



University of Antwerp  
| VAXINFECTIO | Vaccine and  
Infectious Disease Institute

# DE RECENTE AANBEVELINGEN VAN DE HOGE GEZONDHEIDSRAAD

**Prof. Kirsten Maertens**

**Prof. dr. Pierre Van Damme**

**University of Antwerp**

# Recente aanbevelingen Hoge Gezondheidsraad

- Vaccinatie van kinderen en adolescenten tegen pneumokokken (HGR NR. 9746)
- Vaccinatie tegen dengue (HGR NR. 9739)
- Vaccinatie tegen seizoensgebonden griep winter 2023-2024 (HGR NR. 9767)
- COVID-19 vaccinatie herfst-winter 2023-2024 (HGR NR. 9766)
- Vaccinatie tegen RSV (volwassenen) (HGR NR. 9725)
- Vaccinatie van personen met risico op meningokokkeninfectie (HGR NR. 9759)
- Preventieve strategieën tegen RSV bij kinderen (HGR NR. 9760)

# Vaccinatie kinderen & adolescenten tegen pneumokokken

Vaccinatie



Hoge  
Gezondheidsraad

Wetgeving

- Herziening
- Prijs
- Vaccinatie

Markt  
r

Doelgroep

Zuigelingen

Prematu

## VACCINATIE VAN KINDEREN EN ADOLESCENTEN TEGEN PNEUMOKOKKEN

JANUARI 2023  
HGR NR. 9746

<https://www.health>

# Vaccinatie tegen seizoensgebonden griep winter 2023-2024

# Vaccinatie

3-2024



Hoge  
Gezondheidsraad

- HGR bevoegd voor het

## Risicogroepen

### Groep 1

- $\geq 65$  jaar
- Personen met chronische ziekten
- Personen met zwakte
- Zwaar overgewicht (BMI  $\geq 40$ )
- BMI  $\geq 35$  met andere risicofactoren
- kinderen met chronische ziekten

### Groep 2

### Groep 3

- Mensen met een zwangerschap
- Kinderen met een zwangerschap

## VACCINATIE TEGEN SEIZOENSGEBONDEN GRIEP

WINTERSEIZOEN 2023-2024

JUNI 2023

HGR NR. 9767

n griep

wangenschap

en-2023-2024

# Vaccinatie seizoensgebonden griep winter 2023-2024

- HGR beveelt aan om risicogroepen te vaccineren tegen seizoensgebonden griep voor het winterseizoen 2023-2024 vanaf midden oktober
  - Vaccinatie tegen COVID-19 en seizoensgriep worden uit operationele overwegingen bij voorkeur samen aangeboden.
  - Studies tonen aan dat gelijktijdige toediening veilig en doeltreffend is.

**Voor personen 18-65 jaar wordt na overleg met arts op individuele basis een vaccinatievoorstel gedaan. Bijzondere aandacht voor personen 50-65 jaar met overgewicht, die roken of overmatig alcohol gebruiken.**

# COVID-19 vaccinatie herfst-winter 2023-2024





Hoge  
Gezondheidsraad

4

keur

- HGR b  
gezam
- Bij

# COVID-19-VACCINATIE VACCINATIESTRATEGIE VOOR DE BELGISCHE BEVOLKING VOOR 2023-2024

AANGEPASTE VERSIE VAN 27/09/2023

ziekte

JUNI 2023  
HGR NR. 9766

# COVID-19 vaccinatie herfst-winter 2023-2024

- HGR beveelt aan om vaccinatie tegen COVID-19 en seizoensgriep bij voorkeur gezamenlijk aan te bieden in oktober 2023
  - Bij coadministratie: systematisch in contralaterale armen

**Voor personen 18-65 jaar wordt na overleg met arts op individuele basis een vaccinatievoorstel gedaan. Bijzondere aandacht voor personen 50-65 jaar die roken of gerookt hebben, personen met lichamelijke inactiviteit en personen die overmatig alcohol drinken.**

# Vaccinatie tegen RSV bij volwassenen



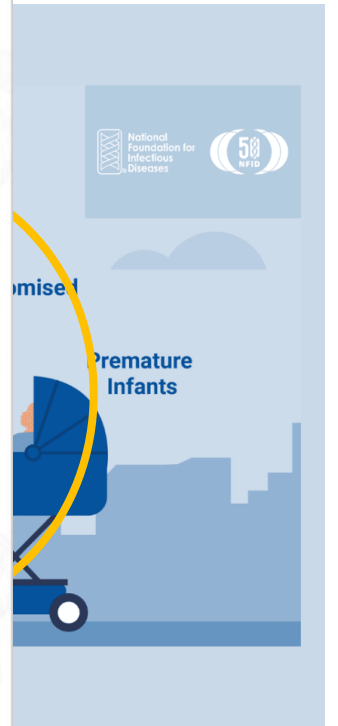
Hoge  
Gezondheidsraad

- Bij kwekerijherinfectie van hospitalisatie
- Hooggevoeligheid van men
- Behandeling onder
- Tot r... om R... voor

## VACCINATIE TEGEN RSV (VOLWASSENEN)

SEPTEMBER 2023  
HGR NR. 9725

<https://www.health.be/volwassenen#:~:text=>



# Vaccinatie tegen RSV bij volwassenen

- Bij kwetsbare personen kunnen RSV herinfecties leiden tot ernstige ziekte, hospitalisatie en overlijden
  - Hoogste ziektelast bij oudere mensen/mensen met comorbiditeiten
  - Behandeling beperkt tot ondersteunende zorg
  - Tot recent geen preventieve strategie om RSV bij oudere mensen te voorkomen



[https://www.health.belgium.be/nl/advies-9725-vaccinatie-tegen-rsv-volwassenen#:~:text=In%20dit%20wetenschappelijk%20advies%2C%20waarin,vaccinatie%20tegen%20RSV%20\(volwassenen\).](https://www.health.belgium.be/nl/advies-9725-vaccinatie-tegen-rsv-volwassenen#:~:text=In%20dit%20wetenschappelijk%20advies%2C%20waarin,vaccinatie%20tegen%20RSV%20(volwassenen).)

# Vaccinatie tegen RSV bij volwassenen

- Bij kwetsbare personen kunnen RSV herinfecties leiden tot ernstige ziekte, hospitalisatie en overlijden
  - Hoogste ziektelast bij oudere mensen/mensen met comorbiditeiten
  - Behandeling beperkt tot ondersteunende zorg
  - Tot recent geen preventieve strategie om RSV bij oudere mensen te voorkomen



[https://www.health.belgium.be/nl/advies-9725-vaccinatie-tegen-rsv-volwassenen#:~:text=In%20dit%20wetenschappelijk%20advies%2C%20waarin,vaccinatie%20tegen%20RSV%20\(volwassenen\).](https://www.health.belgium.be/nl/advies-9725-vaccinatie-tegen-rsv-volwassenen#:~:text=In%20dit%20wetenschappelijk%20advies%2C%20waarin,vaccinatie%20tegen%20RSV%20(volwassenen).)

# Vaccinatie tegen RSV bij volwassenen

- Situatie in België:
  - 17,1% patiënten >65 jaar met griepachtige symptomen of tekenen LW-infectie had een bevestigde RSV-infectie (2022)
  - 4,6% patiënten >65 jaar gehospitaliseerd voor ernstige luchtweginfectie had positieve RSV-test (2022)
  - 7,3% patiënten >65 jaar gehospitaliseerd voor ernstige luchtweginfectie had positieve RSV-test (alle seizoenen)
    - 11,3% RSV-gerelateerde sterfteratio; 14,2% ICU opname; 25,1% longontsteking

**Ernstige, onderschatte ziektelast van RSV bij oudere mensen/mensen met comorbiditeiten**

# Vaccinatie tegen RSV bij volwassenen

- Arexvy® (GSK)
  - Goedkeuring door EMA juni '23
  - Vaccin op Belgische markt sinds augustus '23
  - Kostprijs: 206,30€
- Abrysvo® (Pfizer)
  - Goedgekeurd voor toediening bij zwangere vrouwen en volwassenen >60 jaar
- RSV-vaccin mRNA-1345 (Moderna) fase 3 klinische ontwikkeling doorlopen
  - Momenteel nog niet goedgekeurd



[https://www.health.belgium.be/nl/advies-9725-vaccinatie-tegen-rsv-volwassenen#:~:text=In%20dit%20wetenschappelijk%20advies%2C%20waarin,vaccinatie%20tegen%20RSV%20\(volwassenen\).](https://www.health.belgium.be/nl/advies-9725-vaccinatie-tegen-rsv-volwassenen#:~:text=In%20dit%20wetenschappelijk%20advies%2C%20waarin,vaccinatie%20tegen%20RSV%20(volwassenen).)



# Vaccinatie tegen RSV bij volwassenen

- RSV-vaccinatie kan op individuele basis aangeboden worden aan **risicopatiënten ouder dan 60 jaar** met minimaal één risicofactor op ernstige RSV-ziekte

## Risicofactoren ernstige RSV-ziekte

Chronische luchtwegaandoeningen

Chronisch hartfalen



**Advies wordt herzien zodra er belangrijke nieuwe gegevens beschikbaar zijn of wanneer nieuwe vaccins op de markt komen**

- Optimale tijdsvenster voor hervaccinatie/booster moet nog bepaald worden

Immuundeficiëntie

Patiënten in instellingen

[https://www.health.belgium.be/nl/advies-9725-vaccinatie-tegen-rsv-volwassenen#:~:text=In%20dit%20wetenschappelijk%20advies%2C%20waarin,vaccinatie%20tegen%20RSV%20\(volwassenen\).](https://www.health.belgium.be/nl/advies-9725-vaccinatie-tegen-rsv-volwassenen#:~:text=In%20dit%20wetenschappelijk%20advies%2C%20waarin,vaccinatie%20tegen%20RSV%20(volwassenen).)

# Vaccinatie van personen met risico op meningokokkeninfectie

Vaccinatie



Hoge  
Gezondheidsraad

Infectie

**Benaming**

Menveo®

Nimenrix®

Bexsero®

Trumenba®

Beschikbare vaccins

\*Voor details zie

**VACCINATIE VAN PERSONEN MET RISICO  
OP MENINGOKOKKENINFECTIE**

Personen met  
risico: <1 jaar

Personen met  
risico: >2 jaar

**SEPTEMBER 2023  
HGR NR. 9759**

<https://www.health.belgium>

# Vaccinatie personen met risico op meningokokkeninfectie

- Bepaling risicogroepen meningokokkeninfecties
  - **Leeftijdsgebonden:** <5 jaar en adolescenten 15-19 jaar
  - Gekoppeld aan **medische toestand**
    - Complementdeficiëntie, complementremmers
    - A- of hyposplenie
    - Stamcel- of orgaantransplantatie
    - Aangeboren immuundeficiëntie, HIV
  - **Laboratoriumpersoneel:** regelmatig contact met invasieve stammen
  - **Reizigers** in endemisch gebied of pelgrims van de Hadj/Umrah
    - Medische risicofactoren
    - Nauw contact met plaatselijke bevolking en/of langer dan 4 weken verblijven

<https://www.health.belgium.be/nl/advies-9485-vaccinatie-tegen-meningokokken>

# Vaccinatie personen met risico op meningokokkeninfectie

- Vaccinatieschema
  - Primovaccinatie
  - Booster (na tweede levensjaar) enkel voor specifieke risicogroepen
    - Medische risicogroepen
    - Laboratoriumpersoneel
    - Reizigers
- Bijzondere voorzorgen
  - **Splenectomie:** indien mogelijk vaccins toedienen voor splenectomie of minstens 14 dagen na splenectomie
  - **Stamceltransplantaties:** 6 maanden na transplantatie indien geen tegenindicaties

<https://www.health.belgium.be/nl/advies-9485-vaccinatie-tegen-meningokokken>

# Preventieve strategieën tegen RSV bij kinderen

Pr



Hoge  
Gezondheidsraad

en

- Wereld
- Eerst
- Tege



## PREVENTIEVE STRATEGIEËN TEGEN RSV BIJ KINDEREN

- Situatie
- $\cong 14$
- $< 2$  ja
- 3200
- kind



DECEMBER 2023  
HGR NR. 9760

# Preventieve strategieën tegen RSV bij kinderen

- Bronchiolitis

Ademhalings- en spijsverteringsmoeilijkheden

**Bescherming van alle zuigelingen <1 jaar ongeacht de aanwezigheid van risicofactoren tijdens hun eerste RSV-epidemiëseizoen**

**Bescherming van kinderen 1-2 jaar met comorbiditeiten tijdens hun tweede RSV-epidemiëseizoen**

<https://www.health.belgium.be/nl/advies-9760-preventie-tegen-rsv-bij-kinderen>



# Preventieve strategieën tegen RSV bij kinderen

- Tot nu toe beperkte preventieve maatregelen
  - Monoklonaal antilichaam goedgekeurd in '99
  - Zware toedieningsprocedure: maandelijkse injectie gedurende 5 maanden
  - €€€

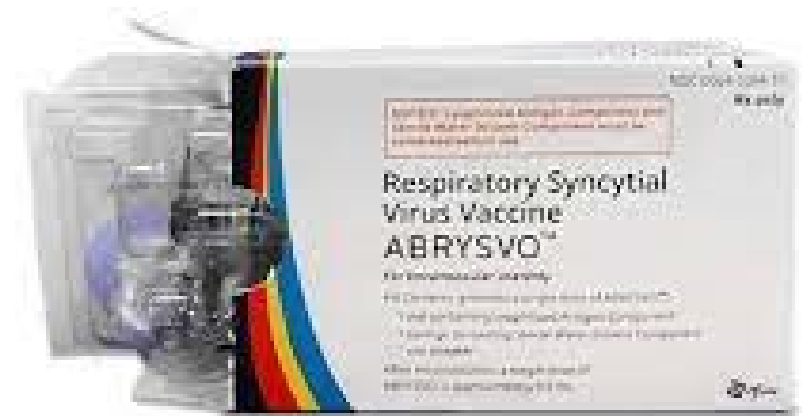


**Enkel voor kinderen met zeer hoog risico**

<https://www.health.belgium.be/nl/advies-9760-preventie-tegen-rsv-bij-kinderen>

# Preventieve strategieën tegen RSV bij kinderen

- **MAAR ER IS NIEUWE HOOP**
  - Recent 2 nieuwe producten op de markt



<https://www.health.belgium.be/nl/advies-9760-preventie-tegen-rsv-bij-kinderen>

# Preventieve strategieën tegen RSV bij kinderen

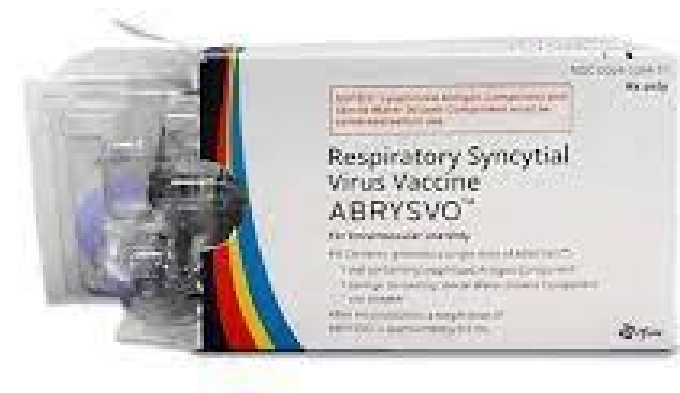
- Nirsevimab (Beyfortus®)
  - Nieuw langwerkend monoklonaal antilichaam voor zuigelingen
  - 1 prik bij de geboorte, tijdens of net voor het RSV-seizoen
  - Minimum 5 maanden bescherming na toediening
  - Kostprijs: max 776,57€
  - Effectiviteit: verminderd risico op RSV-
    - Infectie met 75%
    - Ziekenhuisopname met 79%



<https://www.health.belgium.be/nl/advies-9760-preventie-tegen-rsv-bij-kinderen>

# Preventieve strategieën tegen RSV bij kinderen

- **Abrysvo®**
  - Vaccin voor zwangere vrouwen
  - 1 prik bij voorkeur tussen 28-36 weken zwangerschap
  - Minimum 6 maanden bescherming na geboorte
  - Kostprijs: 185,10€
  - Effectiviteit: verminderd risico op RSV-
    - Ernstige infectie met 69%
    - Ziekenhuisopname met 57%



<https://www.health.belgium.be/nl/advies-9760-preventie-tegen-rsv-bij-kinderen>

# Preventieve strategieën tegen RSV bij kinderen

- Aanbeveling winterseizoen 2023-2024
  - Maternaal vaccin op individueel niveau
  - Voor vrouwen die voor eind maart moeten bevallen
  - Vaccinatie tussen 28-36 weken zwangerschap
  - Geen co-administratie met vaccin tegen kinkhoest (minimum 2 weken interval)



**Palivizumab blijft aanbevolen voor hoogrisicopatiënten**

<https://www.health.belgium.be/nl/advies-9760-preventie-tegen-rsv-bij-kinderen>

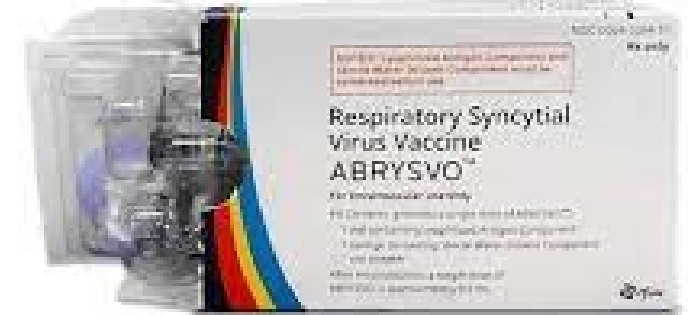
# Preventieve strategieën tegen RSV bij kinderen

- Aanbeveling toekomst bescherming <1 jaar
  - Beide producten zullen beschikbaar zijn
  - Keuzevrijheid ligt bij zorgverleners en ouders, rekening houdend met parameters zoals



**Update van het advies staat gepland wanneer er nieuwe wetenschappelijke informatie ter beschikking komt**

- Aanbeveling toekomst bescherming 1-2 jaar
  - Nirsevimab bij de start van het RSV-seizoen



<https://www.health.belgium.be/nl/advies-9760-preventie-tegen-rsv-bij-kinderen>

The background features a faint, light blue illustration of a baby sitting up, with a syringe positioned near its arm. The baby's hair is depicted as a cluster of small circles. The entire scene is set against a solid blue background.

**BEDANKT VOOR  
UW AANDACHT!  
VRAGEN?**