使用。

目前輪狀病毒疫苗分為兩種：羅特律輪狀病毒疫苗口服懸液劑 (Rotarix<sup>®</sup>)、倫達停口服活性五價輪狀病毒疫苗 (RotaTeq<sup>®</sup>)。兩者皆為活性減毒疫苗，對於常見造成疾病的五種血清型皆有效果，但在接種次數、價格及保護力上稍有不同。

倫達停口服活性五價輪狀病毒疫苗 (RotaTeq<sup>®</sup>) 需接種三次，第一劑建議在 6-12 週大時接種，每劑間隔 4-10 週，三劑總花費為 4,875 元。羅特律輪狀病毒疫苗口服懸液劑 (Rotarix<sup>®</sup>) 需接種兩次，第一劑建議在 6-16 週大時接種，每劑間隔 4 週，兩劑總花費為 3,950 元。兩者對於輪狀病毒所造成之腸胃炎皆有 80% 以上之保護力，對於不同血清型之輪狀病毒保護力則稍有不同<sup>3,4</sup>，然兩疫苗之資料目標族群與研究設計方式稍有不同，非同一個研究所導出之結論，並不能直接互相比較，故若想施打輪狀病毒疫苗，建議先經醫師專業評估，並考量接種次數、時程、金額等因素後擇一施打即可。目前尚不建議兩種輪狀病毒疫苗混合施打。

補助方面，臺北市政府衛生局於 106 年 4 月 5 日起至 107 年 12 月 31 日實施試辦「106-107 年臺北市輪狀病毒疫苗補助接種試辦計畫」。凡出生滿 6 至 32 週內，且領有第二類臺北市兒童醫療補助證的嬰兒或關愛之家收容嬰兒，依照規定時程接種皆可全額補助；出生滿 6 至 32 週內，且領有第一、三類臺北市兒童醫療補助證的嬰兒依照規定時程接種，則定額補助每位 2,100 元整<sup>5</sup>。符合上述資格之孩童，家長可攜帶臺北市兒童醫療補助證、兒童健康手冊及健保卡至「臺北市輪狀病毒疫苗補助特約醫療院所」接種。先行自付疫苗費用的補助對象，則應於就醫日起 7 個工作日內，持就醫收據正本、補助證、兒童健康手冊及健保卡至接種單位辦理退費事宜。

商品名	Rotarix® 羅特律輪狀病毒疫苗口服懸液劑	RotaTeq® 倫達停口服活性五價輪狀病毒疫苗
製造廠	GSK	MSD
規格	1.5 mL/dose，懸浮液劑	2 mL/dose，液劑
疫苗種類	口服活性減毒疫苗	
使用方式	直接口服投予	
病毒株來源	人類一價活性減毒病毒 G1P[8]	人牛重組五價活性減毒病毒 G1P[5], G2P[5], G3P[5], G4P[5], G6P[8]
劑數/接種時機	2 劑 第一劑：6-16 週 第二劑：與前一劑間隔 4 週 最後一劑最晚接種年齡：24 週	3 劑 第一劑：6-12 週 第二、三劑：與前一劑間隔 4-10 週 最後一劑最晚接種年齡：32 週
過敏原	口服給藥器頂蓋及推桿活塞含丁基橡膠成分	無
接種注意事項	和其他活性減毒疫苗或不活化疫苗可同時或間隔任何時間接種。 不同廠牌疫苗不得混用；若未依仿單規定用法接種，其安全性及有效性目前尚未確立。	
價格	單支：1,975 NT 總花費：3,950 NT	單支：1,625 NT 總花費：4,875 NT
<b>保護力與副作用發生機率</b>		
腸套疊發生機率	服用疫苗後 30 天內出現機率： 疫苗組：1.89/10,000 對照組：2.21/10,000	服用疫苗後 42 天內出現機率： 疫苗組：1.76/10,000 對照組：1.47/10,000
<b>對輪狀病毒造成之腸胃炎的保護力</b>		
重度腸胃炎	84.7%	98.0%
需住院的腸胃炎	85.0%	95.0%

參考資料：

1. 行政院衛生署疾病管制局 102 年度科技研究發展計畫-人與動物之輪狀病毒病毒株監測與流行病學分析。計畫編號：DOH102-DC-2013.
2. Chen SC, Tan LB, Huang LM, et al. Rotavirus infection and the current status of rotavirus vaccines. J Formos Med Assoc. 2012 Apr;111 (4) :183-93.
3. Vesikari T, Matson DO, Dennehy P, et al. Safety and efficacy of a pentavalent human-bovine (WC3)

- reassortant rotavirus vaccine. N Engl J Med. 2006 Jan 5;354 ( 1 ) :23-33.
4. Ruiz-Palacios GM, Pérez-Schael I, Velázquez FR, et al. Safety and efficacy of an attenuated vaccine against severe rotavirus gastroenteritis. N Engl J Med. 2006 Jan 5;354 ( 1 ) :11-22.
  5. 臺北市政府衛生局「臺北市輪狀病毒疫苗補助接種試辦計畫」
  6. 呂俊毅醫師-兩種輪狀病毒疫苗比較表

藥劑部藥師 李易璵

NTUHF