



sanofi

EEN RSV-PRIK OM JE BABY TE BESCHERMEN



ALLE BABY'S LOPEN
RISICO OP EEN ERNSTIGE
ZIEKTE VEROOorzaakt
DOOR RSV¹⁻³

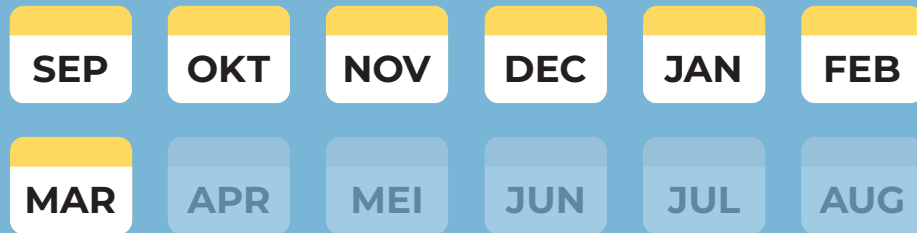
Referenties:

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): 519–530.



Wat is het Respiratoir Syncytieel Virus?

Het Respiratoir Syncytieel Virus, ook wel RSV genoemd, is een veel voorkomend virus dat vooral tijdens de wintermaanden o.a. luchtweginfecties veroorzaakt.¹



Een infectie met het RSV verloopt meestal mild, maar kan soms ernstige luchtweginfecties veroorzaken.¹



RSV is **één van de belangrijkste oorzaken** van **ziekenhuisopnames** bij **baby's** jonger dan 12 maanden.²

Referenties:

1. Orenstein, et al. Plotkin's Vaccines (Ed. 7), ch.51: Respiratory Syncytial Virus Vaccines. Elsevier. 2017;
2. Leader, S., & Kohlhasse, K. (2002). Respiratory syncytial virus-coded pediatric hospitalizations, 1997 to 1999. The Pediatric infectious disease journal, 21(7), 629–632. <https://doi.org/10.1097/00006454-200207000-00005>

RSV verspreidt zich makkelijk



2 op de 3 baby's worden besmet met RSV voordat ze 1 jaar oud zijn.¹

Baby's lopen

16x

meer kans op een **ziekenhuisopname** met RSV dan met griep.²

RSV kan zich makkelijk verspreiden door:³

Hoesten

Niezen

Besmette oppervlakken

Kusjes en knuffelen



Referenties:

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;

Alle baby's lopen risico

Het is moeilijk te voorspellen welke baby's **ernstig ziek** worden en **in het ziekenhuis belanden**.

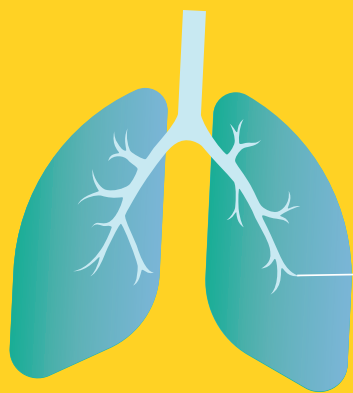
Elke baby kan in het ziekenhuis worden opgenomen in hun eerste levensjaar tijdens het RSV-seizoen;¹

≥70%

Meer dan 70% van de baby's die door RSV in het ziekenhuis belanden, zijn gezond en voldragen geboren.²

~50%

Ongeveer 50% van de baby's wordt geboren tijdens het gebruikelijke RSV-seizoen (in de herfst en winter) en ongeveer 50% daarvoor.²



Baby's zijn vatbaar voor een RSV-infectie omdat...

...hun immuunsysteem nog in ontwikkeling is



...en hun luchtwegen zijn nog zo klein als een potloodpunt.³

Referenties:

1. Hall, C. B., et al (2013). Respiratory syncytial virus-associated hospitalizations among children less than 24 months of age. *Pediatrics*, 132(2), e341–e348. <https://doi.org/10.1542/peds.2013-0303>
2. Bianchini, S., et al (2020). Role of Respiratory Syncytial Virus in Pediatric Pneumonia. *Microorganisms*, 8(12), 2048. <https://doi.org/10.3390/microorganisms8122048>
3. Di Cicco M et al. *Pediatr Pulmonol* 2021; 56(1): 240–251. 8

Een RSV-infectie kan zwaar zijn voor baby's maar ook voor ouders en/of verzorgers

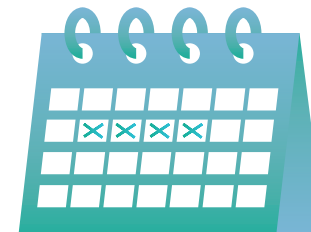
RSV eist zijn tol van het **gehele gezin**, vooral als de ziekte ernstig verloopt.¹



Gemiddeld blijven baby's die met een RSV-infectie in het ziekenhuis worden opgenomen

4-5 DAGEN

in het ziekenhuis.²



Jaarlijks worden er ongeveer **10.000** kinderen jonger dan 5 jaar opgenomen in het ziekenhuis met een RSV-infectie³.



Bij **4%** van de kinderen tussen 0-4 jaar was opname op de intensieve zorgen noodzakelijk voor minstens 1 dag.⁴

Referenties:

1. Miedema CJ, et al. Medical consumption and socioeconomic effects of infection with respiratory syncytial virus in The Netherlands. *Pediatr Infect Dis J*. 2001;20(2):160-163. doi:10.1097/00006454-200102000-00008
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. <https://www.sciensano.be/nl/pershoek/eerste-resultaten-van-immunisering-tegen-rsv-zeer-bemoedigend-ziekenhuisopnames-jonge-kinderen-sterk#:~:text=In%20Belgi%C3%AB%20zijn%20er%20bij,en%20spoedafdelingen%2C%20die%20overbelast%20worden.>
4. Xiao et al., Kosteneffectiviteit van nieuwe opties voor de preventie van RSV-infecties bij baby's. Health Technology Assessment (HTA). Brussel. Federaal Kenniscentrum voor de Gezondheidszorg (KCE). 2025. KCE Reports 402AS.

Wat zijn de symptomen van een RSV-infectie?¹



Een RSV-infectie ziet er in eerste instantie vaak uit als een gewone verkoudheid – met niezen, een loopneus, hoesten en verhoging of koorts.

Naarmate de infectie zich naar de longen verspreidt, kunnen de symptomen verergeren tot **benauwdheid**. Symptomen kunnen bestaan uit:

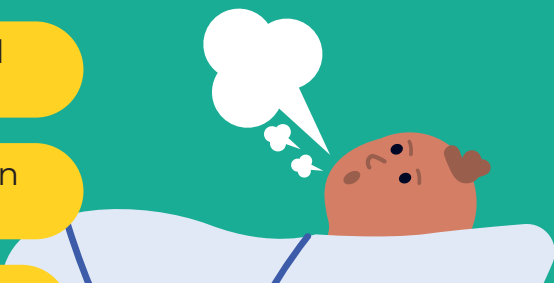
Piepende ademhaling

Sufheid: Zeer slaperig en moeilijk wakker te maken

Intrekking van de huid tussen de ribben

Soms een paar seconden **stoppen met ademen**

Verminderde eetlust



Binnen enkele dagen kan een RSV-infectie **ernstig** worden.

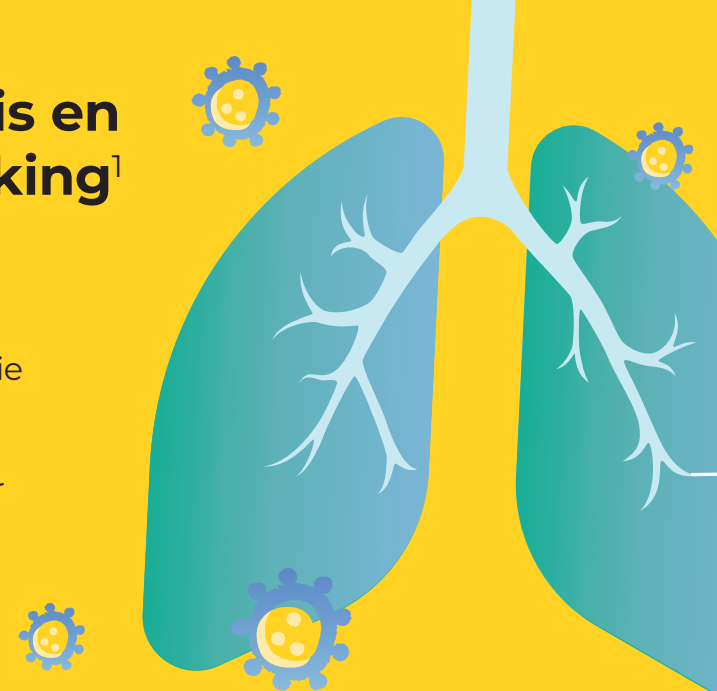
Neem bij symptomen van benauwdheid altijd contact op met een arts.

Referenties:

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

Bronchiolitis en longontsteking¹

Bronchiolitis en longontsteking zijn luchtweginfecties die kunnen worden veroorzaakt door virussen (waaronder RSV) en sommige bacteriën.



Bronchiolitis

Wat is het? Een ontsteking van de kleine **luchtwegen** (bronchiolen) in de long, waardoor het moeilijk wordt om te ademen.

Oorzaak: Meestal een virale infectie, zoals het respiratoir syncytieel virus (RSV).



Longontsteking (pneumonie)

Wat is het? Een ontsteking van de **longblaasjes** (alveoli), waar gasuitwisseling plaatsvindt. De longblaasjes zorgen ervoor dat zuurstof vanuit de longen naar het bloed wordt getransporteerd.

Oorzaak: Kan zowel viraal (zoals RSV) als bacterieel zijn.

Referenties:

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

Alles over antilichamen

Wat is een antilichaam? Een antilichaam (ook wel antistof genoemd) is een eiwit dat door het immuunsysteem wordt aangemaakt om ziekteverwekkers zoals virussen, bacteriën of andere schadelijke stoffen te herkennen en onschadelijk te maken.

Het immuunsysteem van een baby is nog onvolledig ontwikkeld en maakt in de eerste maanden nog maar beperkt zelf antilichamen aan die nodig zijn om voldoende te beschermen.



En wat is een preventief antilichaam?



Een preventief antilichaam is een specifiek antilichaam dat van buitenaf wordt toegediend om iemand tijdelijk te beschermen tegen een infectie, nog vóórdat die persoon in contact komt met het virus of de bacterie. Deze vorm van bescherming wordt **passieve immunisatie** genoemd, omdat het lichaam de antilichamen niet zelf aanmaakt, maar ze direct ontvangt. Hierdoor kan het immuunsysteem meteen reageren op een mogelijke infectie.



Wat is het verschil tussen vaccinatie en passieve immunisatie?

Het verschil tussen vaccinatie en passieve immunisatie is dat bij vaccinatie een verzwakte of dode ziekteverwekker wordt toegediend, waarna het lichaam zelf neutraliserende antistoffen aanmaakt.

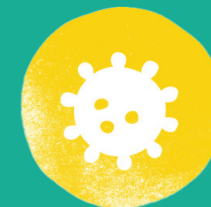
Bij directe passieve immunisatie zitten die neutraliserende antistoffen al in de prik en is er dus sneller bescherming.



ZIJN ER (GENEES)MIDDELEN OM RSV-INFECTIE TE VOORKOMEN?

Naast het nemen van hygiënische maatregelen zijn er meerdere middelen ter preventie van RSV in België geregistreerd.

RSV-prik voor de baby (passieve immunisatie)¹



Een prik met neutraliserende antilichamen die tegen RSV beschermen. Het immuunsysteem produceert antilichamen om infecties te bestrijden en bescherming te bieden tegen ziekten.^{2,3,4}

Preventieve antilichamen zijn door de mens gemaakte eiwitten die de antilichamen nabootsen die ons lichaam van nature aanmaakt.⁵

Tijdens hun eerste RSV-seizoen zijn baby's te jong om voldoende effectieve antilichamen tegen RSV te ontwikkelen.^{6,7} Preventieve antilichamen worden via een injectie toegediend om bescherming te bieden tegen RSV-infectie.^{3,8}

RSV-vaccinatie voor zwangere vrouwen (maternale vaccinatie)¹



Een vaccin dat kan worden gegeven aan zwangere vrouwen. De baby ontvangt RSV-antistoffen van de moeder via de placenta.

Referenties:

1. <https://www.hgr-css.be/nieuwe-perspectieven-voor-rsv-preventie-bij-babys>
2. Lambert L et al. Front Immunol 2014; 5: 466. 7. Di Cicco M et al. Pediatr Pulmonol 2021; 56(1): 240-251.
3. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Immunity Types. Available at: <https://www.cdc.gov/vaccines/vac-gen/immunity-types.htm>. Accessed: September 2023.
4. Esposito S et al. Hum Vaccin Immunother 2016; 12(7): 1700-1706.
5. American Cancer Society (ACS). Monoclonal Antibodies and their side effects. Available at: <https://www.cancer.org/cancer/managing-cancer/treatment-types/immunotherapy/monoclonal-antibodies.html>. Accessed: September 2023.
6. Simon AK et al. Proc Biol Sci 2015; 282(1821): 20143085.
7. Verwey C and Madhi SA. BioDrugs 2023; 37: 295-309.
8. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). RSV Prevention. Available at: www.cdc.gov/rsv/about/prevention.html. Accessed: September 2023.

Wanneer kan mijn baby de RSV-prik krijgen?

Wanneer de baby geboren wordt tijdens....

het RSV-seizoen

de lente of zomer

Kort na de geboorte, het liefst binnen 14 dagen, zal de RSV-prik worden toegediend.

OF

Vóór de aanvang of bij het begin van het RSV-seizoen zal de RSV-prik worden toegediend.



Dit middel kan tegelijkertijd gegeven worden met vaccins die onderdeel zijn van het Basisvaccinatieschema.



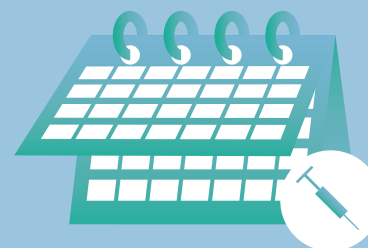
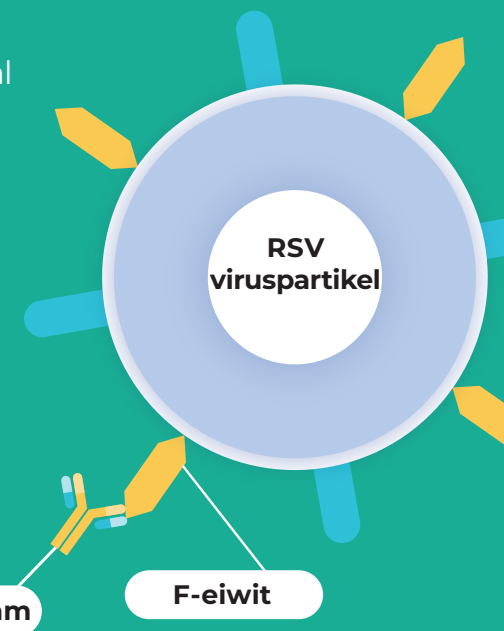
Wat is de RSV-prik?

De RSV-prik is een geneesmiddel dat wordt toegediend als een injectie om zuigelingen en kinderen jonger dan 2 jaar oud te beschermen tegen het respiratoir syncytiaal virus (RSV).

Hoe werkt de RSV-prik?

Dit middel bevat een monoklonaal antilichaam – een speciaal ontworpen eiwit dat zich richt op een specifiek doelwit van het RS-virus. Het hecht zich aan een eiwit dat RSV nodig heeft om menselijke cellen binnen te dringen.

Door deze binding wordt het virus geblokkeerd, waardoor het zich niet kan vermenigvuldigen of een infectie kan veroorzaken.



Op basis van klinische en farmacokinetische gegevens is de beschermingsduur ten minste

5 à 6 MAANDEN¹

Voldoende voor één RSV-seizoen.

Referenties:

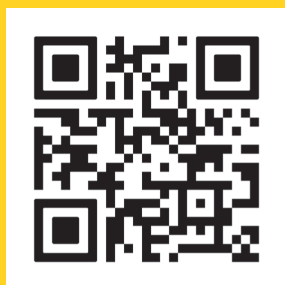
1. Beyfortus SKP, april 2025



HEEFT U VRAGEN OF MEER INFORMATIE NODIG?

Spreek erover met uw huisarts, pediater of gynaecoloog.

Voor meer informatie,
scan deze QR-code



sanofi

MAT-BE-2500692-V1.0-06/2025



SAMEN
TEGEN
RSV