

Guide d'enseignement

PROGRAMME RÉGIONAL D'ANTIBIOTHÉRAPIE INTRAVEINEUSE AMBULATOIRE ET À DOMICILE (ATIVAD)



MÉTHODE PAR POMPE CADD® SOLIS VIP

Coût des antibiotiques

Les antibiotiques peuvent être remboursés en partie ou en totalité par votre assurance privée ou le Régime d'assurance médicaments du Québec au même titre que les autres médicaments. Pour plus de renseignements, informez-vous à votre assureur.

Qu'est-ce que la méthode par pompe à perfusion ambulatoire (CADD® Solis VIP)?

- ▶ Cette méthode permet que votre antibiotique soit donné aux heures prescrites par le médecin et ce, de façon automatique via la pompe à perfusion.
- ▶ L'antibiotique est préparé en sac qui est relié à une tubulure. Cette tubulure est fixée en tout temps à votre cathéter.
- ▶ La pompe administrera, 24 heures sur 24, une petite quantité de médicament pour éviter que votre cathéter intraveineux se bloque.

Précautions à prendre pour la pompe CADD® Solis VIP

- ▶ Toujours garder la pompe dans le sac fourni par le centre hospitalier.
- ▶ Toujours dormir avec la pompe dans le lit; ne pas la déposer sur la table de chevet.
- ▶ Ne pas immerger la pompe dans l'eau.



Autres précautions à prendre

- ▶ Ne pas mouiller votre pansement (aucune immersion dans l'eau).
- ▶ Couvrir votre cathéter avec une pellicule de plastique lors du bain ou de la douche de façon étanche.
- ▶ Éviter les sports de contacts ou les gestes répétés (ex. : jouer au tennis). Ces activités peuvent déplacer ou briser votre cathéter.
- ▶ *Pour les enfants : éviter l'éducation physique. Les enfants du primaire doivent demeurer auprès de la surveillante dans la cour de récréation, sinon demeurer à l'intérieur. Éviter toute activité avec risque de chute (ex. : planche à roulettes, glissade sur tube, éviter de se bagarrer ou de se chamailler). Ces activités peuvent déplacer ou briser le cathéter.*
- ▶ Éviter les travaux manuels qui exigent une grande force physique.
- ▶ Ne pas retirer votre pansement de cathéter. Assurez-vous que la rallonge est bien fixée.
- ▶ Éviter les pressions indues sous le bras du côté de votre cathéter (ex. : béquille, ne pas l'accoter directement sous l'aisselle du côté du cathéter).
- ▶ *Si votre enfant est porteur d'un cathéter, attention de ne pas mettre trop de pression sous l'aisselle du côté du cathéter lorsque vous le soulevez.*

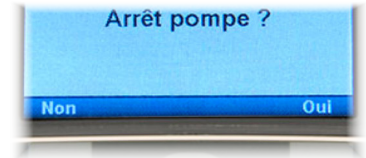
CHANGEMENT DES BATTERIES (4 PILES AA) AUX _____ JOURS

Durant toute la durée de votre traitement, vous devrez changer les piles de votre pompe et savoir quoi faire si elle émet une alarme. Les deux sections suivantes présentent ces étapes.

Avant de changer les batteries, assurez-vous d'arrêter la pompe en appuyant sur la touche **arrêt/marche**.



- Arrêt pompe? **OUI**.



Appuyer sur le bouton du côté de la pompe pour éteindre l'appareil

- Éteindre ? **OUI**.



- Ouvrir la porte du compartiment des piles en tournant le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



- Retirer les anciennes piles et insérer les 4 nouvelles. Assurez-vous que les signes + et - des piles correspondent à ceux indiqués sur la pompe.
- Fermer la porte du compartiment et tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour la verrouiller.



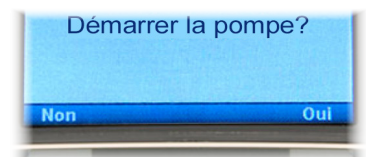
- Appuyer sur le bouton apparaissant sur le côté de la pompe pour l'allumer.



- Redémarrer la pompe en appuyant sur la touche **arrêt/marche**.



- La proposition Démarrer la pompe? apparaît; choisir **OUI**.



CHANGEMENT DU SAC D'ANTIBIOTIQUE

Propreté de la surface de travail

- ▶ Attacher vos cheveux avant de débiter.
- ▶ Choisir un endroit propre et calme où vous ne serez pas dérangé et où il n'y a pas d'animaux dans la pièce.
- ▶ Laver la surface de travail avec de l'eau, du savon et un linge propre.
Rincer à l'eau claire et assécher.
- ▶ Éviter que les enfants et les animaux ne touchent la surface.

Propreté des mains

- ▶ La personne qui change le sac d'antibiotique doit toujours se laver les mains avant de toucher le matériel.
- ▶ Enlevez vos bagues, bracelets et montre.
- ▶ Relaver vos mains si vous touchez à autre chose.
- ▶ Pour se laver les mains :
 - Savonner et frotter pendant 30 secondes;
 - Rincer puis sécher à l'aide d'une serviette propre.

ATTENTION! Il est important de ne pas parler, souffler ou tousser en direction du matériel qui est sur la table de travail. Vous ne devez pas toucher avec vos doigts la fiche perforante lorsque vous effectuez le changement de sac d'antibiotique.

Matériel requis pour le changement de sac d'antibiotique (retrait du sac vide et installation du nouveau)

- ▶ Pompe CADD® Solis VIP (incluant le sac d'antibiotique à changer et sa tubulure).
- ▶ Sac contenant l'antibiotique.

Préparation

- ▶ Vérifier le site de votre cathéter (si rougeur, chaleur ou sensibilité le long de la veine, vous référer à la section « *Points de surveillance* »).
- ▶ Sortir le sac d'antibiotique du réfrigérateur avant l'administration.
- ▶ Vérifier que l'aspect de l'antibiotique est conforme.
- ▶ Vérifier si l'inscription sur l'antibiotique est exacte :
 - Votre nom, le nom de votre antibiotique et la date d'expiration.

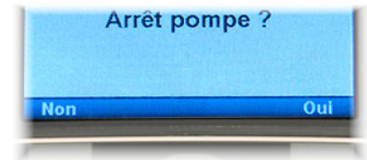
Suite - Préparation

ATTENTION! Vous n'avez pas à changer la tubulure, c'est l'infirmière du CLSC ou de l'hôpital qui le fera lors des visites une fois par semaine.

a) Assurez-vous de fermer la pompe en appuyant sur la touche **arrêt/marche**.



► Arrêt pompe? **OUI**.



► Assurez-vous de fermer la pince de la tubulure.



b) Préparer le nouveau sac d'antibiotique.

- Prendre le nouveau sac d'antibiotique.
- Tenir fermement, entre le pouce et l'index, la jonction située entre le sac et l'embout se terminant par un capuchon blanc (ou bleu). Enlever le capuchon blanc (ou bleu) du sac en tirant fortement, puis déposer le sac sur la pompe de façon à ce que l'embout destiné à recevoir la tubulure ne touche à rien : ni à la table ni au sac d'antibiotique. Mettre de côté.

c) Retirer le sac vide.

- Tenir fermement entre le pouce et l'index la partie de la tubulure située près des ailettes. À l'aide de l'autre main, tenir fermement le sac d'antibiotique vide par l'extrémité où se situe la tubulure.
- Retirer le sac vide en tirant la tubulure vers le haut.
- Jeter le sac vide dans la poubelle.



d) Connecter la tubulure au nouveau sac d'antibiotique.

- Entrer profondément la fiche perforante dans l'embout du sac d'antibiotique afin de percer la membrane de plastique.
- Enfoncer la fiche perforante jusqu'au repère (partie où elle s'élargit). N'enfoncez pas la fiche perforante jusqu'aux ailettes car vous pourriez endommager le sac d'antibiotique.



e) Réinitialiser le volume résiduel.

- Dans le menu **Tâches** :
 - Appuyer sur **Sélect** pour sélectionner *Réinitialiser volume résiduel* (la première tâche);
 - Répondre **Oui** (le volume préenregistré est déjà adéquat). L'écran de la pompe affichera « Enreg... ».



f) Débuter la perfusion.

- Ouvrir la pince de la tubulure.
- Appuyer sur la touche **arrêt/marche** :
 - La proposition *Démarrer la pompe?* apparaît. Choisir **OUI**.

Gestion des alarmes de la pompe

ALARME / MESSAGE	DESCRIPTION	QUOI FAIRE?
Démarrage de la pompe impossible avec volume résiduel à zéro.	Le volume d'antibiotique restant, inscrit sur l'écran de la pompe, est à zéro.	Supprimer l'alarme : – Sélectionner Accepter en appuyant sur les flèches; – Changer le sac d'antibiotique (si ce n'est pas déjà fait); – Suivre les étapes pour réinitialiser le volume résiduel; – Redémarrer la pompe.
Occlusion en amont. Éliminer l'occlusion entre la pompe et le réservoir.	Le liquide ne s'écoule pas du sac d'antibiotique à la pompe, car elle détecte un blocage. La perfusion est en pause et reprendra dès que la situation sera corrigée.	Supprimer l'alarme : – Sélectionner Accepter en appuyant sur les flèches; – Supprimer l'occlusion pour reprendre le fonctionnement; – S'assurer que la tubulure n'est pas pliée.
Occlusion en aval. Éliminer l'occlusion entre la pompe et le patient.	Le liquide ne s'écoule pas de la pompe à votre cathéter, car la pompe détecte un blocage. La perfusion est en pause et reprendra dès que la situation sera corrigée.	Supprimer l'alarme : – Sélectionner Accepter en appuyant sur les flèches; – Supprimer l'occlusion pour reprendre le fonctionnement; – S'assurer que la tubulure entre la pompe et votre cathéter n'est pas pliée; – Détendre le bras et l'allonger.
Pile vide, la pompe ne fonctionne pas.	La puissance des piles est trop faible pour faire fonctionner la pompe.	– Arrêter la pompe; – Retirer les piles et en installer de nouvelles (voir section précédente); – Redémarrer la pompe.
Pile vide, pompe à l'arrêt.	La pompe s'est arrêtée en cours de perfusion puisque la puissance des piles est trop faible pour la faire fonctionner.	– Arrêter la pompe; – Retirer les piles et en installer de nouvelles (voir section précédente); – Redémarrer la pompe.
Volume résiduel égal à zéro, pompe à l'arrêt.	Le volume d'antibiotique restant, inscrit sur l'écran de la pompe, est à zéro. La pompe s'est arrêtée en cours de perfusion puisqu'il n'y a plus de contenu (antibiotique) dans le sac.	Supprimer l'alarme : – Sélectionner Accepter en appuyant sur les flèches; – Changer le sac d'antibiotique (si ce n'est pas déjà fait); – Suivre les étapes de la section suivante pour réinitialiser le volume résiduel; – Redémarrer la pompe.
Volume résiduel bas.	Le contenu du sac d'antibiotique sera bientôt terminé.	Supprimer l'alarme : – Sélectionner Accepter en appuyant sur les flèches; – Changer le sac d'antibiotique (si ce n'est pas déjà fait); – Suivre les étapes de la section suivante pour réinitialiser le volume résiduel; – Redémarrer la pompe.

En tout temps, si l'alarme se poursuit, contacter l'infirmière du CLSC ou le service 24/7

Points de surveillance et les interventions requises

Le tableau suivant présente quelques **points de surveillance** ainsi que **les interventions requises**. Pour toutes questions supplémentaires, adressez-vous à l'infirmière du CLSC ou à votre pharmacien (s'il s'agit d'interrogations reliées à votre antibiotique).

Points de surveillance	Quoi faire?
Rougeur, chaleur ou sensibilité le long de la veine	► Contacter l'infirmière du CLSC ou le service 24/7
Présence de fièvre, frissons	► Contacter l'infirmière du CLSC ou le service 24/7 (pour valider la nécessité de consulter)
Retrait accidentel du cathéter (partiel ou total)	► Ne pas tenter de le repousser dans votre bras ► Si saignement, comprimer le site ► Contacter l'infirmière du CLSC ou le service 24/7
Si décollement du pansement	► Contacter l'infirmière du CLSC ou le service 24/7
Si écoulement au site du cathéter	► Contacter l'infirmière du CLSC ou le service 24/7
Si votre pansement est mouillé	► Contacter l'infirmière du CLSC ou le service 24/7

Infirmière à joindre en cas de problème

L'infirmière de votre CLSC de _____ heures à _____ heures

CLSC : _____

Téléphone : _____

Nom de l'infirmière : _____

En dehors des heures d'ouverture de votre CLSC, contacter le service 24/7 : _____

Notes personnelles

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Sources et références

Smiths Medical (2013). Pompe à perfusion ambulatoire CADD® Solis VIP. Manuel de l'opérateur. Modèle 2120. Version 1.02 du logiciel.

Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke (CHUS) (2014). Antibiothérapie intraveineux à domicile. Administration par pompe CADD® SOLIS VIP.

Centre intégré en santé et services sociaux de Chaudières-Appalaches (2015). Pompe CADD® SOLIS VIP. Programme d'antibiothérapie intraveineuse à domicile. Informations et recommandations à l'utilisateur en lien avec une médication.

Ce guide fournit des recommandations conformes aux informations scientifiques disponibles au moment de sa publication, soit au 30 novembre 2017. Toutefois, ces recommandations n'ont aucunement pour effet de remplacer le jugement d'un clinicien. Le CHU de Québec-UL, l'IUCPQ-UL et le CIUSSS-CN se dégagent de toute responsabilité reliée à une mauvaise utilisation de l'information contenue dans ce document. Toute reproduction de ce document est autorisée à la condition que la source soit mentionnée.