



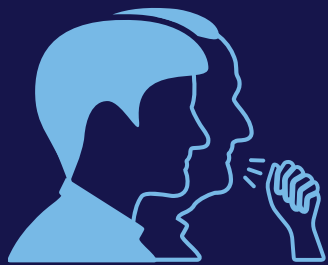
解密RSV

了解呼吸道合胞病毒(RSV) 的症狀、
高危因素和感染後果。

瀏覽

RSVUNCOVERED.COM.HK

了解更多



所有人，包括年輕人、老人， 都可能受到 RSV 感染¹

呼吸道合胞病毒（Respiratory syncytial virus, RSV）是一種具有高度傳染性的病原體，它影響嬰兒、兒童和成年人的肺部和呼吸道^{2, 3}。

個別嬰兒，兒童，和成人組感染嚴重RSV的風險更高^{3, 4}：



早產兒和
六個月及以下的嬰兒



患有慢性疾病且
小於 2 歲的兒童



免疫力弱
的兒童



65 歲或以上的
成年人，即使他們
健康狀況良好



患有 特定慢性
疾病的成年人



免疫系統功能
低下的成年人

RSV 嚴重程度：從類似感冒的症狀到嚴重住院治療^{3, 4}



對於某些人來說，RSV 可能只引致類似感冒的症狀（例如，流鼻涕、喉嚨痛、咳嗽、頭痛和食慾不振）。而對於其他人，嚴重的 RSV 感染可能導致住院治療。

慢性疾病病人感染RSV後，可能會進展成嚴重的肺部併發症⁵

有些患慢性心肺疾病或 COPD（慢性阻塞性肺疾病）且確診RSV的成人，會增加以下併發症風險^{5*}：



肺炎



呼吸急促



組織缺氧



氧氣需求增加

* 資料來自一項美國觀察性研究，參加者為645位60歲或以上因RSV住院了5個季度的成人。

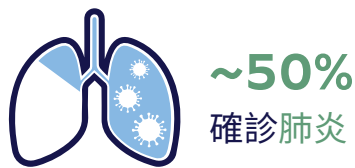


RSV：長者感染和嚴重後果

感染RSV人士一開始通常出現上呼吸道感染的常見症狀，
但感染可以迅速進展至下呼吸道

一項對因為 RSV 感染而住院的老年人進行的研究發現， 長者感染 RSV 或會出現嚴重併發症^{8†}

在一項美國 60 歲或以上因 RSV 住院的成人之觀察性研究中，約 2/3 的參與者為 75 歲或以上
逾 3 成罹患缺血性心臟病、慢性心衰竭、糖尿病、或 COPD/ 慢性支氣管炎 / 肺氣腫。這項研究中：



COPD=chronic obstructive pulmonary disease.

[†]一項美國於 2011 年 1 月 1 日至 2015 年 6 月 30 日間於南加州 Kaiser Permanente 檢測 RSV 陽性並住院之 664 位 60 歲或以上成人之研究。

和流感一樣，RSV 會對部分病人造成嚴重的後果^{3, 9, 10}

美國 CDC 公佈每年 65 歲或以上老年人之估計住院和死亡人數

	呼吸道合胞病毒 (RSV)	流行性感冒 (Influenza)
住院 [‡]	60,000-120,000	~128,000-467,000
死亡 [‡]	6,000-10,000	~12,000-43,000

CDC=Centers for Disease Control and Prevention.

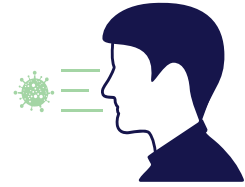
[‡]資料估計自 2015 年至 2020 年。部分用以計算負擔估計值之資料並不完善，或會更新。



有關呼吸道合胞病毒的風險

呼吸道合胞病毒是如何傳播的？^{1, 11, 12}

- 感染的嬰兒和學齡兒童可能會不經意地將病毒傳染給家人。
- 人們可能在觸碰到病毒存在的表面和物品後，觸摸他們的臉部。
- 無症狀的健康成年人接觸到病毒後，可能無意中將病毒傳播給同事、年幼的孩子或年邁的親人。



阻止 RSV 的傳播

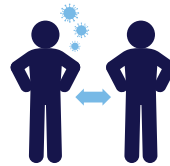
可以這麼做：



咳嗽和打噴嚏時掩住口鼻



以水和肥皂勤洗手



避免和感冒者近距離接觸



清潔和消毒表面

References:

1. Hall CB. Nosocomial respiratory syncytial virus infections: the "Cold War" has not ended. *Clin Infect Dis*. 2000;31(2):590-596.
2. Bueno SM, González PA, Cautivo KM, et al. Protective T cell immunity against respiratory syncytial virus is efficiently induced by recombinant BCG. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2008;105(52):20822-20827.
3. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Older adults are at a high risk for severe RSV infection. Updated October 2020. Accessed December 5, 2022. <https://www.cdc.gov/rsv/factsheet-older-adults.pdf>
4. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). RSV in infants and young children. Updated November 2022. Accessed December 2022. <https://www.cdc.gov/rsv/downloads/RSVin-Infants-and-Young-Children.pdf>
5. Ackerson B, Tseng HF, Sy LS, et al. Severe morbidity and mortality associated with respiratory syncytial virus versus influenza infection in hospitalized older adults. *Clin Infect Dis*. 2019;69(2):197-203.
6. Walsh EE, Hall CB. Respiratory syncytial virus (RSV). In: Bennett JE, Dolin R, Blaser MJ, eds. *Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases*. 8th ed. Elsevier; 2015:1948-1960.
7. Bhat R, Farrag MA, Almajhdi FN. Double-edged role of natural killer cells during RSV infection. *Int Rev Immunol*. 2020;39(5):233-244.
8. Tseng HF, Sy LS, Ackerson B, et al. Severe morbidity and short- and mid- to long-term mortality in older adults hospitalized with respiratory syncytial virus infection. *J Infect Dis*. 2020;222(8):1298-1310.
9. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Past seasons estimated influenza disease burden. Updated October 18, 2022. Accessed January 13, 2023. <https://www.cdc.gov/flu/about/burden/past-seasons.html>
10. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). RSV research and surveillance. Updated October 2022. Accessed January 10, 2023. <https://www.cdc.gov/rsv/research/index.html>
11. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Respiratory syncytial virus infection (RSV): RSV transmission. Updated October 2020. Accessed January 11, 2023. <https://www.cdc.gov/rsv/about/transmission.html>
12. Talbot HK, Belongia EA, Walsh EE, Schaffner W. Respiratory syncytial virus in older adults: a hidden annual epidemic. *Infect Dis Clin Pract (Baltim Md)*. 2016;24:295-302.

本小冊子所提供的資料僅供教育用途，並非以任何方式取代醫護人員的意見。請向醫護人員查詢任何診斷及/或治療相關的事宜。有關診斷及/或治療的所有決定，均由醫護人員在考慮患者特徵及與患者問診後作出。

美國輝瑞科研製藥 | 香港鰂魚涌英皇道683號嘉里中心21樓
電話: (852) 2811 9711 | www.pfizer.com.hk
PP-RES-HKG-0064 MAY 2024



瀏覽

RSVUNCOVERED.COM.HK
了解更多