



醫病共享決策輔助工具-評估表

決策題目

我的寶寶有需要接種輪狀病毒疫苗嗎?

前言

輪狀病毒(Rotavirus)是引發5歲以下幼兒嚴重腹瀉及脫水的主要原因，目前台灣市面上提供2種口服疫苗，為「2劑型羅特律輪狀病毒疫苗(Rotarix)」及「3劑型輪達停輪狀病毒疫苗(Rotateq)」，兩者皆由口直接餵食，疫苗對於嚴重輪狀病毒感染的預防效果可高達80-90%以上。為預防輪狀病毒引起幼兒腸胃炎，臺北市政府對第一、三類之適齡嬰兒有補助部分金額，若為低收入戶及罕見疾病、重大傷病者可獲得全額補助。

適用對象 / 適用狀況

本工具適用於出生6週至15週內的嬰兒。

疾病或健康議題簡介

輪狀病毒以6個月至2歲的幼兒最易受到感染，2歲內小孩95%都曾感染。其中，受感染的年齡越小，症狀會越嚴重。在台灣，5歲以下兒童中，有43.6%的急性腸胃炎是由輪狀病毒所造成的。在台灣因急性腸胃炎住院的案例中，平均住院天數為5日，2歲前有88%，3歲前有95%，因輪狀感染而住院的幼兒有96%並未接種疫苗。

輪狀病毒在顯微鏡下外觀有如輪子而得名，又因「高感染率」、「高就醫率」、「高住院率」而稱三高病毒，台灣常見的血清型別為G1、G2、G3、G4、G9及其它流行地區的G8、G12。輪狀病毒傳染途徑為糞口傳染，透過食物、水、器皿、病人的嘔吐物及排泄物等方式傳染，病毒具高度傳染性且在環境中無所不在，酒精消毒液無法有效抑制病毒，肥皂及與環境消毒的效果也有限，無法有效抑止傳染。

世界衛生組織建議幼兒以口服疫苗對抗輪狀病毒，在體內產生抗體阻擋輪狀病毒入侵最為有效。

醫療選項簡介

1. 接種「2劑型羅特律輪狀病毒疫苗(Rotarix)」。

服用疫苗可以預防輪狀病毒感染，降低輪狀病毒腸胃炎住院率。羅特律輪狀病毒疫苗為1.5 cc澄清無色液體，僅供口服使用，服用時嬰兒以斜靠姿勢，並將口服藥器內全部內容物輕輕推餵入嬰兒口中，僅需服用2劑。可有效預防G1P[8]、G2P[4]、G3P[8]、G4P[8]、G9P[8]、G8P[4]、G12P[6]、G9P[4]及G9P[6]等，共九種型別的輪狀病毒所造成的腹瀉。

2. 接種「3劑型輪達停輪狀病毒疫苗(Rotateq)」。

服用疫苗可以預防輪狀病毒感染，降低輪狀病毒腸胃炎住院率。輪達停輪狀病毒疫苗為2 cc澄清無色液體，僅供口服使用，服用時嬰兒以斜靠姿勢，並將口服藥器內全部內容物輕輕推餵入嬰兒口中，需服用3劑。可有效預防G1P[8]、G2P[4]、G3P[8]、G4P[8]、G9P[8]等，共五種型別的輪狀病毒所造成的腹瀉。

3. 不接種輪狀病毒疫苗。

未服用口服輪狀病毒疫苗的嬰兒，發生輪狀病毒感染急性腸胃炎的症狀如腹瀉、嘔吐、發燒、頻繁的水瀉，較一般感染的症狀嚴重。因輪狀病毒具有高傳染性，且能存在於玩具或用品上長達數天，應勤洗手、乾淨飲水與常做環境消毒，防止病毒傳播。

您目前比較想要選擇的方式是：

- 口服2劑羅特律輪狀病毒疫苗(Rotarix)
- 口服3劑輪達停輪狀病毒疫苗(Rotateq)
- 不口服輪狀病毒疫苗
- 還無法決定



請透過以下四個步驟來幫助您做決定

步驟一、選項的比較

醫療選項	2劑羅特律輪狀病毒疫苗 (Rotarix)	3劑輪達停輪狀病毒疫苗 (Rotateq)
適用對象	6週至24週大的嬰兒	6週至32週大的嬰兒
使用時間	2個月、4個月	2個月、4個月、6個月
有效型別	G1P[8]、G2P[4]、G3P[8]、G4P[8]、G9P[8]、G8P[4]、G12P[6]、G9P[4] 及 G9P[6] 等，共九種型別。	G1P[8]、G2P[4]、G3P[8]、G4P[8]、G9P[8] 等，共五種型別。
最早完成時間	10週	14週
費用	2,850元整	1,600元整
符合台北市政府補助費用	每劑補助疫苗費用新臺幣 1,050 元整	每劑補助疫苗費用新臺幣 700 元整
預防效果	在完成RotaTeq接種後的第一個輪狀病毒季節期間，對存在於自然界的血清型G1、G2、G3或G4所引起之任何嚴重度的輪狀病毒腸胃炎，其基礎預防效果為74.0%。	接種兩劑 Rotarix™ 之後，在出生後第1年期間對任何輪狀病毒腸胃炎的預防效果為87.1%，對因輪狀病毒造成腸胃炎而需要住院的預防效果為100%。
副作用	可能發生的副作用如腹瀉、腸胃炎、腸套疊、嘔吐、細支氣管炎、肺炎。過敏或嚴重發燒或聽力問題時請儘速就醫。其中，2劑羅特律輪狀病毒疫苗相較於3劑輪達停輪狀病毒疫苗，發生副作用的機率沒有顯著差異。	

步驟二、您對於醫療方式的考量

項目	很重要	重要	沒意見	不重要	很不重要
寶寶被輪狀病毒感染的風險					
預防輪狀病毒所造成的嚴重腹瀉					
完成輪狀病毒疫苗接種的時間					
輪狀病毒疫苗的效果					
需要接種的次數					
輪狀病毒疫苗的副作用					

步驟三、對於上面提供的資訊，您是否已經了解呢？

輪狀病毒較易感染6個月至2歲幼兒，2歲內小孩95%都曾感染	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
年紀越小的寶寶被感染的症狀越嚴重	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
輪狀病毒疫苗預防效果可達80%~90%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
目前台灣自費口服活性減毒輪狀病毒疫苗都需服用三劑	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道
一般而言，疫苗接種不僅可以保護疫苗接種者，還可以保護同一社區或社會中不接種疫苗的其他人	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不知道

步驟四、您現在確認好醫療方式了嗎？

經過以上分析與判斷，我已了解輪狀病毒感染及輪狀病毒疫苗，我決定要：

- 不自費使用預防性疫苗。
- 我願意給予「2劑羅特律輪狀病毒疫苗(Rotarix)」
- 我願意給予「3劑輪達停輪狀病毒疫苗(Rotateq)」

我還不確定，因為：

- 我還需要與醫護人員討論
- 我需要和我的家人討論後再決定
- 其他：_____

您做這個決定的信心指數為(1~5分，5分為最有信心)？我的信心指數_____

您為家中寶貝自費接種輪狀病毒疫苗，您覺得值不值得(1~5分，5分為最值得)？我的價值感受_____

出版日期/更新日期：2020/12

完成以上評估後，您可以攜帶此份結果與您的主治醫師討論。