

## Protecting Infants & High-Risk Children during RSV Season

### FOR HEALTH CARE PROVIDERS

Beyfortus (a monoclonal antibody) is the recommended approach for the protection of infants as per the National Advisory Committee on Immunization (NACI), with Abrysvo to be considered on a case-by-case basis.

#### What are the Beyfortus eligibility requirements?

- Born in 2024 prior to the RSV season (typically November through March).
- Born during the 2024/25 RSV season (typically November through March).
- Up to 24 months of age [who remain vulnerable to severe RSV disease](#) through their second RSV season.

#### How is Beyfortus (Billing Code: G538) administered and at what dosage and frequency?

A single dose of Beyfortus is administered intramuscularly with the preferred site dependent on the age of the child.

Category	Weight	Dose	Optimal Timing
Infants born during the 2024/25 RSV season	< 5 kg	50 mg in 0.5 mL (100 mg/mL)	Administered soon after birth
	≥ 5 kg	100 mg in 1 mL (100 mg/mL)	Administered soon after birth
Infants born in 2024 before start of RSV season	< 5 kg	50 mg in 0.5 mL (100 mg/mL)	Shortly before the start of RSV season
	≥ 5 kg	100 mg in 1 mL (100 mg/mL)	Shortly before the start of RSV season
Children at continued high-risk from RSV infection entering their 2 <sup>nd</sup> season	N/A	200 mg (two 1 mL injections of 100 mg/mL)	Shortly before the start of their 2 <sup>nd</sup> RSV season

For children undergoing cardiac surgery with cardiopulmonary bypass, please refer to the [Ministry of Health Beyfortus Guidance Document](#) for information.

#### What if my infant/child patient has had a recent RSV infection?

For infants who have had a confirmed RSV infection during the current RSV season, Beyfortus is generally not necessary or recommended due to limited known benefit. This may differ for severely immunocompromised infants. There is no recommended interval between RSV infection and receipt of Beyfortus.

#### Can Beyfortus be co-administered with vaccine products?

Beyfortus is a monoclonal antibody and can be administered on the same day, or at any time before or after, routine childhood vaccinations (e.g., DTaP-IPV-Hib).

#### What if my patient would like to receive the Abrysvo vaccine during her pregnancy?

Beyfortus is the recommended approach for the protection of infants as per the National Advisory Committee on Immunization (NACI), with Abrysvo to be considered on a case-by-case basis.

If there is no expected supply of Beyfortus for infant immunization or if the pregnant patient plans to decline infant immunization, maternal RSV vaccination should be offered. Abrysvo is administered by a single dose of 0.5mL between 32 and 36+6 weeks gestation. The vaccine is used to actively immunize pregnant individuals, providing infants with passive maternal antibodies that protect them from severe RSV illness from birth to approximately six months of age.

Maternal RSV vaccination can be administered simultaneously with Tdap and Influenza vaccinations, which are routinely recommended during pregnancy. COVID-19 vaccination is also recommended in pregnancy.

Refer to [Ministry of Health Abrysvo Guidance Document](#) for more information and refer to the Abrysvo [product monograph](#) for detailed information on product ingredients, contraindications and precautions.

*(Adapted with permission from the [Provincial Council for Maternal and Newborn Health](#). October 2024.)*

## Protection des nourrissons et des enfants à haut risque durant la saison du VRS À L'ATTENTION DES PRESTATAIRES DE SOINS DE SANTÉ

Le Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI) recommande d'utiliser Beyfortus (un anticorps monoclonal) pour protéger les nourrissons. L'utilisation d'AbrysvoMC est à envisager au cas par cas.

### Quels sont les critères d'admissibilité pour Beyfortus ?

- Nés en 2024 avant la saison du VRS (généralement de novembre à mars).
- Nés durant la saison 2024-2025 du VRS (généralement de novembre à mars).
- Âgés de 24 mois ou moins et [qui restent susceptibles de contracter une infection à VRS grave](#) au cours de leur deuxième saison du VRS.

### Comment Beyfortus (code de facturation : G538) est-il administré, et à quelle posologie ?

Beyfortus est administré en une seule injection intramusculaire. Le site d'injection varie selon l'âge de l'enfant.

Catégorie	Poids	Dose	Calendrier optimal
Nourrissons nés durant la saison 2024-2025 du VRS	< 5 kg	50 mg dans 0,5 mL (100 mg/mL)	Administré rapidement après la naissance
	≥ 5 kg	100 mg dans 1 mL (100 mg/mL)	Administré rapidement après la naissance
Nourrissons nés en 2024 avant le début de la saison du VRS	< 5 kg	50 mg dans 0,5 mL (100 mg/mL)	Peu de temps avant le début de la saison du VRS
	≥ 5 kg	100 mg dans 1 mL (100 mg/mL)	Peu de temps avant le début de la saison du VRS
Enfants qui restent très susceptibles de contracter une infection à VRS pendant leur 2e saison du VRS	Sans objet	200 mg (deux injections de 1 mL d'une solution à 100 mg/mL)	Peu de temps avant le début de leur 2e saison du VRS

Pour les enfants qui bénéficient d'une chirurgie cardiaque avec dérivation cardiopulmonaire, veuillez consulter [le document d'orientation sur Beyfortus du ministère de la Santé](#) afin d'obtenir plus d'informations.

### Que se passe-t-il si mes patients (nourrissons/enfants) ont récemment contracté une infection à VRS ?

Pour les nourrissons qui ont récemment contracté une infection à VRS confirmée au cours de la saison du VRS en cours, l'administration de Beyfortus n'est habituellement pas nécessaire ni recommandée, en raison des effets bénéfiques connus limités. Cela pourrait être différent pour les nourrissons qui présentent une immunodépression. Il n'existe pas de délai recommandé entre une infection à VRS et l'administration de Beyfortus.

### Beyfortus peut-il être administré en même temps que des produits vaccinaux ?

Beyfortus est un anticorps monoclonal et peut être administré le même jour ou à n'importe quel moment avant ou après l'administration des autres vaccins couramment administrés aux enfants (p. ex. DCaT-VPI-Hib).

### Que se passe-t-il si ma patiente souhaite recevoir le vaccin Abrysvo pendant sa grossesse ?

Beyfortus est l'approche recommandée pour la protection des nourrissons selon le Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI), Abrysvo devant être envisagé au cas par cas.

S'il n'y a pas d'approvisionnement prévu en Beyfortus pour la vaccination des nourrissons ou si la patiente enceinte prévoit de refuser la vaccination des nourrissons, la vaccination maternelle contre le VRS doit être proposée. Abrysvo est administré en une dose unique de 0,5 mL entre la 32e et la 36e (et 6 jours) semaine de grossesse. Le vaccin est utilisé pour l'immunisation active des personnes enceintes, ce qui fournit aux nourrissons des anticorps maternels passifs qui les protègent contre une forme grave de l'infection à VRS de la naissance à l'âge de six mois environ.

Vaccination maternelle contre le VRS peut être administré aux personnes enceintes en même temps que les autres vaccins recommandés (p. ex. dcaT) qui sont systématiquement recommandés pendant la grossesse. La vaccination COVID-19 est également recommandée pendant la grossesse.

Pour plus d'informations, consultez le [document d'orientation sur Abrysvo du ministère de la Santé](#), ainsi que la [monographie d'Abrysvo](#) afin d'obtenir des renseignements détaillés sur les ingrédients.

*(Adapté avec l'autorisation du [Conseil provincial de la santé maternelle et infantile](#). Octobre 2024.)*