

---

## 11.3 RIg : immunoglobulines contre la rage

### Composition

Les RIg sont distribuées au Québec par Héma-Québec : HyperRab S/D (Grifols Therapeutics Inc.). Elles contiennent :

- une solution stérile de RIg (150 UI/ml) préparée à partir de plasma de donneurs humains immunisés par le vaccin contre la rage;
- de la glycine.

### Présentation

HyperRab S/D : Fioles de 2 ml et de 10 ml.

Le produit a l'aspect d'une solution claire et visqueuse.

### Indications

#### Préexposition

Il n'y a pas d'indication.

#### Postexposition

**G** Administrer les RIg le plus tôt possible lorsque la prophylaxie postexposition contre la rage est indiquée.

- Les RIg ne sont plus indiquées si l'administration de la 1<sup>re</sup> dose de vaccin contre la rage remonte à 8 jours ou plus.
- Il n'est pas nécessaire d'administrer des RIg aux personnes déjà vaccinées adéquatement avec un vaccin contre la rage cultivé sur des cellules diploïdes humaines ou sur culture cellulaire ni aux personnes vaccinées avec un autre type de vaccin chez qui on a mesuré un taux d'anticorps considéré comme protecteur ( $\geq 0,5$  UI/ml). Ces personnes devraient recevoir 2 doses de vaccin aux jours 0 et 3 (voir la section 10.7).

### Contre-indications

Il n'existe pas de contre-indication à l'utilisation des RIg lors d'une exposition significative à un animal rabique ou fortement suspecté de l'être.

## Précautions

Administrer les Rlg après évaluation médicale aux personnes ayant :

- un trouble de la coagulation ou une thrombocytopénie grave;
- une déficience isolée en IgA (voir *Immunodéficience congénitale* dans la section 1.2.2.3, *Immunosuppression*).

## Interactions

Dépasser la dose recommandée de Rlg pourrait inhiber la réponse immunitaire au vaccin contre la rage.

Le vaccin RRO ainsi que le vaccin Var devraient avoir été donnés au moins 2 semaines avant l'administration des Rlg ou être donnés au plus tôt 4 mois après. Si ces intervalles ne sont pas respectés, le vaccin devra être administré de nouveau 4 mois après les Rlg.

## Manifestations cliniques possibles après l'immunisation

Dans la majorité des cas, les Rlg ne provoquent aucune réaction.

Dans de rares cas, leur administration pourrait être suivie d'une douleur au point d'injection et d'une légère fièvre. Des cas d'angio-œdème, d'éruption cutanée et de syndrome néphrotique ont aussi été rapportés.

Comme pour tout médicament ou produit biologique, une réaction allergique grave reste possible.

## Administration

HyperRab S/D			
Dose	Posologie	Voie d'administration	Moment de l'administration <sup>(1)</sup>
1	20 UI/kg <sup>(2)</sup>	Infiltrer la plus grande quantité possible de la dose dans et autour de la plaie <sup>(3)</sup>  Administrer le reste par voie IM dans le muscle dorsofessier ou le muscle vaste externe en utilisant une autre aiguille <sup>(4)</sup>	Le plus tôt possible après l'exposition et moins de 8 jours après la 1 <sup>re</sup> dose de vaccin

- (1) Administrer la 1<sup>re</sup> dose de vaccin contre la rage dans un autre site.
- (2) Ne pas dépasser la dose recommandée afin de ne pas interférer avec la réponse au vaccin.
- (3) S'il y a plusieurs blessures, il faudrait infiltrer une partie des Rlg dans chacune d'entre elles. Au besoin, la dose de Rlg peut être diluée 2 ou 3 fois dans une solution saline à 0,9 % de façon à obtenir suffisamment de Rlg pour toutes les plaies. Pour obtenir plus d'informations sur la technique d'infiltration des Rlg autour de la plaie, voir la section 6.11, *Techniques d'administration*.
- (4) On devrait choisir le site d'administration en tenant compte du volume de Rlg à injecter. Il ne faut pas utiliser le muscle dorsofessier chez les enfants âgés de moins de 3 ans.

Pour calculer la dose de RIg à administrer, procéder en 3 étapes :

- Déterminer le poids de la personne en kg.
- Calculer le nombre d'unités internationales (UI) de RIg à administrer à l'aide de l'équation suivante : poids (kg) x 20 UI/kg = nombre d'UI à administrer.
- Calculer la quantité de RIg à administrer (ml) à l'aide de l'équation suivante :  
Nombre d'UI ÷ concentration de la solution des RIg (150 UI/ml) = nombre de ml à administrer.

Exemple d'une personne pesant 60 kg :  $\frac{60 \text{ kg} \times 20 \text{ UI/kg}}{150 \text{ UI/ml}} = 8,0 \text{ ml}$ .

## Réponse au produit

### Immunogénicité

Les anticorps apparaissent en moins de 24 heures et atteignent leur concentration plasmatique maximale entre 2 et 13 jours après l'injection. La demi-vie est de 21 jours.

### Efficacité

Lorsqu'elle est administrée selon les normes, la prophylaxie postexposition protège près de 100 % des receveurs.

Des échecs au traitement sont survenus après l'utilisation de doses insuffisantes de RIg au(x) site(s) d'exposition.