

Date : Coller ici étiquette patient	PROTOCOLE DE PERFUSION DU PRIVIGEN®															
Présentation du produit	principe actif (p.a):	Immunoglobulines humaines (98% IgG, traces IgA et IgM)														
	excipients :	L-proline, eau														
	conditionnement :	Solution pour perfusion prête à l'emploi. Il existe 4 dosages différents : 2,5g / 25 ml 5g / 50 ml 10g / 100 ml 20g / 200 ml														
Indications et dosages	<p>La posologie et l'intervalle entre les administrations dépendent de l'indication</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ttt substitutif déficit immunitaire Ire</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/>g/ kg =g</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Ttt substitutif déficit immunitaire Ilre</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/>g/ kg =g</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Purpura thrombopénique idiopathique</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/>g/ kg =g</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Syndrome de Guillain-Barré</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/>g/ kg =g</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Syndrome de Kawasaki</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/>g/ kg =g</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Allogreffe de moelle osseuse</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/>g/ kg =g</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Autre:</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/>g/ kg =g</td> </tr> </table> <p>Dosage en fonction du pooids corporel du patient :</p> <p>Date : Poids = kg</p> <p>Les dosages peuvent varier selon le patient et l'ordre médical</p>		<input type="checkbox"/> Ttt substitutif déficit immunitaire Ire	<input type="checkbox"/>g/ kg =g	<input type="checkbox"/> Ttt substitutif déficit immunitaire Ilre	<input type="checkbox"/>g/ kg =g	<input type="checkbox"/> Purpura thrombopénique idiopathique	<input type="checkbox"/>g/ kg =g	<input type="checkbox"/> Syndrome de Guillain-Barré	<input type="checkbox"/>g/ kg =g	<input type="checkbox"/> Syndrome de Kawasaki	<input type="checkbox"/>g/ kg =g	<input type="checkbox"/> Allogreffe de moelle osseuse	<input type="checkbox"/>g/ kg =g	<input type="checkbox"/> Autre:	<input type="checkbox"/>g/ kg =g
<input type="checkbox"/> Ttt substitutif déficit immunitaire Ire	<input type="checkbox"/>g/ kg =g															
<input type="checkbox"/> Ttt substitutif déficit immunitaire Ilre	<input type="checkbox"/>g/ kg =g															
<input type="checkbox"/> Purpura thrombopénique idiopathique	<input type="checkbox"/>g/ kg =g															
<input type="checkbox"/> Syndrome de Guillain-Barré	<input type="checkbox"/>g/ kg =g															
<input type="checkbox"/> Syndrome de Kawasaki	<input type="checkbox"/>g/ kg =g															
<input type="checkbox"/> Allogreffe de moelle osseuse	<input type="checkbox"/>g/ kg =g															
<input type="checkbox"/> Autre:	<input type="checkbox"/>g/ kg =g															
Mise en garde / Précautions / CI	<p><u>A vérifier avant chaque perfusion</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dose - Poids du patient : si poids a changé de ± 5 kg : revoir la dose avec Dr - Contre indiqué si hypersensibilité ou intolérance aux Ig - Contre indiqué si hyperprolinémie 															
Matériel nécessaire	<ul style="list-style-type: none"> - Privigen® sol. pour perfusion - NaCl 0,9% 100ml (rinçage si nécessaire) - venflon + IV dressing - matériel pour désinfection - tubulure normale - plateau avec le nécessaire en cas de réaction allergique 															

Rédacteur	N. Marcoz
Vérificateur	N. Schaad, infirmières UDJ
Approbateur	JD. Baumgartner

Préparation	<p>1) Dilution: Privigen est une solution prête à l'emploi. Si nécessaire il est possible de la diluer avec du G5% uniquement (Ne jamais diluer avec du NaCl 0,9%).</p> <p>Par contre, le rinçage du tuyau de perfusion avec une solution saline physiologique est autorisé.</p> <p>2) Préparation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Percer le septum du flacon bien au centre, dans la zone marquée. - Ne pas agiter ! - La solution doit être claire ou légèrement opalescente. <p>Ne pas utiliser de solutions troubles ou présentant des dépôts.</p>																																																				
Administration	<p>Administration par voie IV uniquement !</p> <ul style="list-style-type: none"> - venflon avec robinet à 3 voies (1 voie pour rinçage NaCl 0,9%, 1 voie pour Privigen®) - perfusion i.v à l'aide d'une pompe - ne pas mélanger d'autres médicaments dans le même flex ni sur la même tubulure. - garder le numéro de lot du flacon dans dossier patient - rinçage avec 100 ml de NaCl 0,9% <p>Si plusieurs flacons sont nécessaires pour une dose : toujours commencer de perfuser par le plus petit dosage.</p>																																																				
Vitesse de perfusion	<p>Schéma de perfusion Pour vous aider vous trouverez un calculateur automatique de débit sous https://pharmpic.ch/Recommandations-dutilisation/Medicaments-injectables/Protocoles-injectables/Protocoles-CCA-HDJ.html</p> <p>Augmentation progressive si aucune réaction indésirable ne survient.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Perfusion (ml/kg/h) ^[3]</th> <th>1 – 30 min.</th> <th>30 – 60 min.</th> <th>dès 60 min.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1^{ère} à 3^{ème} perfusion</td> <td>0,3</td> <td>0,6</td> <td>2,4</td> </tr> <tr> <td>dès la 4^{ème} perfusion</td> <td>0,3</td> <td>0,6</td> <td>4,8</td> </tr> </tbody> </table> <p>Si bonne tolérance : le débit de peut être progressivement augmenté jusqu'à un maximum de 7,2 ml/kg/h chez les patients atteints de déficits immunitaires (DIP) uniquement.</p> <p>Il n'est pas nécessaire de recommencer à un débit inférieur si changement de lot.</p> <p>Exception : traitement du Purpura thrombopénique immunologique en phase aiguë Faire un palier supplémentaire</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Perfusion</th> <th>1 – 30 min.</th> <th>30 – 60 min.</th> <th>60 – 90 min.</th> <th>dès 90 min.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Unité : ml/kg/h</td> <td>0,3</td> <td>0,6</td> <td>1,2</td> <td>2,4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Récapitulatif : à remplir par infirmier(ère)</p> <table border="1"> <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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 - 30</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>31 - 60</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>61 - 90</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>91 - fin</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>Durée totale =</td> <td></td> <td>Total =</td> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </tbody> </table>	Perfusion (ml/kg/h) ^[3]	1 – 30 min.	30 – 60 min.	dès 60 min.	1 ^{ère} à 3 ^{ème} perfusion	0,3	0,6	2,4	dès la 4 ^{ème} perfusion	0,3	0,6	4,8	Perfusion	1 – 30 min.	30 – 60 min.	60 – 90 min.	dès 90 min.	Unité : ml/kg/h	0,3	0,6	1,2	2,4	Temps (min.)	Débit (ml/kg/h)	Débit (ml/h)	Volume écoulé (ml)	Quantité perfusée (g)	0 - 30	31 - 60	61 - 90	91 - fin	Durée totale =		Total =
Perfusion (ml/kg/h) ^[3]	1 – 30 min.	30 – 60 min.	dès 60 min.																																																		
1 ^{ère} à 3 ^{ème} perfusion	0,3	0,6	2,4																																																		
dès la 4 ^{ème} perfusion	0,3	0,6	4,8																																																		
Perfusion	1 – 30 min.	30 – 60 min.	60 – 90 min.	dès 90 min.																																																	
Unité : ml/kg/h	0,3	0,6	1,2	2,4																																																	
Temps (min.)	Débit (ml/kg/h)	Débit (ml/h)	Volume écoulé (ml)	Quantité perfusée (g)																																																	
0 - 30																																																	
31 - 60																																																	
61 - 90																																																	
91 - fin																																																	
Durée totale =		Total =																																																	

Rédacteur	N. Marcoz
Vérificateur	N. Schaad, infirmières UDJ
Approbateur	JD. Baumgartner

Surveillance	Avant : TA, T°, fréquence cardiaque et respiratoire, poids, assurer une hydratation suffisante.	Pendant: TA, fréquence cardiaque et respiratoire toutes les 15 à 30 min. (chaque heure dès 2 ^{ème} ttt), signes d'intolérance, allergie, anaphylaxie...	Après : Surveillance jusqu'à 1h après la fin des 3 premiers traitements et 20 min. pour les suivants.
	Si réaction allergique / anaphylactique : stop perfusion et tel Dr.		
Conservation et stabilité	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Flacon non ouvert</u> : T° ambiante < 25°C et abri de la lumière. Ne pas congeler. [1] - <u>Solution ouverte</u> : 24h à T amb. [1] - <u>Solution diluée (si nécessaire)</u> : 24h à T amb. [1] 		
Fréquence RV	Selon OM, en fonction de l'indication.		
Commentaire / Remarques particulières	Les vaccins vivants (rougeole, varicelle, rubéole, oreillons) ne doivent pas être administrés pendant le traitement par Privigen® ou dans les 3 mois suivants car leur efficacité est diminuée par les immunoglobulines.		

Références :

[1] Compendium Suisse des Médicaments. Documed, 2013. www.compendium.ch

[2] Fichier d'Administration des Médicaments Injectables (FAMI), Service de Pharmacie, CHUV.

[3] Information du fabricant, CSL Behring.