


Référence :	Pagination :	Version :	Date de création	Date d'approbation
MO-2065	1/4	2	06/04/2021	28/03/2022
		ADMINISTRATION D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE / IMMUNOTHÉRAPIE IV A DOMICILE AVEC L'UTILISATION DE L'ARBRE A CHIMIOTHÉRAPIE		

1- **OBJET**

Cette procédure décrit l'utilisation d'un arbre à perfusion pour l'administration des poches de chimiothérapies à domicile.
Elle intègre le processus : Administration de la chimiothérapie IV à domicile.

2- **DEFINITION**

Arbre à perfusion ou Arbre à chimiothérapie : dispositif sécurisé d'administration des chimiothérapies /immunothérapie.

Il s'agit d'un système multi-accès permettant :

- le rinçage sans débranchement des poches
- l'administration totale de la dose

3- **MOTS CLES**

Chimiothérapie à domicile - Arbre à chimiothérapie

4- **REVISION DE LA PROCEDURE**

Fréquence de révision : 2 ans

Responsable de la révision : Florence PAILLARD, Anne-Laure BROCHOT


5- **MATERIEL NECESSAIRE**

Matériel courant de soins

- SHA
- Compresses stériles
- Bétadine alcoolique
- Champ stérile du set branchement, VVC ou chimiothérapie

⚠ Toutes les manipulations se font avec compresses stériles et Bétadine alcoolique.

Rédacteur(s)	Vérificateur(s)	Approbateur	Destinataires
Anne-Laure BROCHOT IDEC Florence PAILLARD IDEC	Patricia DETOURBET Cadre DCSEI Julien BEAURENAULT Cadre HAD/SAD Dr Catherine HAOND Médecin Hygiéniste Dr Audrey GIROUD Pharmacienne Dr Bertrand FAVIER Responsable pharmacie	Dr Bruno RUSSIAS Coordonnateur DCSEI	Ensemble du personnel IDEL

Référence :	Pagination :	Version :	Date de création	Date d'approbation
MO-2065	2/4	2	06/04/2021	28/03/2022
		ADMINISTRATION D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE / IMMUNOTHÉRAPIE IV A DOMICILE AVEC L'UTILISATION DE L'ARBRE A CHIMIOTHÉRAPIE		

Matériel nécessaire à la chimiothérapie / immunothérapie

- Protocole de chimiothérapie
- Poche de chimiothérapie + connecteur purgé avec solvant. (en fonction du type de chimiothérapie peut être muni d'un filtre ou opaque)
- Prémédication si prévu par le protocole
- Gants à usage unique
- Poubelle bac à chimiothérapie jaune




Matériel nécessaire au rinçage

- Robinet 3 voies
- Arbre à chimiothérapie 2 voies
- Perfuseur simple
- Poche de rinçage (NaCl 0.9% ou G5% selon protocole)



6- DESCRIPTION DES TACHES

- 1- Informer le patient du soin.
 - Vérifier le nom du patient
 - Lecture avec le patient de la poche de chimiothérapie
 - Confirmer avec le patient qu'il s'agit bien du traitement qu'il doit recevoir
 - Vérifier le protocole d'administration
- 2- Désinfecter le plan de travail et mettre en place le bac chimiothérapie jaune.
- 3- Faire une friction SHA.
- 4- Vérifier l'intégrité de la poche de chimiothérapie.
S'assurer de la présence du connecteur purgé. Le clamp rouge (= chimiothérapie) doit être fermé.

Référence :	Pagination :	Version :	Date de création	Date d'approbation
MO-2065	3/4	2	06/04/2021	28/03/2022
		ADMINISTRATION D'UNE CHIMIOTHÉRAPIE / IMMUNOTHÉRAPIE IV A DOMICILE AVEC L'UTILISATION DE L'ARBRE A CHIMIOTHÉRAPIE		



- 5- Vérifier la concordance entre poche de chimiothérapie, protocole chimiothérapie et identité du patient.
- 6- Faire une friction SHA.
- 7- Appareiller la VVC avec un robinet 3 voies (cf fiche PAC ou Picc line) et s'assurer que le reflux est positif (la chimiothérapie IV s'administre obligatoirement sur VVC à domicile).

En cas d'absence de reflux :

=> **1) Appeler IDE HAD Chimio au 04 26 55 68 07 ou 2) IDE HAD au 04 78 78 26 96**

=> **3) Pour la pédiatrie : IDE HAD IHOP au 04 69 16 65 63**


- 8- Administrer des prémédications si nécessaire avec un perfuseur simple par gravité sur le robinet 3 voies ou en IVD Lente selon prescription.
- 9- Montage de l'arbre à perfusion :
 - a) Ouvrir le matériel nécessaire à la réalisation de l'arbre à chimiothérapie.
 - b) Clamper l'arbre (clamp bleu)



- c) Connecter le perfuseur simple au site de connexion de l'arbre d'administration et clamper la tubulure.



- d) Connecter la poche de rinçage sur la voie principale (voie au clamp bleu).

Référence :	Pagination :	Version :	Date de création	Date d'approbation
MO-2065	4/4	2	06/04/2021	28/03/2022
		ADMINISTRATION D'UNE CHIMIOThÉRAPIE / IMMUNOTHÉRAPIE IV A DOMICILE AVEC L'UTILISATION DE L'ARBRE A CHIMIOThÉRAPIE		



10- Purger l'arbre


- a) Ouvrir le clamp bleu
- b) Remplir la chambre compte-goutte à la moitié de sa hauteur par pression sur la chambre
- c) Purger l'ensemble de la ligne et la clamber.



11- Connecter l'arbre à chimiothérapie à la VVC.


- 12- Si prévu par le protocole, débuter l'hydratation avant chimiothérapie en ouvrant la poche de rinçage (clamp bleu), adapter le débit au temps de perfusion prévu.
- 13- Réaliser une friction SHA et mettre les gants à usage unique.
- 14- Clamber la tubulure de la poche de rinçage (clamp bleu) puis adapter la poche de chimiothérapie à l'arbre à chimiothérapie en la connectant sur l'un des raccords libres.

⚠ Manipulation de la chimiothérapie /immunothérapie avec des gants à usage unique

Référence :	Pagination :	Version :	Date de création	Date d'approbation
MO-2065	5/4	2	06/04/2021	28/03/2022
		ADMINISTRATION D'UNE CHIMIOThERAPIE / IMMUNOTHERAPIE IV A DOMICILE AVEC L'UTILISATION DE L'ARBRE A CHIMIOThERAPIE		



15- Oter les gants, les jeter dans le bac jaune chimiothérapie et réaliser une friction SHA.

Référence :	Pagination :	Version :	Date de création	Date d'approbation
MO-2065	6/4	2	06/04/2021	28/03/2022
		ADMINISTRATION D'UNE CHIMIOThERAPIE / IMMUNOTHERAPIE IV A DOMICILE AVEC L'UTILISATION DE L'ARBRE A CHIMIOThERAPIE		

- 16- Avant l'administration de la chimiothérapie, fermer le clamp bleu de la voie principale (poche de rinçage) puis déclamer le clamp rouge de la chimiothérapie et adapter le débit au temps de perfusion prévu.




⚠ Si le clamp bleu reste ouvert, le rinçage passera en priorité sur la chimiothérapie.

- 17- En fin de perfusion de chimiothérapie, fermer le clamp rouge de la chimiothérapie et ouvrir le clamp bleu pour effectuer le rinçage.

Rincer avec au moins 50mL dont les premiers 20ml à la même vitesse que la chimiothérapie.



- 18- Faire une friction SHA.
- 19- **Terminer par un rinçage pulsé de la Voie Veineuse Centrale** avec une seringue de 10 ou 20cc de NaCl 0.9% et fermeture de la VVC si nécessaire.
- 20- Une fois le soin terminé, faire une friction SHA et mettre des gants non stériles
- 21- Evacuer la totalité du système (pas de déconnexion) dans le bac à chimiothérapie jaune avec des gants à usage unique. Puis, ôter et jeter les gants dans le bac jaune chimiothérapie (à ne fermer complètement qu'une fois le bac plein).

Référence :	Pagination :	Version :	Date de création	Date d'approbation
MO-2065	7/4	2	06/04/2021	28/03/2022
	ADMINISTRATION D'UNE CHIMIOThERAPIE / IMMUNOTHERAPIE IV A DOMICILE AVEC L'UTILISATION DE L'ARBRE A CHIMIOThERAPIE			



22- Faire une friction SHA.

23- Transcrire le soin et les constantes sur le diagramme de soin.

Tracer l'administration sur le protocole de chimiothérapie en collant l'étiquette chimiothérapie et en notant nom et signature de l'IDEL et la date et l'heure de l'administration (cf procédure traçabilité des chimiothérapies à domicile)