RSV 是一种**季节性病毒**。

在意大利，RSV 流行季平均持续 5 个月，始于 10 月/11 月，

高峰期在 **12 月至次年 2 月，季末在 3 月/4 月。**[10]

无论是否在 RSV 流行季期间出生，所有儿童都会面临感染风险。

事实上，约 54% 因 RSV 感染而住院的儿童出生于流行季开始之前。[11]



呼吸道合胞病毒 流行季

*根据流行病学数据，免疫接种范围也可能扩大到 4 月出生的儿童。[12]

文本的图形布局，参考文献 12,14

在流行季之前出生的婴儿

在非 RSV 流行季出生的婴儿会在整个流行季（5 个月）面临病毒感染风险。[13]

在流行季期间出生的幼婴

在 RSV 流行季期间出生的儿童虽然接触 RSV 的时间更短，但由于年龄较小，仍然面临感染风险。[13]

请咨询儿科医生，了解可能的预防方法。

参考文献：

10. Azzari C et al. Ital J Pediatr. 2021; 47 (1): 198.
11. Mira-Iglesias A et al. Influenza Other Respir Viruses. 2022; 16 (2): 328–339.
12. Società Italiana di Neonatologia (SIN) e Società Italiana Pediatria (SIP). Raccomandazioni sulla prevenzione dell' infezione da VRS. Task force SIP–SIN (luglio 2025). Disponibile al link: chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/https://www.sin-neonatologia.it/wp-content/uploads/2025/09/VRS_raccomandazioni_SIN_SIP_2025.pdf (ultimo accesso: novembre 2025).
13. Reeves RM, et al. J Infect. 2019; 78 (6): 468–475.
14. Bonanni P et al. Medicine & Drugs. Marzo 2023.

1岁内合胞病毒†严重感染，肺功能受损可能长达数年*,1–3

- 合胞病毒会感染呼吸道，是婴幼儿肺内感染（如毛细支气管炎和肺炎）住院的首要检出病原**,4–9
- 部分1岁内婴儿感染后会出现**缺氧、喘息**，严重时会出现**呼吸困难**[2]
- 1岁内婴儿肺部发育未成熟，严重合胞病毒感染的婴儿，可能出现**反复喘息**或**哮喘**等，这些都是肺功能受损的表现，且这种**肺功能受损**的影响可能**长达数年**[2]

*婴儿期合胞病毒严重感染带来的影响可能是长期的，反复喘息风险增加2倍多，哮喘风险增加约3倍，这都是肺功能受损的表现[1–3]。大多数合胞病毒感染的患儿能完全康复，不遗留后遗症[2]。

†合胞病毒：呼吸道合胞病毒，英文缩写：RSV

**合胞病毒基本传染数R_0#为4.5##，高于研究中检出的鼻病毒、腺病毒、副流感病毒等其它各主要呼吸道感染病原体R_0，传染性更强。

#R_0，指基本传染数/基本再生数，表示在自然传播 (无外力介入）下，在易感人群中，引入一个染病者，该染病者在其平均染病周期内所能感染的人数。R_0是体现一种病原是否可能流行的标志。通常而言，R_0越高，疾病的传染性越强

##取多个研究数据的平均值

如果您想了解更多关于RSV或细支气管炎的信息，请访问网站：
www.togetheragainstrsv.it

参考文献：

1. Jiang MY et al World J Pediatr. 2023 Nov;19(11):1030–1040.
2. 儿童呼吸道合胞病毒感染诊断、治疗和预防专家共识. 中华实用儿科临床杂志. 2020(04):241–250.
3. Shi T, et al. J Infect Dis. 2020;222(Suppl 7):S628–S633.
4. Supplementary to Jain S, et al. N Engl J Med. 2015;372(9):835–845.
5. Kenmoe S, et al. PLoS ONE.2020, 15(11): e0242302.
6. Shi T, et al. Lancet. 2017;390(10098):946 – 958.
7. Biggerstaff M et al. BMC Infect Dis. 2014; 14: 480.
8. Reis J, et al. Infect Dis Model. 2018;3:23–34.
9. Van Effelterre T et al. Epidemiol Infect. 2010 Jun;138(6):884–97.

本材料包含的所有内容仅供医疗卫生专业人士阅读及参考，非广告用途

sanofi

1岁内

呼吸道合胞病毒†严重感染，

肺功能受损可能长达数年*,1–3

大多数合胞病毒感染的患儿能完全康复，不遗留后遗症[2]



†合胞病毒：呼吸道合胞病毒，英文缩写：RSV

*婴儿期合胞病毒严重感染带来的影响可能是长期的，反复喘息风险增加2倍多，哮喘风险增加约3倍，这都是肺功能受损的表现[1–3]。

参考文献：

1. Jiang MY et al World J Pediatr. 2023 Nov;19(11):1030–1040.
2. 儿童呼吸道合胞病毒感染诊断、治疗和预防专家共识. 中华实用儿科临床杂志.2020(04):241–250
3. Shi T, et al. J Infect Dis. 2020;222(Suppl 7):S628–S633.

本材料包含的所有内容仅供医疗卫生专业人士阅读及参考，非广告用途
MAT IT 2600734

合胞病毒科普

什么是合胞病毒?



合胞病毒是一种常见的呼吸道病毒，是导致婴幼儿肺内感染**住院的首要检出病原***[1-6]

1岁内感染合胞病毒，肺功能受损可能**长达数年**[*,7-9]

合胞病毒具有高度传染性

合胞病毒是一种常见的、高度传染性的呼吸道病毒，其传染性约是轮状病毒的2.5倍[1]。平均基本传染数(R_0*)为4.5#，意味着平均一个人可以传染给4-5人[5-6,10]



合胞病毒传播途径多样[11-14]





直接接触

通过拥抱、亲吻、接触污染物品表面的方式导致病毒传播



飞沫传播

通过咳嗽、打喷嚏、近距离交谈等以飞沫的形式进行传播

合胞病毒传播多发于家庭内部或聚集性场所[2,15]





*R_0，指基本传染数/基本再生数，表示在自然传播（无外力介入）下，在易感人群中，引入一个染病者，该染病者在其平均染病周期内所能感染的人数。R_0是体现一种病原是否可能流行的标志。通常而言，R_0越高，疾病的传染性越强。

#取多个研究数据的平均值。†合胞病毒R_0数值和轮状病毒R_0数值来自不同研究。

参考文献：

1. Supplementary to Jain S, et al. N Engl J Med. 2015;372(9):835–845.
2. Kenmoe S, et al. PLoS ONE.2020, 15(11): e0242302
3. Shi T, et al. Lancet. 2017;390(10098):946–958.
4. Biggerstaff M et al. BMC Infect Dis. 2014; 14: 480
5. Reis J, et al. Infect Dis Model. 2018;3:23–34
6. Van Effelterre T et al. Epidemiol Infect. 2010 Jun;138(6):884–97
7. Jiang MY et al World J Pediatr. 2023 Nov;19(11):1030–1040.
8. 儿童呼吸道合胞病毒感染诊断、治疗和预防专家共识. 中华实用儿科临床杂志,2020(04):241–250
9. Shi T, et al. J Infect Dis. 2020;222(Suppl 7):S628–S633.
10. 刘娇, 任洛, 刘恩梅. 中华医学杂志, 2022, 102(36) : 2889–2894
11. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). RSV Transmission. Available at: https://www.cdc.gov/rsv/about/transmission.html. Accessed: January 2024.
12. Piedimonte G and Perez MK Pediatr Rev 2014; 35(12): 519–530.
13. Meissner HC.N Engl J Med 2016; 374(1): 62–72.
14. https://www.chinacdc.cn/kpyd2018/kpydcrb/202302/t20230214_263722.html
15. Jacoby P et al. Epidemiol Infect 2017; 145(2): 266–271.

本材料包含的所有内容仅供医疗卫生专业人士阅读及参考，非广告用途

合胞病毒感染的表现和危害

1岁内合胞病毒严重感染，肺功能受损可能长达数年*[1-3]

反复喘息



风险增加≈**2倍多**[2]

这些**肺功能受损**的表现可能长达数年[1]

哮喘



风险增加≈**3倍**[3]

部分婴儿出现气道堵塞、呼吸困难、缺氧等症状[1]

上呼吸道感染



鼻塞　流鼻涕　咳嗽　声音嘶哑

2-4天后

下呼吸道感染：
主要表现为毛细支气管炎和肺炎



呼吸困难　喘息　咳嗽严重　缺氧

肺内感染需住院治疗[1]

憋喘



紫绀（指尖和皮肤发紫）



呼吸时肋骨周围的皮肤有内陷



参考文献：

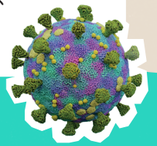
1. 儿童呼吸道合胞病毒感染诊断、治疗和预防专家共识. 中华实用儿科临床杂志,2020(04):241–250
2. Jiang MY et al World J Pediatr. 2023 Nov;19(11):1030–1040.
3. Shi T, et al. J Infect Dis. 2020;222(Suppl 7):S628–S633.

本材料包含的所有内容仅供医疗卫生专业人士阅读及参考，非广告用途

合胞病毒的一般预防

1岁内婴儿感染合胞病毒尤其危险

- 婴儿的肺部发育不成熟，1岁内感染合胞病毒尤其危险[1]。
- 所有婴儿都面临合胞病毒感染的风险，包括足月或早产儿、健康或有基础疾病的、感染季内/外出生[2-6]







家长应做好一般预防[7,8]

参考文献：

1. Pickles RJ and DeVincenzo JP. J Pathol 2015; 235(2) 266–276
2. Ren L, et al. ESPID 2021. Poster 1298.
3. Bont L, et al. Front Pediatr. 2022;10:981741.
4. Zhang YW, et al. JOGH 2015. 5(2): 020417.
5. Reeves RM, et al. J Infect. 2019;78(6):468–475.
6. Obando-Pacheco P, et al. J Infect Dis. 2018;217(9):1356–1364.
7. 儿童呼吸道合胞病毒感染诊断、治疗和预防专家共识. 中华实用儿科临床杂志,2020(04):241–250.
8. https://www.chinacdc.cn/kpyd2018/kpydcrb/202302/t20230214_263722.html
9. 国家儿童健康与疾病医学研究中心,等.临床儿科杂志.2024;42(1):1–14
10. 尼塞韦单抗注射液说明书
11. Simões EAF, et al. Lancet Child Adolesc Health. 2023 Mar;7(3)180–189.
12. HARMONIE Study Group.N Engl J Med. 2023 Dec 28;389(26)2425–2435
13. CDC Recommends a Powerful New Tool to Protect Infants from the Leading Cause of Hospitalization. Available at: https://www.cdc.gov/media/releases/2023/p-0803-new-tool-prevent-infant-hospitalization-.html.

本材料包含的所有内容仅供医疗卫生专业人士阅读及参考，非广告用途