



Vraag: RSV vaccinatie

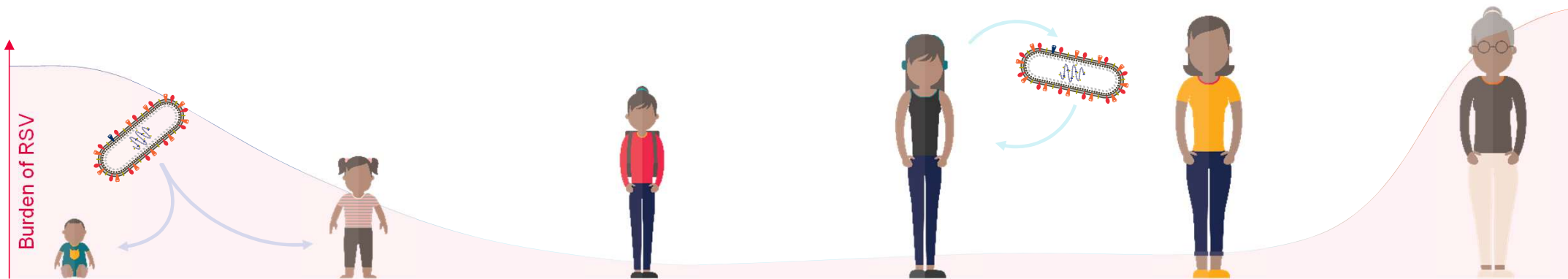
“Tot voor de COVID-pandemie leek dit enkel iets dat bij baby’s en peuters voorkwam?”

“Wanneer wel vaccineren tegen RSV, wanneer niet?”

Prof. dr. Isabel Leroux-Roels (UZ Gent)

RSV is een ziekte van alle leeftijden

Natuurlijke immuniteit is van korte duur en RSV veroorzaakt herhaalde infecties gedurende het hele leven, niet alleen in de kindertijd



Vrijwel alle kinderen zijn besmet geweest met RSV tegen de leeftijd van 2 jaar¹

Immuunrespons na natuurlijke infectie is onvolledig en van korte duur^{2,3}
RSV-herinfecties komen gedurende het hele leven voor³

Oudere volwassenen lopen een verhoogd risico op een ernstige RSV-infectie. Mensen met **comorbiditeiten** lopen een nog groter risico^{4,5} (in bijzonder cardiopulmonale aandoeningen en chronisch nierlijden)

De figuur is alleen ter illustratie

1. Centers for Disease Control and Prevention (CDC), 2022. Respiratory syncytial virus infection (RSV); symptoms and care. <http://www.cdc.gov/rsv/about/symptoms.html> (accessed February 2023);
2. Openshaw PJM et al. Annu Rev Immunol 2017;35:501–532; 3. Walsh E et al. Clin Chest Med 2017;38(1):29–36; 4. Branche AR et al. Clin Infect Dis 2022;74(6):1004–1011; 5. Centers for Disease Control and Prevention (CDC), 2022. RSV in older adults and adults with chronic medical conditions. <https://www.cdc.gov/rsv/high-risk/older-adults.html> (accessed February 2023)

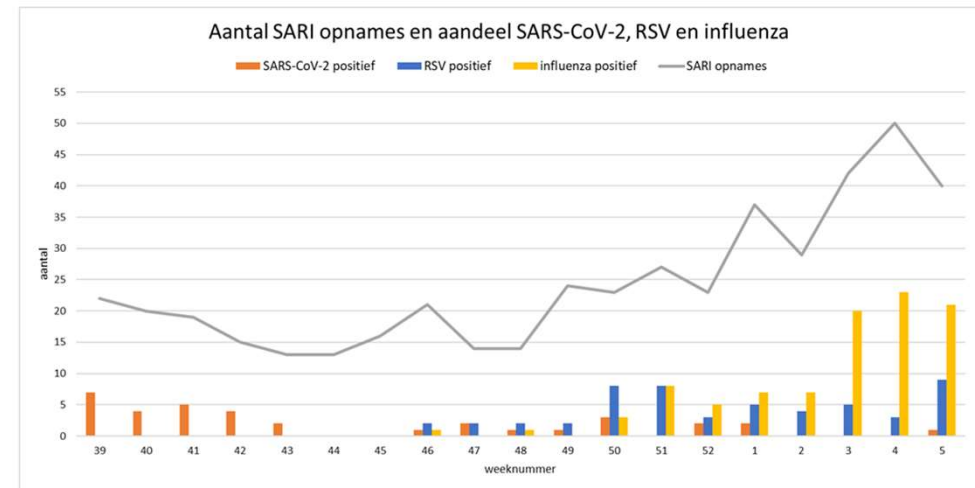
De kennis over RSV als verwekker van lage luchtweginfecties bij (oudere) volwassenen is sterk toegenomen



Meer staalnames

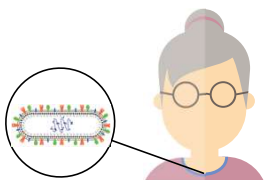


Meer diagnostiek



Meer surveillance
(o.a. SARI, peilpraktijken, afvalwater)

Hoge ziektelast door RSV bij oudere volwassenen in Europa



Incidentie

1.62% (95% CI: 0.84, 3.08)

of **>3 miljoen** gevallen van RSV-ARI*¹



Hospitalisaties

0.15% (95% CI: 0.09, 0.22)

of **~274,000** hospitalisaties*¹



Case fatality rate in het ziekenhuis

7.13% (95% CI: 5.40, 9.36)

of **~20,000** overlijdens*



Betere surveillancedata van RSV in België/Europa worden verzameld, ook om de impact van vaccinatie te kunnen evalueren.²

ECDC verzamelt momenteel data over RSV en heeft een geïntegreerde surveillancestrategie voor respiratoire infecties gelanceerd in de EU/EEA landen.³

*Calculated using the European population aged ≥60 years old in 2019¹

ARI, acute respiratory infection; EEA, European Economic Area; ECDC, European Centre for Disease Prevention and Control; EU, European Union

1. Savic M *et al.* *Influenza Other Respir Viruses* 2023;17(1):e13031; 2. ECDC, 2015. Workshop on burden of RSV disease in Europe November 23–24.

<https://www.ecdc.europa.eu/sites/portal/files/media/en/press/events/Documents/Meeting%20report%20ECDC%20RSV%20surv%20and%20burden%20of%20disease%20workshop%202023-24%20Nov.pdf> (accessed June 2023); 3. ECDC, 2022. Communicable disease threats report, week 46, November 13–19. <https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/communicable-disease-threats-report-13-19-november-2022-week-46> (accessed June 2023)

Twee beschikbare RSV vaccins voor gebruik bij oudere volwassenen



	Arexvy	Abrysvo
Samenstelling	120 µg RSV-A preF eiwit + adjuvans AS01	PreF eiwit (60 µg RSV-A, 60 µg RSV-B)
Toediening	1 dosis, IM injectie	1 dosis, IM injectie
Duur van bescherming	3 seizoenen	Min. 2 volledige seizoenen
Optimale timing voor hervaccinatie	Wordt onderzocht	Wordt onderzocht
Registratie	60+ 50-59 met verhoogd risico	60+ (+ zwangere vrouwen)
Prijs	€ 206,30	€ 186,26
Terugbetaling (feb 2025)	Neen	Neen

Aanbevelingen van de Hoge Gezondheidsraad voor RSV vaccinatie van volwassenen

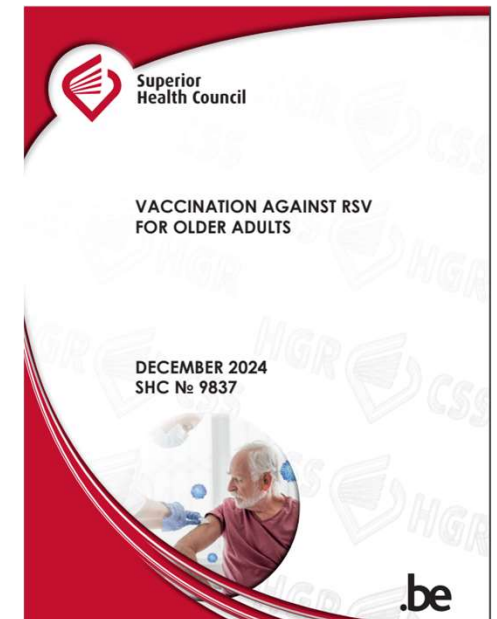
Gecorrigeerde versie

Doelgroepen:

- Risicopersonen ≥ 60 jaar
 - met min. 1 risicofactor voor ernstige RSV ziekte
 - met immuundeficiëntie (incl. ptn met solide tumoren, hematologische maligniteit, immuunsuppressieve medicatie, orgaantransplantatie, allogene stamceltransplantatie)
 - die verblijven in een woonzorgcentrum
- Alle personen ≥ 75 jaar, in het bijzonder indien risicofactoren of (pre-)frail

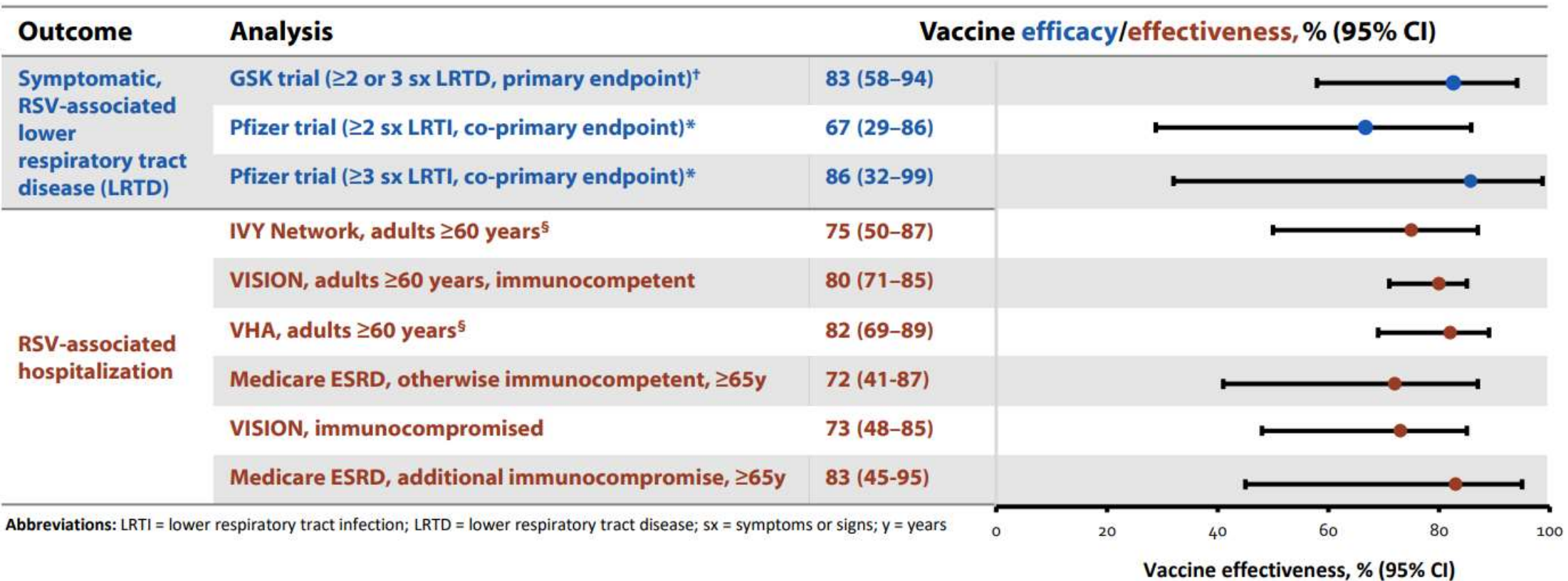
Risicofactoren voor ernstige RSV ziekte

- Chronische nierziekte
- Ernstige obesitas (BMI > 40)
- Chronisch respiratoir lijden (COPD, asthma, bronchiëctasieën, interstitiële longziekte,...)
- Huidige roker
- Chronisch hartfalen, coronair arterieel lijden
- Diabetes
- CVA



Wanneer? Het vaccin kan het jaar door toegediend worden, met voorkeur voor de periode **september-oktober**

Real-world evidence bevestigt de werkzaamheid van RSV vaccinatie in de preventie van RSV-geassocieerde hospitalisaties (na 1 seizoen)



Abbreviations: LRTI = lower respiratory tract infection; LRTD = lower respiratory tract disease; sx = symptoms or signs; y = years

ESRD: end stage renal disease

[†] Papi A, et. al. Respiratory Syncytial Virus Prefusion F Protein Vaccine in Older Adults. *N Engl J Med.* 2023;388:595–608. See slide 43 for detailed definitions.

* Walsh E, et. al. Efficacy and Safety of a Bivalent RSV Prefusion F Vaccine in Older Adults. *N Engl J Med.* 2023;388:1465–77. See slide 43 for detailed definitions.

[§] Includes patients with immunocompromising conditions in the displayed VE estimate.