



SOINFIL-EN-078 V2 05/09/2025

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 1^e 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 1^e 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 1^e 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 événements 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ conservation au frigo (<8°C), produit stable 4 jours. 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 1 livraison pour les Vidaza 5 et 2 livraisons pour les Vidaza 7 jours <i>Habituellement, livraison de 4 injections le mardi/ puis 2 le lundi suivant</i>
ARACYTINE	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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	<ul style="list-style-type: none"> ➤ conservation en air ambiant <25° C produit stable 7 jours ➤ Conservation 15 jours au frigo 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 2 livraisons pour le Velcade J4/J7/J11 ➤ 1 livraison par injection pour le Velcade Hebdo
HERCEPTIN	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Produit stable en air ambiant pendant 6 heures, 28 jours au frigo, Injection à la réception du traitement 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 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^o réception



2 Types de glacières utilisées

Réception du traitement

Le lien plastique est à couper avec des ciseaux.



Scellé en
plastique

Lien en fer :
NE PAS COUPER



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

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)

Appuis courts pour définir 4 fois

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

Conservé 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

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 (Informez 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

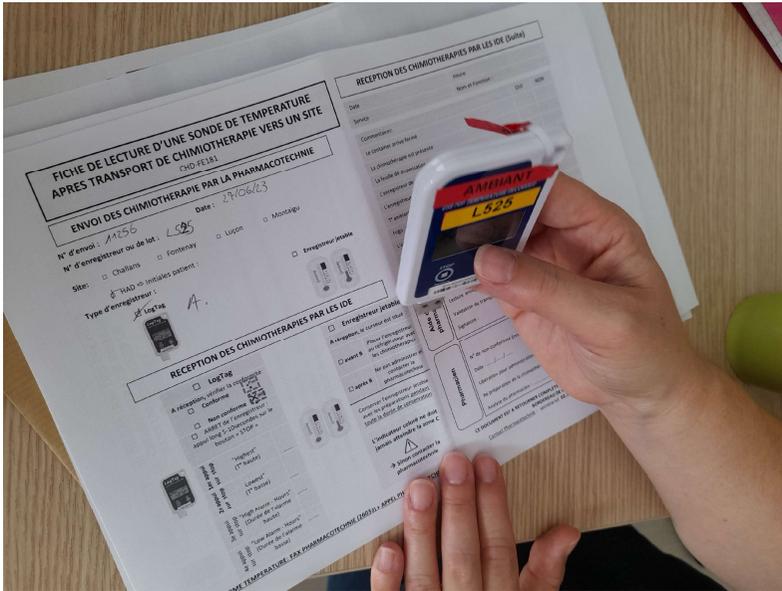
Analyse du pharmacien :

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



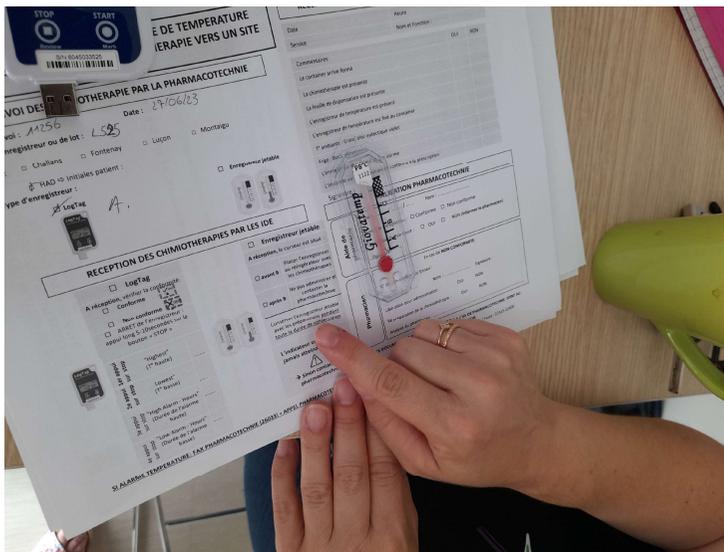
<input type="checkbox"/> LogTag	
A réception, vérifier la conformité:	
<input type="checkbox"/> Conforme	
<input type="checkbox"/> Non conforme	
<input type="checkbox"/> ARRET de l'enregistreur : appui long 5-10secondes sur le bouton « STOP » jusqu'à affichage STOP	
1er appui sur stop	"Highest" (T° haute)
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)

Appuis courts pour défilier 4 fois

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

Réception du traitement

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



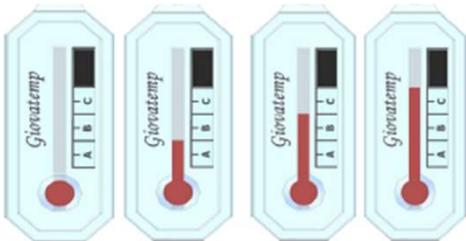
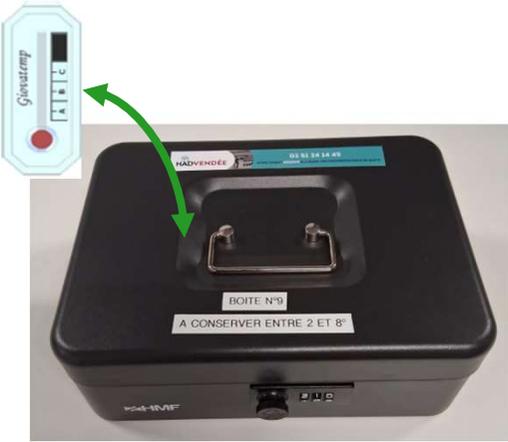
A réception, le curseur est situé :

- 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

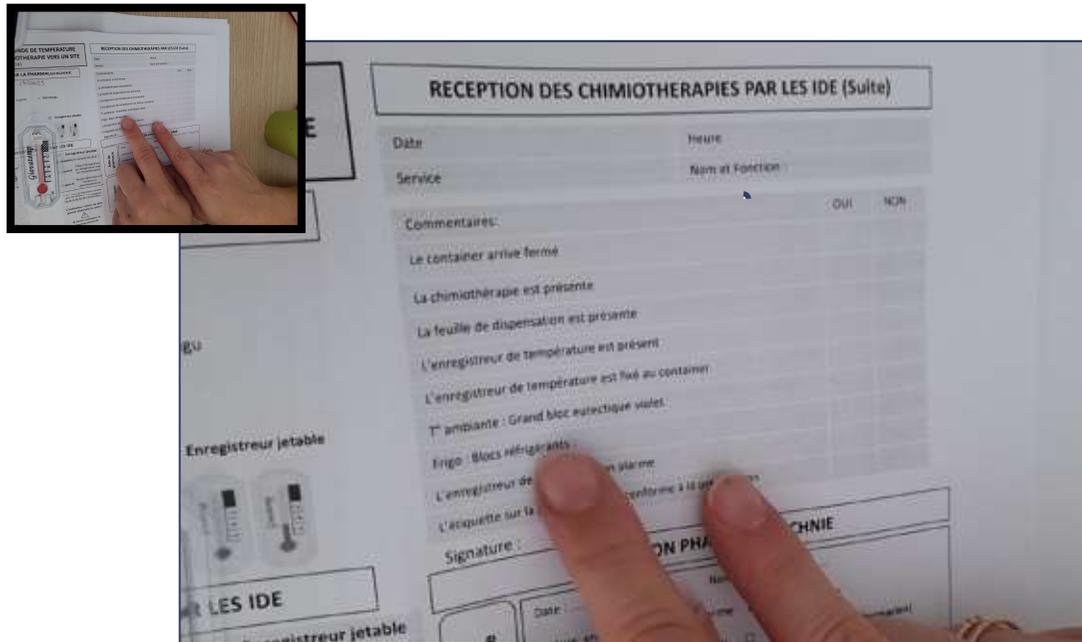
→ Sinon contacter la pharmacotechnie



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



RECEPTION DES CHIMIOETHERAPIES PAR LES IDE (Suite)

Date	Heure	OUI	NON
Service	Nom et Fonction		
Commentaires:			
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 extractique violet			
Frigo : Blocs réfrigérants			
L'enregistreur de température a-t-il déclenché une alarme			
L'etiquette sur la			
Signature :			
Date :			

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

Protection pendant le soin



Blouse à manche longue

Lunettes de protection



Gants nitriles



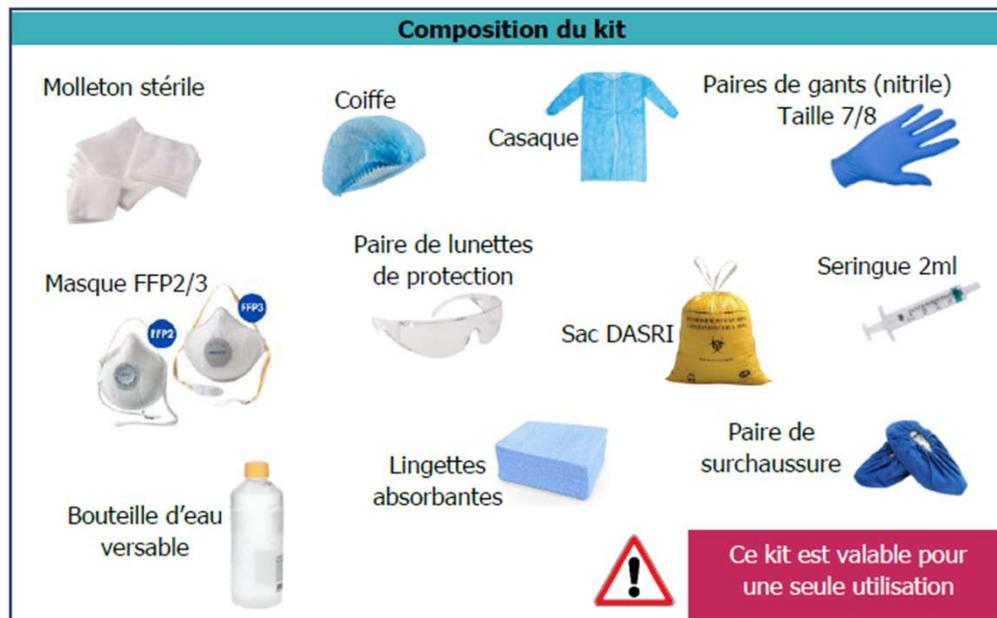
Lingettes désinfectantes pour lunettes et plan de travail



SHA avant et après les soins

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 CUTANÉE

- 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 RENVÈRSEMENT

- 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
conteneur 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 intercare, pendant et à la fin du traitement Elle est complétée par :

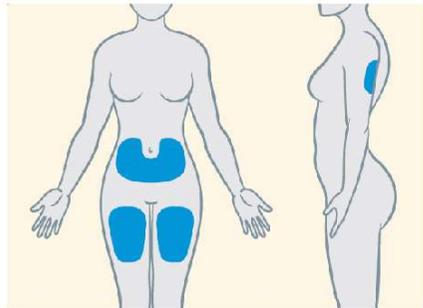
- la fiche du protocole de chimiothérapie
- La fiche de lecture des sondes de température
- Les consignes en cas d'exposition aux cytotoxiques
- Les consignes en cas de contamination des surfaces avec la composition du kit

Suivi d'un patient pour chimiothérapie PROTOCOLE VIDAZA (Azacitidine) sous-cutanée					
MODALITES D'APPROVISIONNEMENT Le traitement est préparé par le CHD Vendre, peut être par un transporteur conventionné au domicile du patient.					
MODALITES DE VERIFICATION AU DOMICILE • Entretien du casier 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 casier					
MODALITES DE VERIFICATION A L'HOSPITALISATION • Contrôle de l'indicateur de température à la clôture ne doit pas se trouver au-delà de la zone B, sinon le produit ne peut pas être administré. • Contrôle de produit par rapport à la prescription • Aspect de la préparation Renvoyer le produit à la pharmacocochise en cas de non utilisation ou de non-conformité de la glacière ou contenant du kit d'urgence					
DICHOMENTS DE TRACABILITE • Formulaires « QCD » : Traçabilité de la chimiothérapie et contrôle de la température à transmettre à la pharmacocochise 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'ADMINISTRATON VIDAZA + AZACITIDINE par voie sous-cutanée est administré selon le schéma suivant :					
Fréquence	Dose	Mode d'administration	Temps d'administration	Contenant	Diluants/Volume
21, 25, 29, 31, 33, 37, 39	75 mg/m ²	Sous-cutanée	2 minutes par seringue	1 à 2 seringues Luer Lock de 1ml en fonction de la dose	Produit pur
Le 21 du protocole est administré en HD	à cycle = 28 jours Nombre de cycles selon avis médical avec un minimum de 6 cycles selon les recommandations. Surveillance biologique : 1 si 1 ^{er} cycle complet en hôpital de Jour NFS Jour(s) 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 pressé 1h avant un patch d'antalgique local (si prescrit). 1 à 2 seringues de 1 à 4ml selon recommandations, selon la dose prescrite.					
<ul style="list-style-type: none"> • Rincer à se prélever 1 gaine stérile à usage unique • Vérifier l'aspect de la préparation : aspect trouble homogène après avoir roulé vigoureusement la seringue entre les mains • Ne pas piquer l'aiguille pour éviter les réactions cutanées • Identifier la zone de ponction • Vérifier l'absence du retour veineux avant d'injecter • Injecter en sous-cutané lentement, 2 minutes par seringue • Abaisser les ailes d'injection : chaque nouvelle injection doit être pratiquée à au moins 2,5 cm de site précédent et au sein d'une zone sensible, prévenant une ecchymose, rougeur ou une induration. 					
Elimination des déchets : Les déchets (seringues et aiguilles) doivent être évacués par l'infirmier, dans le contenant DASH fourni par HAD Vendre. Les autres déchets sont évacués selon le plan de gestion des déchets.					
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 topicoanalgésique locale a posteriori				
3- Parest	Prévenir le médecin coordonnateur et le médecin traitant				
4- Toxicité digestive à type de nausées, vomissements					
5- Allergie					
Question concernant le produit ?					
CONTACTER HAD Vendre au 02 51 24 14 45					
Dernière 09/19 18.08.03 Version 8 Validation Liste de Sites 10/04/2019 Page 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 où 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



Tracer l'administration du traitement de chimio sur Mobisoins

← Traitements du 21/07/2023 →

Traitements à administrer

08:00	Sc	Infirmier(e)
Herceptin 600 mg/5 ml solution injectable boîte de 1 flacon de 5 ml <i>600 mg</i>		Prévu <u>600</u>
Posologie Début du traitement : 21/07/2023 le matin à 08:00 jusqu'au 21/07/2023 600 mg le matin à 08:00 tous les jours pendant 1 jour(s)		
J'administre	Administré par un tiers	Non administré
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

La traçabilité

08:00	A vérifier	Infirmier(e)
	► Observance du traitement (pris par le patient ou donné par un tiers) sur les dernières 24h	Prévu <u>1</u> <i>Vérification</i>
Monographie	Appuyer sur le libellé du produit	
Posologie	Début du traitement : 23/01/2025 le matin à 08:00 1 vérification le matin à 08:00 tous les jours pendant 28 jour(s)	
Commentaire	Commentaire produit : Si totalité du traitement non pris, cocher "Non administré" avec commentaire	
J'administre	Administré par un tiers	Non administré
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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 ? J2	Tension systolique (mmHg) / Tension diastolique (mmHg) / <input type="checkbox"/> Constante de référence
La vérification du produit/prescription/identité est-elle en conformité ? <i>Conformité = limpide et incolore</i> <input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non (si coché, appeler l'had au 02 51 24 14 45)	Température (°) <input type="checkbox"/> Constante de référence
La vérification de l'affichage de l'enregistreur de température est-elle inférieure à B ? <input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non (si coché, appeler l'had au 02 51 24 14 45)	EN (douleur) (Unité) <input type="checkbox"/> Constante de référence <i>Si patient dyscommunicant, faire une ALGOPLUS.</i>
L'injection a été réalisée ? <input type="radio"/> Oui (si coché, préciser l'heure en commentaire) <input type="radio"/> Non (si coché, appeler l'had au 02 51 24 14 45)	Poids (kg) <input type="checkbox"/> Constante de référence
Réaction locale à l'injection précédente (douleur, rougeur...)? <input type="radio"/> Oui (si coché, appeler l'had au 02 51 24 14 45 + préciser en commentaires) <input type="radio"/> Non	Effets secondaires depuis la dernière injection ? (Oui ou Non) <i>Si Oui, préciser en commentaires : Nausée ? Vomissement ? Diarrhée ? Asthénie ? Douleur ? Prurit ?</i>
Site de l'injection utilisé ? <i>Préciser en commentaires le lieu : ventre, cuisse et/ou bras - droite ou gauche</i>	
Un patch antalgique local (sur prescription) a-t-il été appliqué ? <i>Exemple : EMLA</i> <input type="radio"/> Oui <input type="radio"/> Non	
Pouls (Pls/min) <input type="checkbox"/> Constante de référence	

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 Compléter 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 !