

WAS IST RSV UND WEN BETRIFFT ES?

Was ist RSV?

Das Respiratorische Synzytial-Virus (RSV) ist ein verbreitetes saisonales Virus, das nahezu alle Säuglinge bis zu ihrem zweiten Geburtstag infiziert.^{1,2,3} **Bei Säuglingen und Kleinkindern ist RSV eine der Hauptursachen für Infektionen der unteren Atemwege, hauptsächlich Bronchiolitis und Lungenentzündung. Das RS-Virus breitet sich saisonal aus.**^{4,5}

RSV-SAISON

Die RSV-Saison dauert in Gebieten mit gemäßigttem Klima normalerweise vom Herbst bis zum Frühjahr, kann aber je nach geografischer Lage und von Jahr zu Jahr variieren.⁶

RSV-KRANKHEITSSYMPTOME

Milde, erkältungsähnliche Symptome bei Säuglingen sind unter anderem Atembeschwerden, Husten und Appetitlosigkeit. Die Symptome können jedoch fortschreiten und einen medizinischen Eingriff zur Unterstützung der Atmung erforderlich machen.¹

AUSBREITUNG DES RS-VIRUS

RSV ist ansteckend und wird durch Mund- oder Nasensekret auf andere übertragen.⁶ Ältere Geschwisterkinder oder andere Kontaktpersonen mit Atemwegsinfektion sollten den Kontakt vermeiden.⁷

ES GIBT WEDER EINEN IMPFSTOFF, NOCH EIN MEDIKAMENT

ZUR ROUTINEMÄSSIGEN VORBEUGUNG EINER RSV-INFEKTION FÜR ALLE SÄUGLINGS.

AUSWIRKUNGEN EINER RSV-INFEKTION

- RSV ist eine der Hauptursachen für akute untere Atemwegsinfekte bei Säuglingen, hauptsächlich Bronchiolitis und Lungenentzündung.^{2,4}
- RSV ist eine der häufigsten Ursachen für eine Krankenhauseinweisung wegen akuten unteren Atemwegsinfekten bei Kindern unter fünf Jahren.⁸

DIE MÖGLICHKEITEN ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG SIND BEGRENZT

Es gibt keine ursächliche Therapie für eine RSV-Infektion und die Behandlung beschränkt sich auf die Symptomlinderung.¹²

Zu den Verhaltensmaßnahmen zur Vorbeugung einer Infektion mit dem RS-Virus gehören das häufige Waschen von Spielzeug, Kleidung und Bettzeug eines Säuglings sowie das gründliche Händewaschen, bevor man mit dem Säugling in Kontakt kommt.¹

Die derzeitige RSV-Prävention beschränkt sich auf Säuglinge mit hohem Risiko, z. B. solche mit bestimmten Herzerkrankungen, und erfordert monatlich verabreichte Injektionen während der RSV-Saison.¹³

JEDES BABY
IST GEFÄHRDET



der Kinder werden in
den ersten beiden
Lebensjahren mit
RSV infiziert.^{2,3}

Die meisten
Krankenhausaufenthalte
wegen RSV betreffen
ansonsten gesunde,
reifgeborene
Säuglinge.^{9,10,11}



Frühgeborene, Babys mit
angeborenen Herzfehlern
oder chronischen
Lungenerkrankungen
haben ein noch höheres
Risiko.¹

Quellen

1. Centers for Disease Control and Prevention. RSV in Infants and Young Children. <https://www.cdc.gov/rsv/high-risk/infants-young-children.html>. Abgerufen September 2021.
2. Glezen WP et al. *Am J Dis Child*. 1986;140(6):543-546
3. Collins et al. *Journal of Virology*. 2008;2040–2055
4. Shi T, et al. Global, regional, and national disease burden estimates of acute lower respiratory infections due to respiratory syncytial virus in young children in 2015: a systematic review and modelling study. *Lancet* 2017; 390: 946–588.
5. Obando-Pacheco P, et al. Respiratory Syncytial Virus Seasonality: A Global Overview. *The Journal of Infectious Diseases*, 217(9), 1356–1364. doi:10.1093/infdis/jiy056.
6. Heylen E, et al. Drug candidates and model systems in respiratory syncytial virus antiviral drug discovery. *Biochemical Pharmacology*. 127 (2017) 1-12.
7. Deutsche Gesellschaft für Pädiatrische Infektiologie (DGPI). S2K-Leitlinie. Leitlinie zur Prophylaxe von schweren Erkrankungen durch Respiratory Syncytial Virus (RSV) bei Risikokindern. <https://www.awmf.org/leitlinien/detail/II/048-012.html>. Stand 31.08.2018. Abgerufen August 2021.
8. Nair H, et al. Global burden of acute lower respiratory infections due to respiratory syncytial virus in young children: a systematic review and meta-analysis. *Lancet*. 2010 May 1; 375(9725):1545-55.
9. Arriola, C, et al. "Estimated Burden of Community-Onset Respiratory Syncytial Virus–Associated Hospitalizations Among Children Aged <2 Years in the United States, 2014–15." *Journal of the Pediatric Infectious Diseases Society*. 2019.
10. Hall CB, et al. Respiratory Syncytial Virus–Associated Hospitalizations Among Children Less Than 24 Months of Age. *Pediatrics*, 132(2). doi: 10.1542/peds.2013-0303
11. Rha, B et al. Respiratory Syncytial Virus–Associated Hospitalizations Among Young Children: 2015–2016. *Pediatrics*: 2020. 146 (1) e20193611; DOI: <https://doi.org/10.1542/peds.2019-3611>.
12. Centers for Disease Control and Prevention. Respiratory Syncytial Virus (RSV): Symptoms and Care. <https://www.cdc.gov/rsv/about/symptoms.html>. Accessed September 2020.
13. Synagis - Summary of Product Characteristics (SmPC) - (eMC) [Internet]. Available from: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/synagisepar-product-information_en.pdf. Abgerufen September 2021.