



sanofi

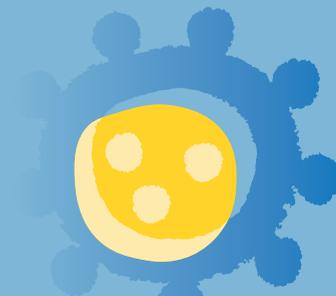
RSV 無藥可治，病毒無處不在！  
愈早保護，愈能守住寶寶健康。



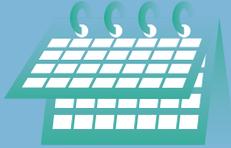
所有嬰兒都有可能感染  
呼吸道合胞病毒 (RSV)  
並會引發嚴重疾病的風險<sup>1-3</sup>

參考文獻：

1. Bianchini S et al. *Microorganisms* 2020; 8(12): 2048.
2. Hall CB et al. *Pediatrics* 2013; 132(2): e341–e348.
3. Piedimonte G and Perez MK. *Pediatr Rev* 2014; 35(12):



# 什麼是呼吸道合胞病毒 (RSV) ?



呼吸道合胞病毒，也稱為 RSV，是一種常見於嬰幼兒的呼吸道感染病毒，在香港全年均有感染風險。<sup>1</sup>



初期症狀與感冒相似，但傳染性極高，惡化速度非常快，可導致更嚴重的呼吸道疾病，需要送院治療。<sup>2,3</sup>



**RSV是1歲以下嬰兒住院的主要原因。**<sup>4</sup>

參考文獻：

1. Centre for Health Protection. Respiratory Syncytial Virus. Available at: <https://www.chp.gov.hk/tc/healthtopics/content/24/36.html>. Accessed April 2025;
2. Baraldi E, et al. Human Vaccin Immunother 2022;18(4):2079322;
3. Centre for Disease Control and Preve Centers for Disease Control and Prevention. About RSV. Available at: <https://www.cdc.gov/rsv/about/index.html>. Accessed on 13 Feb 2025;
4. Leader, S., & Kohlase, K. (2002). Respiratory syncytial virus-coded pediatric hospitalizations, 1997 to 1999. The Pediatric infectious disease journal, 21(7), 629-632, July 2002.

# RSV 傳染性極高



每3名一歲以下嬰兒當中，就有2名曾經感染過 RSV。<sup>1</sup>

## RSV 與流感相比：<sup>2</sup>

嬰幼兒感染 RSV 的住院風險，是流感的

# 16倍

## RSV 可以通過 以下途徑而傳播：<sup>3</sup>

咳嗽

打噴嚏

受污染的表面

密切接觸



### 參考文獻：

1. Glezen, W. P., Taber, L. H., Frank, A. L., & Kasel, J. A. (1986). Risk of primary infection and reinfection with respiratory syncytial virus. *American journal of diseases of children* (1960), 140(6), 543–546. <https://doi.org/10.1001/archpedi.1986.02140200053026>
2. Walsh E. E. (2017). Respiratory Syncytial Virus Infection: An Illness for All Ages. *Clinics in chest medicine*, 38(1), 29–36. <https://doi.org/10.1016/j.ccm.2016.11.010>
3. Orenstein, et al. Plotkin's Vaccines (Ed. 7), ch.51: Respiratory Syncytial Virus Vaccines. Elsevier. 2017;

# 所有嬰兒都有感染RSV 的風險

RSV（呼吸道合胞病毒）並不只針對高危嬰兒，健康寶寶亦可能因感染而出現嚴重呼吸問題，甚至住院。<sup>1,2</sup> 家長切勿掉以輕心。

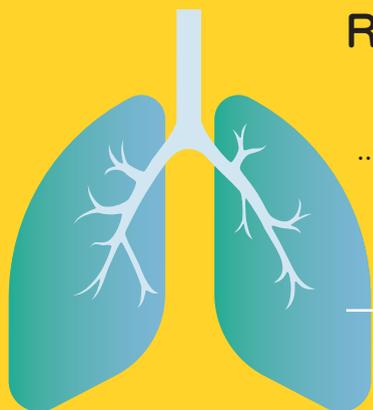
≥70%

超過70%因RSV住院的  
嬰兒是足月及健康。<sup>1,2</sup>

≥90%

兩歲以下的兒童都  
曾經感染。<sup>3,4</sup>

## RSV 對一歲以下的嬰兒特別危險



...他們的免疫系統尚未成熟<sup>5,6</sup>

...氣管仍然像鉛筆尖一樣小。<sup>7</sup>



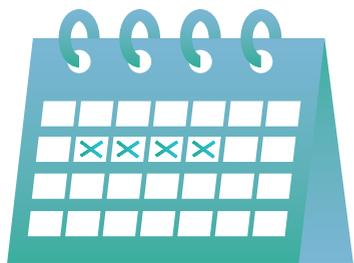
嚴重的 RSV 感染會阻塞呼吸道  
並導致呼吸困難。<sup>5,6</sup>

### 參考文獻：

- 1.Arriola C et al. J Pediatric Infect Dis Soc 2020; 9: 587-595 & SupplInfo
- 2.Bianchini, S., et.al (2020). Role of Respiratory Syncytial Virus in Pediatric Pneumonia. Microorganisms, 8(12), 2048.
- 3.Esposito S, et al. Front Immunol. 2022;13:880368
- 4.Glezen, WP, et al. Am J Dis Child 1986;140(6):543-546
- 5.Piedimonte G and Perez MK. Pediatr Rev 2014; 35(12):519-530
- 6.Meissner HC. N Engl J Med 2016;374(1):62-72
- 7.Di Cicco M et al. Pediatr Pulmonol 2021; 56(1): 240-251. 8

# RSV 不只影響嬰兒，更可能 影響整個家庭。

當寶寶病情加重時，照顧者的壓力倍增，  
生活節奏就會被打亂，身心俱疲。<sup>1</sup>



一歲以下嬰兒是 RSV 住院風險  
最高的群組，平均住院時間為

## 4-5 天<sup>2</sup>



香港每年大約有1,100名1歲以下  
的兒童因RSV感染而住院。<sup>3</sup>

其中 **3%** 的1歲以下嬰兒

需要入住3天的加護病房治療。<sup>4</sup>

#### 參考文獻：

- 1.Custovic A et al. *Pediatr Allergy Immunol.* 2024 Jun;35(6):e14169
- 2.Raes M, Daelemans S, Cornette L, Moniotte S, Proesmans M, Schaballie H, Frère J, Vanden Driessche K, Van Brusselen D. The burden and surveillance of RSV disease in young children in Belgium-expert opinion. *Eur J Pediatr.* 2023 Jan;182(1):451-460. doi: 10.1007/s00431-022-04698-z. Epub 2022 Nov 12. PMID: 36371521; PMCID: PMC9660201.
- 3.Centre for Health Protection. *Communicable Diseases Watch.* 2025; 21(8): 58-62
- 4.Hon KL et al. *Journal of Critical Care* 2012 ; 27 :464-468

# RSV 的症狀是什麼？<sup>1</sup>



RSV 初期症狀與感冒相似，如打噴嚏、流鼻水、咳嗽、發燒…。

RSV 惡化速度驚人，一旦擴散至肺部，症狀可能急劇加重，包括：

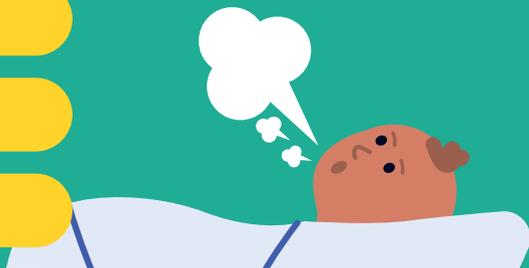
**喘鳴**

**嗜睡：非常困倦且難以喚醒**

**肋骨下凹陷**

**有機會停止呼吸幾秒鐘**

**食慾不振**



**嬰兒感染 RSV 後病情可能在短短數天內急速惡化。**

如果出現呼吸急促/呼吸困難的症狀，應儘快尋求醫療協助。

參考文獻：

1.Longfonds. Symptomen van het RS virus opgehaald van: <https://www.longfonds.nl/longziekten/rs-virus/symptomen> (04/2025)

# 細支氣管炎和肺炎<sup>1</sup>



## 細支氣管炎

是一種肺部細小氣道（細支氣管）發炎，會令嬰兒呼吸困難，甚至出現喘鳴。



## 肺炎

是肺部氣囊（肺泡）發炎，影響氧氣進入血液，導致呼吸困難甚至缺氧。

RSV 和某些細菌可能引發嚴重肺部感染，如細支氣管炎及肺炎，對嬰幼兒尤其危險。

## 感染一次 RSV 不代表終身免疫

RSV 是一種會重複感染的病毒。<sup>2</sup> 嬰兒的免疫力還不夠強，每次感染都可能引起呼吸道問題，甚至有機會變得更嚴重。<sup>2</sup>



兒童重症監護病房

↑ 9倍



住院

↑ 7.7倍



反覆性喘鳴

影響可持續長達10年!!

↑ 4.5倍

參考文獻：

1. Longfonds. Symptomen van het RS virus opgehaald van: <https://www.longfonds.nl/longziekten/rs-virus/symptomen> (04/2025)

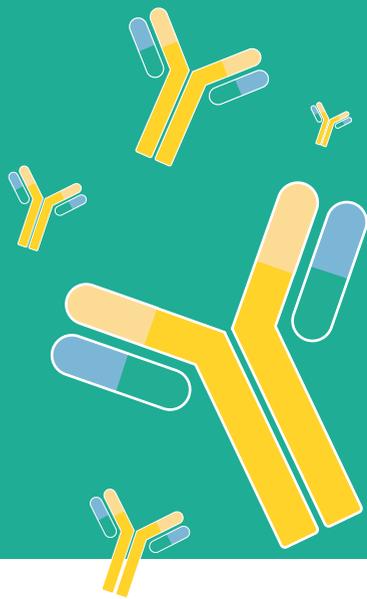
2. Custovic A et al. *Pediatr Allergy Immunol.* 2024 Jun;35(6):e14169

# 關於預防性抗體

## 什麼是抗體？

抗體（又稱免疫球蛋白）是免疫系統製造的蛋白質，用來辨識並中和病毒、細菌等有害物質。

嬰兒的免疫系統尚未完全發展成熟，最初幾個月只能產生有限的抗體，無法提供足夠的保護力。



## 什麼是預防性抗體？



是一種由外部注射的抗體，能在接觸病毒或細菌之前，即時提供保護。

這種防護方式稱為「被動免疫」，將抗體直接注射入身體內，讓免疫系統能立即應對潛在感染。

對免疫力尚未成熟的嬰兒來說，這是一道重要的防線。



# 疫苗與被動免疫有何不同？

疫苗是透過注射減毒或死亡的病原體，刺激身體自行產生抗體，建立長期防護。

而被動免疫則是直接注射現成的抗體，讓身體能在接觸病毒前就立即獲得保護，反應更快，對嬰兒尤其重要。



# 是否有藥物可以預防 RSV 感染

目前尚未有治療 RSV 的特效藥。除了採取個人衛生措施，還有幾種預防 RSV 的方法可以考慮。

## 嬰兒 RSV 預防注射（被動免疫）是什麼？<sup>1</sup>



預防性抗體注射不是疫苗，而是直接將抗體注射到寶寶體內，讓免疫系統即時啟動防禦。

這些人工製造的抗體能模仿人體自然抗體，在病毒入侵肺部前就主動出擊，阻止感染擴散。

對免疫力尚未成熟的嬰兒來說，這是一種快速、直接的強化保護。<sup>2</sup>

## 孕婦的 RSV 疫苗接種<sup>3</sup>



一種可以給予孕婦的疫苗。抗體會經胎盤傳遞到胎兒，嬰兒可間接從母親那裡獲得 RSV 抗體。

參考文獻：

- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Respiratory Syncytial Virus (RSV) Preventive Antibody: Immunization Information Statement (IIS). Available at: <https://www.cdc.gov/vaccines/vpd/rsv/immunization-information-statement.html>. Accessed: October 2025.
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Immunity Types. Available at: <https://www.cdc.gov/vaccines/vac-gen/immunity-types.htm>. Accessed: September 2023.
- Niewiesk S. Maternal antibodies: clinical significance, mechanism of interference with immune responses, and possible vaccination strategies. *Front Immunol*. 2014 Sep 16;5:446.

# 我的寶寶什麼時候可以接種 RSV 抗體？

---

寶寶出生後就可以立即接種 RSV 預防性抗體，愈早保護愈好。

RSV 在香港全年都有感染風險，提早接種能即時啟動防護機制，減低重症與住院風險。



此抗體注射可與兒童基本疫苗接種計劃中的疫苗同時接種。



# 為什麼要注射RSV抗體？

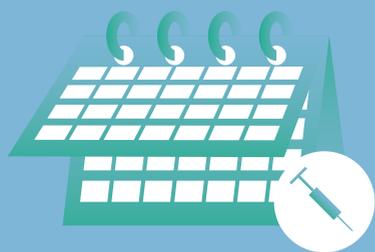
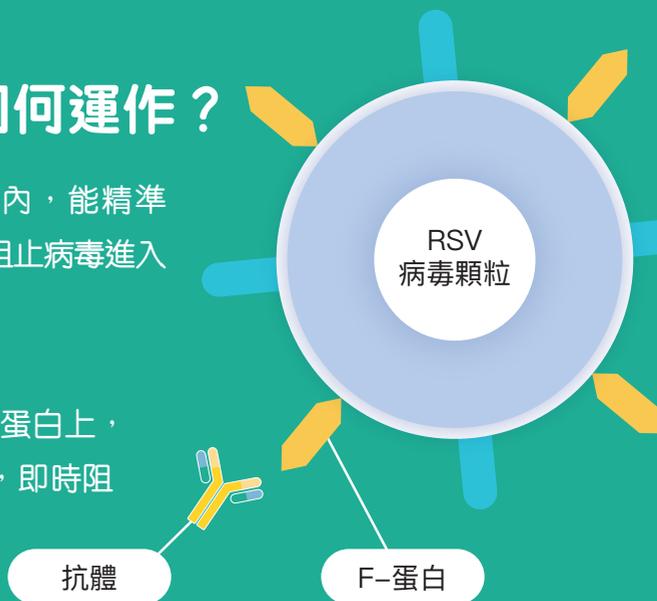
RSV 注射是一種預防性抗體注射，為嬰兒及兩歲以下幼童而設，能在接觸病毒前就提供即時保護。

RSV 注射能有效降低感染風險，大幅減少重症與住院機會。<sup>1</sup>

## RSV 抗體注射如何運作？

這是直接注射抗體入嬰兒體內，能精準鎖定 RSV 病毒的關鍵結構，阻止病毒進入人體細胞。

當抗體黏附着在 RSV 特定的蛋白上，病毒就無法繁殖或引發感染，即時阻斷病毒擴散。



根據臨床數據，RSV 免疫接種  
保護期至少為

**6個月<sup>2,3</sup>**

### 參考文獻：

- 1.WHO. WHO position paper on immunization to protect infants against respiratory syncytial virus disease, May 2025. Weekly epidemiological record (2025); 100:193-218.
2. CDC. RSV Vaccine Guidance for Pregnant Women. Available at: <https://www.cdc.gov/rsv/hcp/vaccine-clinical-guidance/pregnant-people.html> [ Accessed Oct 2025].
- 3.Department of Health and Aged Care, Australian Government. Respiratory Syncytial Virus (RSV). Available at: <https://immunisationhandbook.health.gov.au/contents/vaccine-preventable-diseases/respiratory-syncytial-virus-rsv#vaccine-information> [ Accessed Oct 2025].

RSV 病毒無處不在，即使家長再細心，也無法打造百分百安全的環境。



唯一的防線，就是主動為寶寶提供保護

立即向你的家庭醫生查詢 RSV 預防方案



sanofi



TOGETHER  
AGAINST  
**RSV**

MAT-HK-2500560-1.0-10/2025

賽諾菲香港有限公司 | 香港黃竹坑道38號安盛匯1樓及2樓212室 | 2506 8335