HAD VENDÉE

PRENONS SOIN DE VOUS

SOINFIL-EN-078 V1 30/07/2025

FORMATION IDE
Chimiothérapie s/c
En HAD

La chimiothérapie, comment cela fonctionne ?

- Substance chimique qui tue ou affaiblit les cellules cancéreuses.

- La chimiothérapie touche les cellules cancéreuses, mais aussi les cellules saines ce qui peut provoquer des effets secondaires :
  - nausées
  - vomissements
  - perte des cheveux
  - fatigue…

Ces effets, variables selon les médicaments et la réaction de la personne, sont temporaires mais souvent difficiles à supporter.

Les chimiothérapies à l'HAD Vendée

Certaines chimiothérapies injectables en s/c peuvent être réalisées au domicile avec l'HAD

- **Vidaza** : traitement des syndromes myélodysplasiques. Une à deux injections par jour, (si 2 injections, elles sont réalisées au même moment). La durée de la cure peut être de 5 ou 7 jours et l'intervalle entre deux cures varie entre 4 et 6 semaines

- Généralement, il n'y a pas d'injection le Week-end pour les Vidaza 7

Le 1e injection de la cure est faite en HDJ d'Hématologie

Les chimiothérapies à l'HAD Vendée

Certaines chimiothérapies injectables en s/c peuvent être réalisées au domicile avec l'HAD

- **Aracytine** : traitement des leucémies aiguës. 1 à 2 injections par jour à 12h d'intervalle. La cure dure 5 jours à 10 jours.

Le 1e injection de la cure est faite en HDJ d'Hématologie

La première injection en HAD est faite le lendemain matin ou le soir suivant les possibilités d'organisation de réception de la chimiothérapie à domicile

Les chimiothérapies à l'HAD Vendée

Certaines chimiothérapies injectables en s/c peuvent être réalisées au domicile avec l'HAD.

- **Velcade** : traitement des myélomes. Il existe 2 protocoles Généralement, le patient reçoit une injection à J1, J4, J8 et J11. L'intervalle entre deux cures est de 3 semaines. Parfois, le protocole peut être hebdomadaire J1, J8, J15, J22

Le 1e injection de la cure est faite en HDJ d'Hématologie.
Le patient reste en HAD entre les injections du J4, J8, J11
Lorsque c'est un protocole hebdo, il est en HAD seulement le jour de l'injection s'il n'a pas d'effets secondaires importants

Les chimiothérapies à l'HAD Vendée

Certaines chimiothérapies injectables en s/c peuvent être réalisées au domicile avec l'HAD

- **Herceptin** : traitement d'entretien des cancers du sein. La cure comprend une seule et unique injection. L'intervalle entre deux cures est de 21 jours, durant 12 mois

Organisation des chimiothérapies

Les **secrétaires médicales** appellent le patient la semaine précédente à la cure pour connaître les évènements intercures.

Les **préparatrices en pharmacie HAD** organisent la livraison de la chimiothérapie et du matériel de soins à domicile

Les **IDEL formés** assurent la réception, l'administration de la chimiothérapie et les surveillances adaptées. Elle réalise la traçabilité de l'administration de l'ensemble du traitement injectable et oral (traçabilité de l'observance /24h si le patient s'administre son traitement oral)

Les **IDEC** assurent le suivi du patient, elles l'appellent en fin de cure pour connaître la tolérance. Elles organisent des visites à domicile de suivi , la gestion des DASRI et adaptent les soins au projet thérapeutique

Le **pharmacien** est informé de l'entrée et de la sortie du patient, il a accès au DPI et assure une analyse pharmaceutique complète. Il transmet les prescriptions en cours à l'HAD

Conservation du traitement et livraison

Chimio	Conservation	Livraison
VIDAZA	➢ conservation au frigo (<8°C), produit stable 4 jours.	➢ 1 livraison pour les Vidaza 5 et 2 livraisons pour les Vidaza 7 jours *Habituellement, livraison de 4 injections le mardi/ puis 2 le lundi suivant*
ARACYTINE	➢ conservation au frigo (<8°C), produit stable 7 jours. ➢ si dépassement de la température ➔appel pharmaco qui décide de l'administration suite à l'enquête des circonstances (stabilité en air ambiant <25° moins longue)	➢ 1 livraison si cure < 5 jours ➢ 2 livraisons si cure > à 5 jours ➢ 1° livraison l'après midi du J1 HDJ (si réception possible par IDEL, et aidant présent à domicile) pour une 1° injection en HAD le J2 matin ➢ sinon 1° livraison à J2 pour une 1° injection en HAD le soir du J2
VELCADE	➢ conservation en air ambiant <25° C produit stable 7 jours ➢ Conservation 15 jours au frigo	➢ 2 livraisons pour le Velcade J4/J7/J11 ➢ 1 livraison par injection pour le Velcade Hebdo
HERCEPTIN	➢ Produit stable en air ambiant pendant 6 heures, 28 jours au frigo, Injection à la réception du traitement	➢ 1 livraison par injection

Réception du traitement

Le traitement est transporté depuis la pharmacotechnie par un transporteur dans une glacière

Le respect des horaires de livraison et réception est impératif pour la bonne conservation du produit

La réception se fait par
les IDE libérales
formées par IDEC HAD
Lors de la 1 ° réception

2 Types de glacières utilisées

Réception du traitement

Le lien plastique est à couper avec des ciseaux.

Lien en fer :
NE PAS COUPER

Scellé en plastique

2 indicateurs de températures sont présents dans la glacière.

Réception du traitement

Vérifier l'identité du patient et la concordance avec l'ordonnance (DPI) et le plan d'administration chimio
dans la glacière : règle des 5 B

- le bon médicament,
- au bon patient,
- à la bonne dose,
- avec la bonne voie d'administration et
- au bon moment

Pour toute manipulation directe des préparations de cytotoxiques, il est nécessaire de porter des gants nitrile (gants bleus).

Le suremballage de la préparation et l'intérieur du container isotherme peuvent comporter des traces d'agents cytotoxiques

Réception du traitement

Document à remplir à la réception concernant le relevé des indicateurs de température et la conformité de la chimiothérapie

FICHE DE LECTURE D'UNE SONDE DE TEMPERATURE APRES TRANSPORT DE CHIMIOTHERAPIE VERS UN SITE

CHD-FE181

ENVOI DES CHIMIOTHERAPIE PAR LA PHARMACOTECHNIE

N° d'envoi : **Date :**

N° d'enregistreur ou de lot :

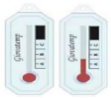
Site: ☐ Challans ☐ Fontenay ☐ Luçon ☐ Montaigu

☐ HAD ⇨ Initiales patient :

Type d'enregistreur :

☐ LogTag

☐ Enregistreur jetable



RECEPTION DES CHIMIOTHERAPIES PAR LES IDE

☐ LogTag

A réception, vérifier la conformité:

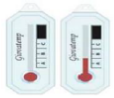
☐ **Conforme**

☐ **Non conforme**

☐ ARRET de l'enregistreur : appui long 5-10secondes sur le bouton « STOP » jusqu'à affichage STOP

Appuis courts pour défiler 4 fois

1er appui sur stop	"Highest" (T° haute)	.....
2e appui sur stop	Lowest" (T° basse)	.....
3e appui sur stop	"High Alarm - Hours" (Durée de l'alarme haute)	.....
4e appui sur stop	"Low Alarm - Hours" (Durée de l'alarme basse)	.....



☐ Enregistreur jetable

A réception, le curseur est situé :

☐ avant B	Placer l'enregistreur au réfrigérateur avec les chimiothérapies
☐ après B	Ne pas administrer et contacter la pharmacotechnie

Conserver l'enregistreur jetable avec les préparations pendant toute la durée de conservation

L'indicateur coloré ne doit jamais atteindre la zone C

⚠

→ Sinon contacter la pharmacotechnie

SI ALARME TEMPERATURE: FAX PHARMACOTECHNIE (26033) + APPEL PHARMACOTECHNIE (22600)

RECEPTION DES CHIMIOTHERAPIES PAR LES IDE (Suite)

Date	Heure
Service	Nom et Fonction :

Commentaires:	OUI	NON
Le container arrive fermé		
La chimiothérapie est présente		
La feuille de dispensation est présente		
L'enregistreur de température est présent		
L'enregistreur de température est fixé au container		
T° ambiante : Grand bloc eutectique violet		
Frigo : Blocs réfrigérants :		
L'enregistreur de T° n'est pas en alarme		
L'étiquette sur la préparation est conforme à la prescription		

Signature :

VALIDATION PHARMACOTECHNIE

Aide de pharmacie

Date : ..... / ..... / ..... Nom : .....

Lecture enregistreur : ☐ Conforme ☐ Non conforme

Validation du transport : ☐ OUI ☐ NON **(Informer le pharmacien)**

Signature :

Pharmacien

En cas de **NON CONFORMITE :**

N° de non-conformité Ennov':

Date : ...../...../..... Nom : ..... Signature :

Libération pour administration : OUI NON

Re préparation de la chimiothérapie : OUI NON

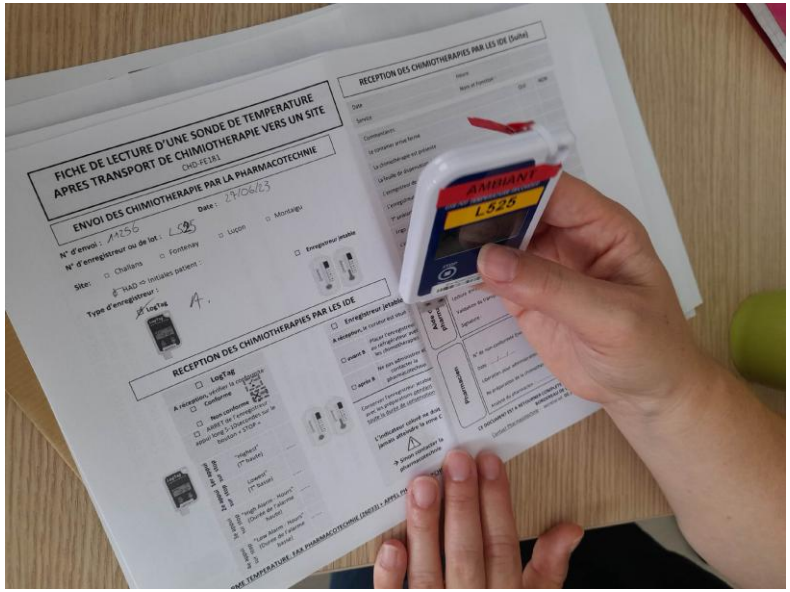
Analyse du pharmacien : .....

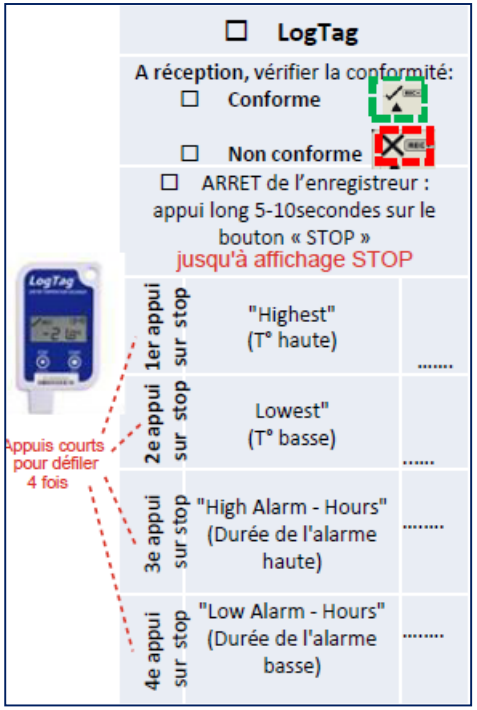
CE DOCUMENT EST A RETOURNER COMPLETE A L'UF DE PHARMACOTECHNIE JOINT AU BORDEREAU DE LIVRAISON

Contact Pharmacotechnie : secrétariat **02.51.44.62.16** / Poste : 22315-22600

Réception du traitement

Le LOG TAG :
Suivre la CAT et noter les températures correspondantes

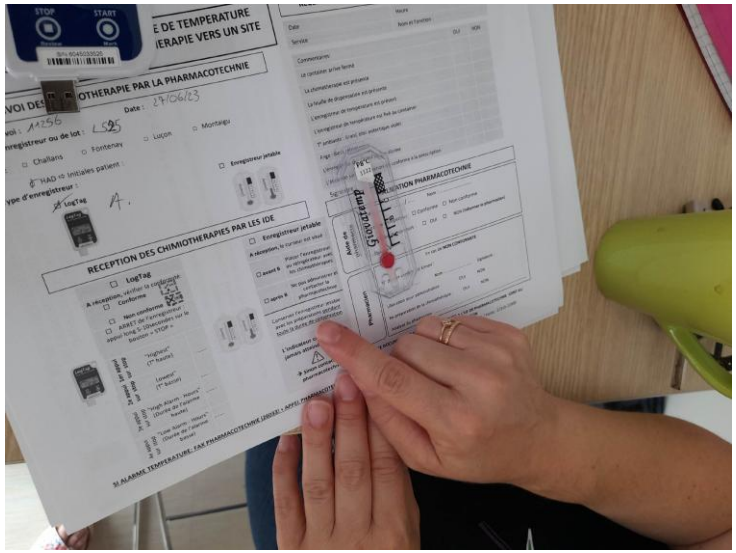




Remettre le LOG TAG dans la glacière
Pour retour immédiat à la pharmacotechnie

Réception du traitement

L'enregistreur *« jetable »* est à conserver dans la boite sécurisée dans le réfrigérateur (code Mobisoin) avec les chimiothérapies



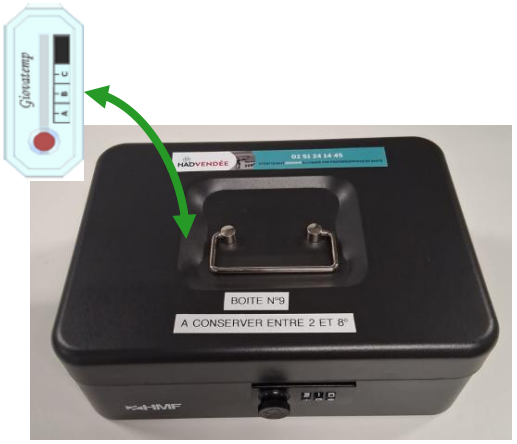
A réception, le curseur est situé :	
☐ **avant B**	Placer l'enregistreur au réfrigérateur avec les chimiothérapies
☐ **après B**	Ne pas administrer et contacter la pharmacotechnie

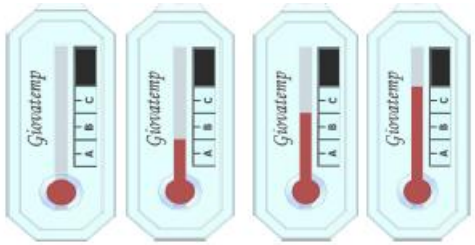
Conserver l'enregistreur jetable avec les préparations pendant toute la durée de conservation

L'indicateur coloré ne doit jamais atteindre la zone C

⚠

→ Sinon contacter la pharmacotechnie

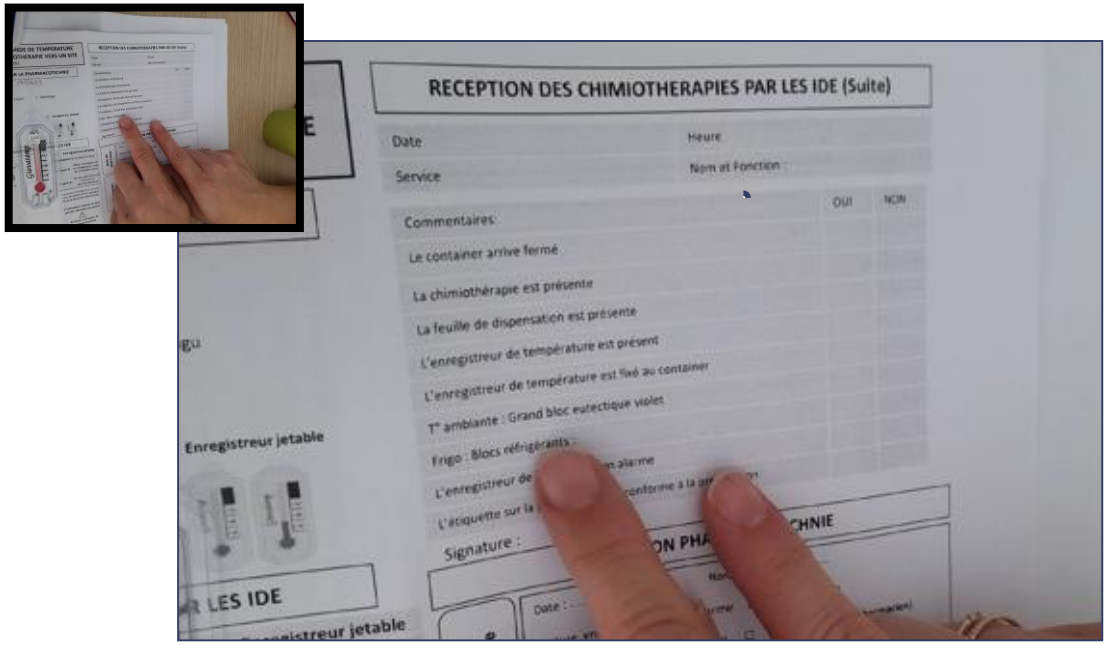




L'enregistreur doit être < à B à la réception
Il est contrôlé avant chaque injection et < à B

Réception et CAT en cas de non conformité

Une dernière partie sur la conformité de la réception du produit est à compléter



Si alarme température ou enregistreur >B
Appel pharmacie 02 51 44 62 16, demander le pharmacien de « **routine chimio** » (Téléphone sur le document) et prévenir l'HAD de l'évènement

Kit de décontamination des surfaces

Un kit contenu dans un « **seau blanc** » **est à utiliser en cas de** contamination des surfaces par les cytotoxiques est livré à la première chimiothérapie et restera **chez le patient** pendant toute la durée des cures.

Destinataires : Personnel soignant

1/ **Prendre le kit de décontamination**

2/ **Isoler la zone contaminée** à l'aide du molleton stérile

3/ **Se protéger** en mettant :

- La casaque
- Les surchaussures
- La double paire de gants en nitrile
- Le masque FFP2/3
- Les lunettes de protection

4/ Utiliser les lingettes fournies dans le kit pour **absorber les liquides** : en travaillant de manière concentrique (des zones les moins contaminées vers la zone la plus contaminée).

5/ Après s'être assurée qu'il ne reste plus de traces de liquide :

Laver la zone avec le détergent de surface du CHD (ex : Aniosurf : Mettre 1,5 ml de produit dans les 500 ml d'eau fournie).

6/ **Jeter l'ensemble des déchets dans une poubelle DASRI.**

7/ **Prévenir l'HAD Vendée** au **02 51 24 14 45**.

8/ **Retour du matériel** vers la pharmacotechnie à organiser par l'HAD Vendée.

Seau à utiliser pour retourner les chimio non administrées et à renouveler.
Kit à retourner, à la fin de l'HAD, à la pharmacotechnie

En cas de non administration

En cas de non administration de la préparation,
Prévenir HAD 02 51 24 14 45

- Si **retour suite à la livraison**, le transporteur rapportera les injections à la pharmacotechnie dans la glacière

- Si **retour au cours de la prise en charge**

la logistique HAD organise le retour des injections à la pharmacotechnie dans le seau blanc (laisser le contenu du KIT de décontamination à domicile) :

- L'IDEL dépose les chimios dans le seau blanc
- L'HAD informe le transporteur ou le livreur HAD de récupérer le seau

et rappel les précautions :

Toujours utiliser des gants nitriles pour la manipulation des chimios et du seau

Mesures de protection

PROJECTION OCULAIRE
-En cas de port de lentilles, les ôter ; laver immédiatement à l'eau ou avec une solution ophtalmique de rinçage oculaire.
- En cas de projection sur des lunettes, nettoyer avec un détergent.
-Faire une déclaration d'accident de travail.

PROJECTION CUTANEE
- Laver abondamment à l'eau froide avec du savon doux
- *Ne jamais frotter*
- Consulter le médecin du travail
- Faire une déclaration d'accident de travail.

CONTACT AVEC LES GANTS OU LES VÊTEMENTS
- Ôter immédiatement les vêtements (ou gants) souillés
- Les placer dans un sac étanche et solide
- Demander l'avis d'un pharmacien s'il convient, ou non, d'incinérer les vêtements
- Jeter les gants
- Si le liquide a traversé la blouse, suivre le protocole adapté à la projection cutanée

BRIS DE FLACON OU RENVERSEMENT
- Se protéger (gants, masque…)
- Utiliser un matériel absorbant jetable adapté à l'importance du renversement
- Procéder au ramassage méticuleux des particules de verres et du produit
- Mettre l'ensemble du matériel et des débris ramassés dans un container : « déchet à risques infectieux »
- Laver à plusieurs reprises la zone de l'incident
- *Ne jamais utiliser d'eau de javel.*

BLESSURE AVEC UNE AIGUILLE AYANT EU UN CONTACT AVEC UN PATIENT
- Effectuer immédiatement un lavage à l'eau et au savon
- Désinfecter avec de l'alcool à 70°C
- Evaluer, dans les 4h, le risque infectieux : *cf. Conduite à tenir lors d'un AES*

BLESSURE AVEC UNE AIGUILLE N'AYANT PAS EU DE CONTACT AVEC UN PATIENT
- Laver à l'eau, puis au savon
- Faire une déclaration d'accident de travail.

En cas d'exposition aux cytotoxiques

Elimination des déchets

Utiliser le Container à aiguille DASRI pour éliminer
Seringues + aiguilles + compresses

Fréquence de changement:

HERCEPIN: 1 pour toute la PEC
VIDAZA/ARACYTINE: après chaque cure
VELCADE: tous les 2 mois

Blouses et gants nitriles dans les ordures ménagères

Les chimios non administrées ne doivent pas être éliminées dans le containeur DASRI

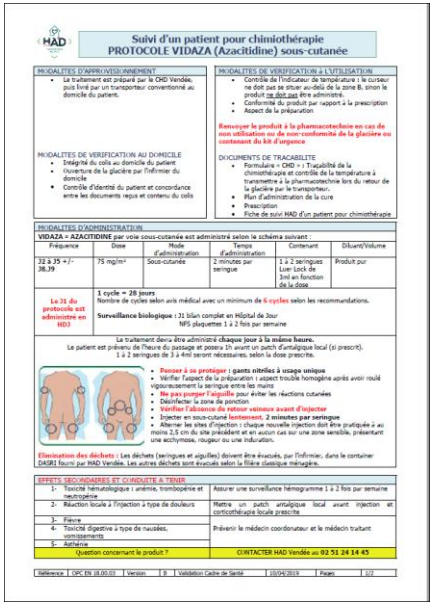
➔ Retour pharmacotechnie

Courrier d'information des infirmiers

La lettre d'information infirmier chimiothérapie sous cutanée
est envoyé aux IDEL avant l'entrée du patient

Elle reprend des précisions sur le traitement par chimiothérapie, les éléments de l'organisation du suivi intercure, pendant et à la fin du traitement
Elle est complétée par :

- la fiche du protocole de chimiothérapie
- La fiche de lecture des sondes de température
- Les consignes en cas d'exposition aux cytotoxiques
- Les consignes en cas de contamination des surfaces avec la composition du kit



Suivi d'un patient pour chimiothérapie
PROTOCOLE VIDAZA (Azacitidine) sous-cutanée

MODALITES D'APPROVISIONNEMENT

- Le traitement est préparé par le CHD Vendée, puis livré par un transporteur conventionné au domicile du patient.

MODALITES DE VERIFICATION AU DOMICILE

- Intégrité du colis au domicile du patient
- Ouverture de la glacière par l'infirmier du domicile
- Contrôle d'identité du patient et concordance entre les documents reçus et contenu du colis

MODALITES DE VERIFICATION A L'UTILISATION

- Contrôle de l'indicateur de température : le curseur ne doit pas se situer au-delà de la zone B, sinon le produit ne doit pas être administré.
- Conformité du produit par rapport à la prescription
- Aspect de la préparation

Renvoyer le produit à la pharmacotechnie en cas de non utilisation ou de non-conformité de la glacière ou contenant du kit d'urgence

DOCUMENTS DE TRACABILITE

- Formulaire « CHD » : Traçabilité de la chimiothérapie et contrôle de la température à transmettre à la pharmacotechnie lors du retour de la glacière par le transporteur.
- Plan d'administration de la cure
- Prescription
- Fiche de suivi HAD d'un patient pour chimiothérapie

MODALITES D'ADMINISTRATION

VIDAZA = AZACITIDINE par voie sous-cutanée est administré selon le schéma suivant :

Fréquence	Dose	Mode d'administration	Temps d'administration	Contenant	Diluant/Volume
J1 à J5 +/- J8,J9	75 mg/m²	Sous-cutanée	2 minutes par seringue	1 à 2 seringues Luer Lock de 3ml en fonction de la dose	Produit pur

Le J1 du protocole est administré en HDJ

1 cycle = 28 jours
Nombre de cycles selon avis médical avec un minimum de 6 cycles selon les recommandations.
Surveillance biologique : J1 bilan complet en Hôpital de Jour
NFS plaquettes 1 à 2 fois par semaine

Le traitement devra être administré chaque jour à la même heure.
Le patient est prévenu de l'heure du passage et posera 1h avant un patch d'antalgique local (si prescrit).
1 à 2 seringues de 3 à 4ml seront nécessaires, selon la dose prescrite.

- Penser à se protéger : gants nitriles à usage unique
- Vérifier l'aspect de la préparation : aspect trouble homogène après avoir roulé vigoureusement la seringue entre les mains
- Ne pas purger l'aiguille pour éviter les réactions cutanées
- Désinfecter la zone de ponction
- Vérifier l'absence de retour veineux avant d'injecter
- Injecter en sous-cutané lentement, 2 minutes par seringue
- Alterner les sites d'injection : chaque nouvelle injection doit être pratiquée à au moins 2,5 cm du site précédent et en aucun cas sur une zone sensible, présentant une ecchymose, rougeur ou une induration.

Elimination des déchets : Les déchets (seringues et aiguilles) doivent être évacués, par l'infirmier, dans le container DASRI fourni par HAD Vendée. Les autres déchets sont évacués selon la filière d'ordure ménagère.

EFFETS SECONDAIRES ET CONDUITE A TENIR

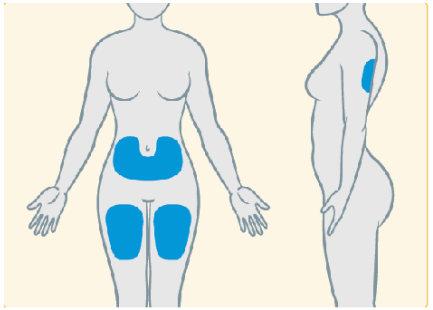
1- Toxicité hématologique : anémie, thrombopénie et neutropénie	Assurer une surveillance hémogramme 1 à 2 fois par semaine
2- Réaction locale à l'injection à type de douleurs	Mettre un patch antalgique local avant injection et corticothérapie locale prescrite
3- Fièvre	Prévenir le médecin coordonateur et le médecin traitant
4- Toxicité digestive à type de nausées, vomissements	
5- Asthénie	
Question concernant le produit ?	CONTACTER HAD Vendée au 02 51 24 14 45

Référence | OPC EN 18.00.03 | Version | 8 | Validation Cadre de Santé | 10/04/2019 | Pages | 1/2

L'administration de la chimiothérapie

Sites d'administration

- Choisir le premier site d'injection SC:
  - Cuisse
  - Abdomen
  - Arrière du bras



- En aucun cas, injecter dans une zone ou la peau est irritée, rougie, meurtrie, infectée ou cicatricielle

L'administration doit **être lente**, et doit respecter la durée d'injection indiquée sur le protocole

Le produit pouvant irriter lors de l'injection,
« **Ne pas Purger l'aiguille** » avant l'injection

La traçabilité

Tracer l'administration du traitement de chimio sur Mobisoins

Vérifier et tracer, une fois par jour, l'observance de la prise du traitement oral par le patient en cas d'auto administration

la surveillance des effets secondaires

Compléter l' évaluation de surveillance chimio correspondant au protocole et indiquer les effets secondaires
Ex : Chimio Aracytine

Quel est le jour de traitement ?
J 2 ...

La vérification du produit/prescription/identité est-elle en conformité ?
Conformité = limpide et incolore
○ Oui ○ Non (si coché, appeler l'had au 02 51 24 14 45) ...

La vérification de l'affichage de l'enregistreur de température est-elle inférieur à B ?
○ Oui ○ Non (si coché, appeler l'had au 02 51 24 14 45) ...

L'injection a été réalisée ?
○ Oui (si coché, préciser l'heure en commentaire) ○ Non (si coché, appeler l'had au 02 51 24 14 45) ...

Réaction locale à l'injection précédente (douleur, rougeur...) ?
○ Oui (si coché, appeler l'had au 02 51 24 14 45 + préciser en commentaires) ○ Non ...

Site de l'injection utilisé ?
Préciser en commentaires le lieu : ventre, cuisse et/ou bras - droite ou gauche

Un patch antalgique local (sur prescription) a-t-il été appliqué ?
Exemple : EMLA
○ Oui ○ Non ...

Pouls (Pls/min)
☐ Constante de référence
...

Tension systolique (mmHg) / Tension diastolique (mmHg)
/ ☐ Constante de référence
...

Température (°)
☐ Constante de référence
...

EN (douleur) (Unité)
☐ Constante de référence
Si patient dyscommunicant, faire une ALGOPLUS.
...

Poids (kg)
☐ Constante de référence
...

Effets secondaires depuis la dernière injection ? (Oui ou Non)
Si Oui, préciser en commentaires : Nausée ? Vomissement ? Diarrhée ? Asthénie ? Douleur ? Prurit ?

Et valider votre séance de soins !

Plan de soins et cotations

COORDINATION	**Accueil patient/ concertation/ formation**	**AMI 5**	**À l'entrée/ par infirmier**
CHIMIOTHERAPIE	**Injection sous cut chimio/ ttt anticancéreux**	**AMI 6.5**	**X 1/ jour** **Completer l'évaluation chimio** **Vidaza – Aracytine - velvade - herceptin**
PATIENT IMMUNODEPRIME	**Injection sous cutanée**	**AMI 1.5**	**X 1/ jour (si 2 ° injection)**
GESTION TTT ET CONSOMMABLES	**Traçabilité des médicament et gestion des consommables**	**AIS 4**	**1 fois/ sem** **Vérifier l'observance /24h en cas d'auto administration par le patient**

Merci de votre attention !