

<p><b>Date :</b></p> <p>Coller ici étiquette patient</p>	<p><b>PROTOCOLE DE PERFUSION DU PRIVIGEN®</b></p>	
<p><b>Présentation du produit</b></p>	<p>Principe actif :</p>	<p>Immunoglobulines humaines intraveineuses (ivig) avec au moins 98% IgG (IgG<sub>1</sub> 69 %, IgG<sub>2</sub> 26 %, IgG<sub>3</sub> 3 %, IgG<sub>4</sub> 2 %) Teneur en IgA : ≤ 25 microgr./mL</p>
	<p>Excipients :</p>	<p>L-proline, NaOH, HCl, eau pour prép. injectable</p>
	<p>Conditionnement :</p>	<p>Solution pour perfusion prête à l'emploi, 0,1 g/mL (10%) <i>Dosages disponibles :</i> 2,5 g / 25 mL, 5 g / 50 mL, 10 g / 100 mL, 20 g / 200 mL</p>
<p><b>Indications et dosages</b></p>	<p><b>La posologie et l'intervalle entre les traitements dépendent de l'indication</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Ttt substitutif déficit immunitaire primaire</li> <li><input type="checkbox"/> Ttt substitutif déficit immunitaire secondaire</li> <li><input type="checkbox"/> Thrombocytopénie immune primaire</li> <li><input type="checkbox"/> Syndrome de Guillain-Barré</li> <li><input type="checkbox"/> Syndrome de Kawasaki</li> <li><input type="checkbox"/> Neuropathie motrice multifocale</li> <li><input type="checkbox"/> Polyradiculonévrite inflammatoire démyélinisante chronique</li> <li><input type="checkbox"/> Allogreffe de moelle osseuse</li> <li><input type="checkbox"/> Autre:</li> </ul> <p><b>Dose</b> en fonction de l'indication et du <b>poids corporel du patient</b> :</p> <p><b>Date:</b> ..... <b>Poids:</b> ..... kg <b>Posologie:</b> ..... g/ kg <b>Dose:</b> ..... g</p>	
<p><b>Mise en garde / Précautions / CI</b></p>	<p><b><u>A vérifier avant chaque perfusion</u> :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dose</li> <li>- Poids du patient : <b>si le poids a changé de ± 5 kg, revoir la dose avec Dr</b></li> <li>- Contre-indiqué si hypersensibilité ou intolérance à la substance active ou à l'un des excipients</li> <li>- Contre-indiqué en cas d'hyperprolinémie de type I ou II</li> </ul>	
<p><b>Matériel nécessaire</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Privigen® solution pour perfusion</li> <li>- Glucose 5% (G5%) ou NaCl 0,9% 100 mL (rinçage)</li> <li>- Venflon, IV dressing</li> <li>- matériel pour désinfection</li> <li>- tubulure standard, robinet à 3 voies, pompe à perfusion</li> </ul>	
<p><b>Préparation</b></p>	<p>Privigen® est une <b>solution prête à l'emploi</b>.</p> <p>Si nécessaire, dilution possible avec du <b>G5% uniquement</b>. Privigen® est <b>incompatible avec NaCl 0,9%</b>. Néanmoins, le rinçage de la tubulure avec NaCl 0,9% est autorisé à la fin de l'administration de la dose totale. [1]</p> <p>Toujours percer le bouchon du flacon bien au centre dans la zone marquée. Ne pas agiter ! La solution doit être claire à légèrement opalescente. <b>Ne pas utiliser si solution trouble ou présentant des dépôts.</b></p>	

<p><b>Administration</b></p>	<p>Administration par <b>voie IV uniquement !</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Venflon avec robinet à 3 voies (1 voie pour rinçage NaCl 0,9% ou G5%, 1 voie pour Privigen®)</li> <li>- Perfuser en IV exclusivement à l'aide d'une pompe</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Si plusieurs flacons sont nécessaires pour une dose :</b> toujours commencer par perfuser le flacon de plus petit dosage.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Administrer Privigen® seul (autres médicaments administrés séparément, sur autre tubulure) et selon schéma ci-après</li> <li>- Rincer avec 100 mL de NaCl 0,9% ou G5%</li> <li>- <b>Relever le numéro de lot des flacons de Privigen®</b> dans le dossier du patient</li> </ul>																																																																																												
<p><b>Vitesse de perfusion</b></p>	<p><b>Schémas de perfusion du Privigen®</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Débit initial : <b>0,3 mL/ kg / h</b> pendant 30 min.</li> <li>- <b>Si bien toléré :</b> augmenter le débit progressivement toutes les 30 min jusqu'à <b>max. 4,8 mL/ kg / h</b> <sup>[3]</sup></li> <li>- <b>Si bien toléré et patient avec déficit immunitaire (DI) :</b> augmenter le débit progressivement toutes les 30 min jusqu'à <b>max. 7,2 mL/ kg / h</b> <sup>[3]</sup></li> </ul> <table border="1" data-bbox="316 824 1536 1104"> <thead> <tr> <th>Perfusion [mL/kg/h] <sup>[2,3]</sup></th> <th>1 – 30 min</th> <th>30 – 60 min</th> <th>60 – 90 min</th> <th>dès 90 min</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1<sup>er</sup> traitement</td> <td>0,3</td> <td>0,6</td> <td>1,2</td> <td>2,4</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <th>1 – 30 min</th> <th>30 – 60 min</th> <th>60 – 90 min</th> <th>90 - 120 min</th> <th>dès 120 min</th> <td></td> </tr> <tr> <td>dès 2<sup>ème</sup> traitement</td> <td>0,3</td> <td>0,6</td> <td>1,2</td> <td>2,4</td> <td>4,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>si DI :</b></td> <th>1 – 30 min</th> <th>30 – 60 min</th> <th>60 – 90 min</th> <th>90 - 120 min</th> <th>120 – 150 min</th> <th>dès 150 min</th> </tr> <tr> <td>dès 3<sup>ème</sup> traitement</td> <td>0,3</td> <td>0,6</td> <td>1,2</td> <td>2,4</td> <td>4,8</td> <td>7,2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Respecter ces recommandations permet de limiter la survenue de réactions liées à la perfusion ou allergiques.</b></p> <p><b>Récapitulatif :</b> à remplir (<a href="#">calculateur automatique des débits</a> en fonction du poids du patient disponible sur <a href="#">pharmpic.ch</a>)</p> <table border="1" data-bbox="343 1285 1506 1693"> <thead> <tr> <th>Temps [min.]</th> <th>Débit [mL/kg/h]</th> <th>Débit [mL/h]</th> <th>Volume écoulé [mL]</th> <th>Quantité perfusée [g]</th> <th>Durée [min]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 30</td> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>31 - 60</td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>61 - 90</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>91 - 120</td> <td>2,4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dès 120 - fin</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Si DI :</b> dès 150 - fin</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;"><b>Totaux :</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Perfusion [mL/kg/h] <sup>[2,3]</sup>	1 – 30 min	30 – 60 min	60 – 90 min	dès 90 min			1 <sup>er</sup> traitement	0,3	0,6	1,2	2,4				1 – 30 min	30 – 60 min	60 – 90 min	90 - 120 min	dès 120 min		dès 2 <sup>ème</sup> traitement	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8		<b>si DI :</b>	1 – 30 min	30 – 60 min	60 – 90 min	90 - 120 min	120 – 150 min	dès 150 min	dès 3 <sup>ème</sup> traitement	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	7,2	Temps [min.]	Débit [mL/kg/h]	Débit [mL/h]	Volume écoulé [mL]	Quantité perfusée [g]	Durée [min]	0 - 30	0,3					31 - 60	0,6					61 - 90	1,2					91 - 120	2,4					dès 120 - fin						<b>Si DI :</b> dès 150 - fin						<b>Totaux :</b>					
Perfusion [mL/kg/h] <sup>[2,3]</sup>	1 – 30 min	30 – 60 min	60 – 90 min	dès 90 min																																																																																									
1 <sup>er</sup> traitement	0,3	0,6	1,2	2,4																																																																																									
	1 – 30 min	30 – 60 min	60 – 90 min	90 - 120 min	dès 120 min																																																																																								
dès 2 <sup>ème</sup> traitement	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8																																																																																								
<b>si DI :</b>	1 – 30 min	30 – 60 min	60 – 90 min	90 - 120 min	120 – 150 min	dès 150 min																																																																																							
dès 3 <sup>ème</sup> traitement	0,3	0,6	1,2	2,4	4,8	7,2																																																																																							
Temps [min.]	Débit [mL/kg/h]	Débit [mL/h]	Volume écoulé [mL]	Quantité perfusée [g]	Durée [min]																																																																																								
0 - 30	0,3																																																																																												
31 - 60	0,6																																																																																												
61 - 90	1,2																																																																																												
91 - 120	2,4																																																																																												
dès 120 - fin																																																																																													
<b>Si DI :</b> dès 150 - fin																																																																																													
<b>Totaux :</b>																																																																																													
<p><b>Surveillance</b></p>	<p><b>Avant :</b> TA, T°, fréquence cardiaque et respiratoire, poids, assurer une hydratation suffisante.</p>	<p><b>Pendant :</b> TA, fréquence cardiaque et respiratoire toutes les 15 à 30 min. (chaque heure dès 2<sup>ème</sup> ttt), signes d'intolérance, allergie, anaphylaxie.</p>	<p><b>Après :</b> Surveillance jusqu'à 1h après la fin des 3 premiers traitements et 20 min. pour les suivants.</p>																																																																																										
<p><b>Recommandation :</b> Favoriser une bonne hydratation la veille et le jour du traitement <sup>[4]</sup></p>																																																																																													

	<b>Si réaction allergique / anaphylactique : stop perfusion et tél Dr.</b>
<b>Conservation et stabilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Flacon non ouvert</u> : T amb (15 - 25°C), à l'abri de la lumière. Ne pas congeler. [1]</li> <li>- <u>Solution ouverte</u> : utilisation immédiate [1, 2]</li> <li>- <u>Solution diluée</u> : 12 h à T amb. [2]</li> </ul>
<b>Fréquence RV</b>	Selon ordre médical, en fonction de l'indication.
<b>Commentaire / Remarques particulières</b>	<p>Une prémédication avec paracétamol, antihistaminique et glucocorticoïde est parfois proposée [4].            Les vaccins <b>vivants atténués</b> ne doivent pas être administrés pendant un traitement de Privigen® ou dans les 3 mois suivants (voire 1 an pour la rougeole), car leur efficacité est compromise. [1]</p> <p><u>Exemples de vaccins vivants atténués:</u>            Priorix®, M-M-R VaxPro® (rougeole, oreillons, rubéole), Priorix-Tetra®, Proquad® (rougeole, oreillons, rubéole, varicelle), Varilrix®, Varivax® (varicelle), Stamaryl® (fièvre jaune), Rotarix® (rotavirus), Vivotif® (fièvre thyphoïde), Qudenga® (dengue)</p>

**Références :**

[1] Monographie Privigen®, swissmedicinfo.ch, consulté le 24.7.2025

[2] Fichier d'Administration des Médicaments Injectables (FAMI), RefMed, Pharmacie du CHUV, consulté le 24.7.2025

[3] Information du fabricant 'Privigen® en un coup d'œil', SUI-PVG-011611.2024, CSL Behring.

[4] Immune globulin (Intravenous, subcutaneous, and intramuscular): Drug information, Lexi-Drugs, consulté le 30.7.2025

**Abréviations :** IV intraveineux, T amb température ambiante, ttt traitement