

همه اطفال باید در برابر احتمال

ابتلا به عفونت شدید RSV

مصون بمانند¹

RSV چیست؟

RSV (ویروس سین‌سیشیل تنفسی) ویروس شایعی است که دستگاه تنفسی دو-سوم کودکان را پیش از نخستین سالروز تولد آلوده می‌کند.^{2,3}

RSV معمولاً در زمستان که هوا سردتر و شرایط انتشار عوامل بیمار‌یزا فراهم است، منتشر می‌شود.^{4,5} این ویروس، در مقایسه با ویروس آنفولانزا، مسری‌تر است.⁶

در بیشتر کودکان، این ویروس صرفاً نشانه‌های خفیفی، شبیه تشنه‌های سرماخوردگی، ایجاد می‌کند.^{7,8}

البته، در برخی کودکان، این ویروس خطرناک‌تر ظاهر می‌شود و زمینه‌ساز ابتلا به نشانه‌های شدیدتر RSV، مانند عفونت ریه می‌گردد که تنفس را برای کودکان دشوار می‌سازد.⁹⁻⁷

مهم است؟ RSV چرا پیشگیری از ابتلا به

تقریباً از هر 10 کودک، 4 کودک مبتلا به RSV ممکن است دچار عفونت‌های ریه، مانند برونکولیت یا سینه‌پهلو شوند.¹⁰

RSV یکی از عوامل بستری شدن کودکان زیر 12 ماه است.¹¹⁻¹³

پیش‌بینی این که چه عواملی سبب تشدید RSV در کودکان می‌شود دشوار است. بنابراین، همه کودکان ممکن است در معرض بستری شدن قرار بگیرند.^{9,13}

RSV (ویروس سین‌سیشیل تنفسی)

مرجع
 1. Demont C. و دیگران 2021; 21(1): 730. BMC Infect Dis 2021; 21(1): 29-36. 2. Walsh E. Clin Chest Med 2017; 38(1): 29-36. 3. Glezen WP. و دیگران 1986; 140. Am J Dis Child 1986; 140: 543-546. 4. Chatterjee و دیگران 2021; 10: p5-p16. Infect Dis Ther 2021; 10: p5-p16. 5. Obando-Pacheco P. و دیگران 2018; 217(9): 1356-1364. J Infect Dis 2018; 217(9): 1356-1364. 6. Spencer و دیگران، Rev 2014; 35(12): 519-530. 7. مراکز کنترل و پیشگیری از بیماری (CDC). RSV در اطفال و کودکان. موجود در: <https://www.cdc.gov/rsv/infants-young-children>. 2024. 8. Piedmonte G and Perez MK. Pediatr. 7. 5193-Journal of Theoretical Biology, Volume 545, 2022, 111145, ISSN 0022. 9. آخرین دسترسی: 2024/11/22. 10. 9. 374(1): 62-72. N Engl J Med 2016; 374(1): 62-72. 11. Meissner HC. N Engl J Med 2016; 374(1): 62-72. 12. Bianchini S. Lancet 2022; 399(10340): 2047-2064. 13. Li Y. Leader S and Kohlhase K. Pediatr Infect Dis J 2002; 21(7): 629-632. 12. Microorganisms 2020; 8(12): 2048. QR: <http://url.sanofi.com/rsv-eltternkarte>

پادتن‌هایی برای محافظت از کودکتان در برابر RSV شدید

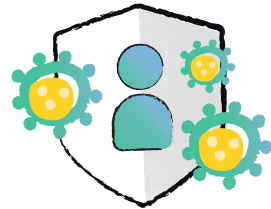
وجود دارد. 1,6

پادتن چیست و چه کار می‌کند؟

دستگاه ایمنی شما برای مقابله با آلودگی‌ها و محافظت از شما در برابر بیماری‌ها، پادتن تولید می‌کند.^{2,5}
پادتن‌های پیشگیر در واقع پروتئین‌هایی هستند که عملکرد پادتن‌هایی که بدن به طور طبیعی تولید می‌کند شبیه‌سازی می‌کنند.⁷

بدن کودکی که نخستین فصل RSV را تجربه می‌کند، هنوز چندان رشد نکرده است که پادتن کافی برای مقابله با RSV ایجاد کند.^{3,4} بنابراین، پادتن‌های پیشگیر برای تقویت بدن در برابر ویروس RS تولید شده است و می‌توان این پادتن‌ها را با تزریق مستقیم وارد بدن کودک کرد.^{1,6}

عملکرد پادتن‌های پیشگیر شبیه نگهبان‌هایی است که موقتاً وظیفه محافظت از کودک را بر عهده می‌گیرند تا فرصت برای بالغ و قوی شدن دستگاه ایمنی فراهم شود.^{3,5,7}



برای کسب اطلاعات
بیشتر، اینجا را
اسکن کنید



پادتن‌های RSV ویژه نوزادان اکنون
به صورت رایگان در قالب برنامه
واکسیناسیون کودکان اتریش عرضه
می‌شود.⁸

RSV (ویروس سین‌سیتیال تنفسی)

مراجع

1. Impfplan Österreich 2024/2025. <https://www.sozialministerium.at/Themen/Gesundheit/Impfen/Impfplan-Österreich.html>. آخرین دسترسی: 2024/11/22.
2. مراکز کنترل و پیشگیری از بیماری (CDC). انواع ایمنی. 2024. موجود در: <https://www.cdc.gov/vaccines/basics/immunity-types.html>. آخرین دسترسی: 2024/11/22.
3. Lambert L. و دیگران. Esposito S. Proc Biol Sci 2015; 282(1821): 20143085. 6. دیگران AK و دیگران. Hum Vaccin Immunother 2016; 12(7): 1700-1706. 5. Simon و دیگران Front Immunol 2014; 5: 466. 4. موجود در: <https://www.cdc.gov/rsv/>. آخرین دسترسی: 2024/11/22.
7. <https://www.cdc.gov/rsv/>. موجود در: <https://www.cdc.gov/rsv/>. آخرین دسترسی: 2024/11/22.
8. Madhi SA. BioDrugs 2023;37(3): 295-309. موجود در: <https://impfen.gv.at/impfungen/rsv> و Verwey C. 7. <https://www.campus.sanofi.at/gemeinsamgegenRSV>. QR: <https://www.campus.sanofi.at/gemeinsamgegenRSV>. آخرین دسترسی: 2024/11/22.

GEMEINSAM
GEGEN RSV