

RS-virus bij baby's voorkomen



Colofon



Boschdijk 740 | 5624 CL | Eindhoven

www.remedica.nl/jonge-ouders

+31 40 262 11 88

jongeouders@remedica.nl

Met steun van:

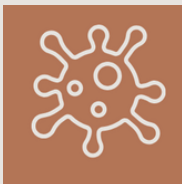
 de nederlandse
immunisatie
stichting



.sanofi

Vanaf het najaar van 2025 krijgt jouw baby een uitnodiging voor een prik tegen het RS-virus via het Rijksvaccinatieprogramma.

Deelname aan het Rijksvaccinatieprogramma is vrijwillig. In deze brochure vind je informatie, waarmee je een goed geïnformeerde keuze kan maken over de bescherming van jouw baby tegen het RS-virus.



Wat is het RS-virus?

Het RS-virus (**Respiratoir Syncytieel Virus**) is een verkoudheidsvirus waar bijna alle kinderen mee te maken krijgen. De meeste kinderen worden alleen verkouden, maar baby's kunnen hier meer last van krijgen omdat hun luchtwegen nog klein en niet volledig ontwikkeld zijn. Hierdoor kunnen ze sneller problemen krijgen met ademen.

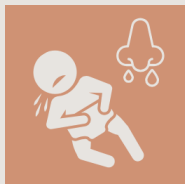


Hoe werkt dit dan?

- Het RS-virus komt meestal het lichaam binnen via de luchtwegen, zoals de neus en keel.
- Het hecht zich aan de binnenkant van de luchtwegen en dringt de cellen binnen.
- Dit zorgt voor zwelling en slijm, waardoor de luchtwegen nauwer worden en verstopt raken.



Hoe merk ik of mijn baby het RS-virus heeft?



Meestal lijkt het op een gewone verkoudheid:

Hoesten en een snotneus

Soms een beetje koorts

Maar soms wordt het erger:

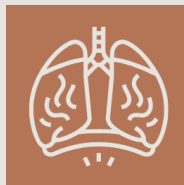
Snelle of piepende ademhaling

Intrekking van de borstkas

Moeite met ademen, soms even stoppen

Slecht drinken en minder plassen

Erg suf of veel spugen



Al deze klachten lijken te passen bij een verkoudheid of griep, maar komen juist ook bij het RS-virus voor. Daarom is het belangrijk om je baby goed in de gaten te houden en op tijd de huisarts te bellen!

Wanneer moet ik met mijn baby naar de huisarts?

De meeste baby's worden binnen 1 tot 2 weken vanzelf beter. Maar bel de huisarts als:



Je baby moeite heeft met ademen

Je baby suf is of slecht drinkt

Je als ouder zorgen hebt

Sommige baby's worden zo ziek dat ze naar het ziekenhuis moeten. Soms hebben ze extra zuurstof nodig omdat ze moeilijk kunnen ademen, of vocht nodig omdat ze anders kunnen uitdrogen. In ernstige gevallen moeten baby's zelfs op de intensive care worden opgenomen.

Komt het RS-virus veel voor?

Ja! Bijna alle kinderen krijgen het voor hun tweede verjaardag. Vooral in de herfst en winter (**tussen oktober en maart**) komt het RS-virus veel voor.



Als je het RS-virus eenmaal hebt gehad, kan je het opnieuw krijgen. Maar meestal uit het zich dan minder erg en blijft het bij een verkoudheid.

Hoe verspreidt het RS-virus zich?

Het RS-virus verspreidt zich heel makkelijk, vooral in gezinnen met kleine kinderen. Helemaal voorkomen lukt niet, maar je kan de kans wel kleiner maken:



- **Was je handen vaak met water en zeep**
- **Leer oudere kinderen ook goed hun handen te wassen**
- **Hoest en nies in je elleboog of een papieren zakdoekje**
- **Maak tafels, speelgoed en andere oppervlakken schoon**
- **Vraag familie en kennissen met verkoudheidsklachten om even niet op bezoek te komen**

Er zijn ook medische mogelijkheden om baby's te beschermen tegen het RS-virus.

Welke mogelijkheden zijn er om mijn baby tegen het RS-virus te beschermen?

Er zijn twee manieren om baby's te beschermen tegen het RS-virus:



De vaccinatie van zwangere vrouwen

Als een zwangere een prik krijgt, maakt haar lichaam beschermende stoffen (antistoffen) aan. Die gaan via de navelstreng en placenta naar de baby. Zo is de baby vanaf de geboorte beschermd.



De immunisatieprik voor baby's

Als de baby na de geboorte nog geen bescherming heeft, kan deze zelf een prik krijgen met kant-en-klare antistoffen. Dan is je baby kort na dat moment beschermd.

Beide prikken helpen baby's, omdat hun immuunsysteem nog te zwak is om zelf de beschermde stoffen aan te maken.

Omdat jouw baby dit najaar de immunisatieprik aangeboden krijgt vanuit het Rijksvaccinatieprogramma zullen we in deze folder verder alleen informatie verstrekken over deze prik. Als je meer informatie wil over de vaccinatie van zwangeren kan je contact opnemen met je verloskundige, huisarts, GGD of een vaccinatiecentrum.

Hoe kan mijn baby de RS-virusprik krijgen?

Vanaf het najaar van 2025 krijgen alle baby's in hun eerste RS-virusseizoen een uitnodiging voor de prik.

Wanneer krijgt je baby de prik?

- Baby's die geboren worden vlak voor of tijdens het RS-virusseizoen (**tussen oktober en maart**) krijgen de prik het liefst binnen 2 weken na de geboorte.
- Baby's die buiten het RS-virusseizoen worden geboren, krijgen de uitnodiging vlak voordat het RS-virusseizoen begint.

Rijkvaccinatieprogramma



Jouw baby ontvangt een uitnodiging voor deze prik van het RIVM.

Wordt de RS-virusprik ook al in andere landen gebruikt?

Ja, al meer dan 20 landen wereldwijd maken gebruik van de RS-virusprik!

Is de RS-virusprik voor baby's veilig?

Ja! De prik is goed onderzocht en goedgekeurd door het Europese Geneesmiddelenbureau.

Ook na invoering worden eventuele bijwerkingen goed in de gaten gehouden.

Wat zijn de bijwerkingen?

Bijwerkingen zijn meestal mild en gaan vanzelf over. Gemelde bijwerkingen zijn:

- Roodheid op de prikplek
- Koorts
- Huiduitslag

Is de RS-virusprik voor baby's verplicht?

Nee, net als andere vaccinaties in het Rijksvaccinatieprogramma is deze prik vrijwillig.

Bestaat er een behandeling tegen een RS-virusinfectie?

Nee, er is geen medicijn tegen het RS-virus.

- Antibiotica werken niet, want het betreft een virus. Antibiotica werken alleen tegen bacteriën.
- Als een baby erg ziek wordt kan hij/zij wel extra zuurstof of vocht krijgen in het ziekenhuis.

Is mijn baby voldoende beschermd tegen het RS-virus als ik borstvoeding geef?

Nee, borstvoeding kan wel helpen maar beschermt niet voldoende tegen het RS-virus.

Loopt mijn baby ook risico op een ernstig verloop van het RS-virus als hij/zij geen extra risicofactor heeft?

Ja, alle baby's lopen risico. Het kan niet voorspeld worden welke baby's ernstig ziek worden en in het ziekenhuis belanden.

Waar kan ik meer informatie krijgen?

Je kan vragen stellen aan je huisarts, verloskundige of een GGD. Kijk ook op de website van het RIVM.

De informatie in deze folder is opgeemaakt op basis van deze referenties

- Albrecht, M., & Arck, P. C. (2020). *Frontiers in Immunology*, 11, 555. <https://doi.org/10.3389/fimmu.2020.00555>
- Ares-Gómez, S., Mallah, N., Santiago-Pérez, M.-I., Pardo-Seco, J., Pérez-Martínez, O., Otero-Barrós, M.-T., ... Martínón-Torres, F. (2024, Augustus). Effectiveness and impact of universal prophylaxis with nirsevimab in infants against hospitalisation for respiratory syncytial virus in Galicia, Spain: initial results of a population-based longitudinal study. *The Lancet*, pp. 817-828.
- Dixon, D. L. (2015). The role of human milk immunomodulators in protecting against viral bronchiolitis and development of chronic wheezing illness. *Children*, 2(3), 289-304. <https://doi.org/10.3390/children2030289>
- Drysdale, S. B., Cathie, K., Flamein, F., Knuf, M., Collins, A. M., Hill, H. C., ... Faust, S. N. (2023, December 27). Nirsevimab for prevention of hospitalizations due to RSV-virus in infants. *The New England Journal of Medicine*, pp. 2425-2435.
- European Medicines Agency. (2022, september 16). *New medicine to protect babies and infants from respiratory syncytial virus (RSV-virus) infection*. Opgehaald van European Medicines Agency: <https://www.ema.europa.eu/en/news/new-medicine-protect-babies-and-infants-respiratory-syncytial-virus-RSV-virus-infection>
- Food and Drug Administration. (2023, juli 17). *FDA approves new drug to prevent RSV-virus in babies and toddlers*. Opgehaald van U.S. Food and Drug Administration: <https://www.fda.gov/news-events/press-announcements/fda-approves-new-drug-prevent-RSV-virus-babies-and-toddlers>
- Gezondheidsraad. (2024). *Immunisatie tegen RSV-virus in het eerste levensjaar*. Den Haag: Gezondheidsraad.
- Hak, S., Vennekamp, R., Billard, M., Van Houten, M., Heikkinen, T., Cunningham, S., ... Wildenbeest, J. (2024). Substantial Burden of Nonmedically Attended RSV-virus infection in Healthy-term infants: an international prospective birth Cohort study. *Journal of Infectious Diseases*, pp. S40-S50.
- Hammit, L. L., Dagan, R., Yuan, Y., Cots, M. B., Bosheva, M., Madhi, S. A., ... Villafana, T. (2022, Maart 2). Nirsevimab for Prevention of RSV-virus in Healthy Late-Preterm and Term Infants. *The New England Journal of Medicine*, pp. 837-846.
- Jacoby, P., Glass, K., & Moore, H. C. (2017, Januari). Characterizing the risk of respiratory syncytial virus in infants with older siblings: a population-based birth cohort study. *Epidemiology and Infection*, pp. 266-271.
- Jang, M. J., Kim, Y. J., Hong, S., Na, J., Hwang, J. H., Shin, S. M., ... Ahn, Y. M. (2020). Positive association of breastfeeding on respiratory syncytial virus infection in hospitalized infants: A multicenter retrospective study. *Clinical and Experimental Pediatrics*, 63(4), 135-140. <https://doi.org/10.3345/kjp.2019.04002>
- Jones, J. M., Fleming-Dutra, K. E., Prill, M. M., Roper, L. E., Brooks, O., Sanchez, P. J., ... McMorrow, M. L. (2023). *Use of nirsevimab for the prevention of respiratory syncytial virus disease among infants and young children: recommendations of the advisory committee on immunization practices*. Centers for disease Control and Prevention.
- Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding. (2023, Januari). *RSV-virusinfectie Richtlijn*. Opgehaald van Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu: <https://lci.rivm.nl/richtlijnen/RSV-virusinfectie>
- Landelijke Coördinatie Infectieziektebestrijding. (2025, januari). *RSV-virusvaccinatie/immunisatie*. Opgehaald van Rijksinstituut voor volksgezondheid en milieu: <https://lci.rivm.nl/RSV-virus-immunisatie>
- Munjai, I. (2024, februari). *Protection against infant illness with a bivalent RSV-viruspreF vaccine in pregnant women: Efficacy and safety results from the MATISSE trial*. Mondelinge presentatie gepresenteerd op RSV-virusVW'24 – A Global Conference on Novel RSV-virus Preventive and Therapeutic Interventions, Mumbai, India.
- Muñoz, F. M., Swamy, G. K., Hickman, S. P., et al. (2019). Safety and immunogenicity of a respiratory syncytial virus fusion (F) protein nanoparticle vaccine in healthy third-trimester pregnant women and their infants. *Journal of Infectious Diseases*, 220, 1802-1815. <https://doi.org/10.1093/infdis/jiz390>
- Nederlands Huisartsen Genootschap. (2025, januari). *Immunisatie tegen Respiratoir syncytieel virus (RSV-virus)*. Opgehaald van Nederlands Huisartsen Genootschap: <https://www.nhg.org/praktijkvoering/infectieziekten/RSV-virus/>
- NVK. (2023, april 6). *Doorbraak in vaccinatie RSV virus*. Opgehaald van Nederlandse Vereniging Kindergeneeskunde: <https://www.nvk.nl/nieuws/nieuwsbericht?newsitemid=255000582>
- Patel, D., Chawla, J., & Blavo, C. (2024). Use of the Abrysvo vaccine in pregnancy to prevent respiratory syncytial virus in infants: A review. *Cureus*, 16(8), e68349. <https://doi.org/10.7759/cureus.68349>
- Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). [z.d.]. *RSV-prik tijdens zwangerschap*. RIVM: <https://www.rivm.nl/rs-virus/rsv-prik-tijdens-zwangerschap>
- Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. (2025, Januari). *Prik tegen RSV virus tijdens de zwangerschap*. Opgehaald van Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu: <https://www.rivm.nl/rs-virus/RSV-virus-prik-tijdens-zwangerschap>
- Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu. (2025, Januari). *RSV virus*. Opgehaald van Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu: <https://www.rivm.nl/rs-virus>
- Sigurs, N., Bjarnason, R., Sigurbergsson, F., & Kjellman, B. (2000). Respiratory syncytial virus bronchiolitis in infancy is an important risk factor for asthma and allergy at age 7. *Journal of Allergy and Clinical Immunology*, 107(1), 123-127. <https://doi.org/10.1067/mai.2001.111237>
- Syed, Y. Y. (2023). Respiratory syncytial virus prefusion F subunit vaccine: First approval of a maternal vaccine to protect infants. *Paediatric Drugs*, 25, 729-734. <https://doi.org/10.1007/s40272-023-00598-3>
- Thuisarts. (2025, januari). *Mijn kind heeft misschien hief RSV-virus*. Opgehaald van Thuisarts, thuis in gezondheid: <https://www.thuisarts.nl/rs-virus/mijn-kind-heeft-misschien-rsv-virus#wanneer-moet-je-de-arts-bellen-als-je-denkt-dat-je-kind-het-rsv-virus-heeft>
- Wildenbeest, J. G., Billard, M.-N., Zuurbier, R. P., Korsten, K., Langedijk, A. C., & Van der Ven, P. M. (2023, april). The burden of respiratory syncytial virus in healthy term-born infants in Europe: a prospective birth cohort study. *The Lancet Respiratory Medicine*, pp. 341-353.
- Yamin, D., et al. (2016). Vaccination strategies against respiratory syncytial virus. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 113(46), 13239-13244. <https://doi.org/10.1073/pnas.1522597113>
- Yun, K. W. (2023). Recent advances in the prevention of RSV in neonates and young infants. *Pediatric Infection & Vaccine*, 30(e2), 1-11: <https://doi.org/10.14776/piv.2023.30.e2>



Bijsluiter RS-virusprik