

L'Hospitalisation A Domicile

Outils de sécurisation du circuit du médicament lors de
l'administration d'une chimiothérapie à domicile
(AZACITIDINE)

11 février 2015

Mme Véronique VITTU (infirmière chef)
Mlle Sandrine BAILLEUL (infirmière référente chimio)
Dr Charles CHARANI (médecin coordonnateur)



Hospitalisation à domicile

Un seul numéro
03 20 22 52 71



L'HAD Synergie en Quelques chiffres (2014)

- **Equipe :**
 - 0,9 ETP Médecin
 - 1 ETP Responsable
 - 1 ETP Infirmière chef
 - 1 ETP Secrétaire
 - 2,8 ETP IDE coordination
 - 16,8 ETP IDE
 - 5 ETP Aides soignants
 - 0,5 ETP assistante sociale
 - 0,8 ETP Ergothérapeute
 - 0,2 ETP Psychologue
 - 1 ETP Assistante de gestion

Les modes de prise en charge

- Soins palliatifs
- Pansements complexes et soins de stomie (> 30 min)
- Traitement intraveineux
- Post traitement chirurgical
- **Chimiothérapie anticancéreuse**
- Surveillance post chimiothérapie
- Surveillance d'aplasie
- Rééducation orthopédique*
- Rééducation neurologique*
- Soins de nursing lourds* (> 2 heures/j)
- Surveillance radiothérapie*
- Assistance respiratoire*
- Nutrition parentérale*
- Nutrition entérale*
- Prise en charge de la douleur*

(* associé à un autre mode de prise en charge)

Chimiothérapie anti-cancéreuse (VIDAZA)

- HAD SYNERGIE est un **établissement associé** avec le service d'onco hématologie de St Vincent de Paul pour l'administration du VIDAZA au domicile
- **Critères d'éligibilité** des patients à une chimiothérapie anticancéreuse à domicile
 - **ANAES** / Service des recommandations professionnelles / septembre 2003
 - Plan cancer 2003 2007 mesure 41 et plan cancer 2009 2013 :
 - « facilitation de la chimiothérapie à domicile. »

Prescription initiale de la cure

- **Au J1**, le patient est hospitalisé en hôpital de jour d'hématologie, la **validation** de traitement sera donnée **pour les 7 jours** de cure et l'administration de la première injection de VIDAZA sera faite par les IDE du service.
- La cure de VIDAZA est ainsi prescrite dans sa globalité (protocole complet).

Protocole : VIDAZA - HAD	Nature : Classique	Numéro 303
Localisation : SYNDROME MYELODYSPLASIQUE	Durée cycle (jours) 28	Durée traitement (jours) : 7
Catégorie : HEMATOLOGIE	Nb cycle (par défaut) : 6	Nb Max de Cycle : 0
Com. sélection :	Com. Alerte :	
Code établissement 1 :	Code établissement 2 :	Validation : Non
Radio. :		

Jour 1 - Jour de validation médicale									
D.C.I. et Produit	Dose / J	Nb J	Voie	Durée	Chrono	D. max / pr	Vol. prot.	Solvant	Commentaire
ZOPHREN 8mg	8 mg	1	PO	0h00	- 00H30		0.00 ml		
Azacitidine	40 mg/m ²	1	SC	0h05	00H05		3.00 ml	SERINGUE 5 ML 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	Réchauffer manuellement la seringue Espacer chaque injection de 2.5 cm de distance Injecter LENTEMENT en SC sans purge d'aiguille

Jour 2									
D.C.I. et Produit	Dose / J	Nb J	Voie	Durée	Chrono	D. max / pr	Vol. prot.	Solvant	Commentaire
ZOPHREN 8mg	8 mg	1	PO	0h00	- 00H30		0.00 ml		
Azacitidine	40 mg/m ²	1	SC	0h05	00H05		3.00 ml	SERINGUE 5 ML 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	Réchauffer manuellement la seringue Espacer chaque injection de 2.5 cm de distance Injecter LENTEMENT en SC sans purge d'aiguille

Jour 3									
D.C.I. et Produit	Dose / J	Nb J	Voie	Durée	Chrono	D. max / pr	Vol. prot.	Solvant	Commentaire
ZOPHREN 8mg	8 mg	1	PO	0h00	- 00H30		0.00 ml		
Azacitidine	40 mg/m ²	1	SC	0h05	00H05		3.00 ml	SERINGUE 5 ML 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	Réchauffer manuellement la seringue Espacer chaque injection de 2.5 cm de distance Injecter LENTEMENT en SC sans purge d'aiguille

Jour 4									
D.C.I. et Produit	Dose / J	Nb J	Voie	Durée	Chrono	D. max / pr	Vol. prot.	Solvant	Commentaire
ZOPHREN 8mg	8 mg	1	PO	0h00	- 00H30		0.00 ml		
Azacitidine	40 mg/m ²	1	SC	0h05	00H05		3.00 ml	SERINGUE 5 ML 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	Réchauffer manuellement la seringue Espacer chaque injection de 2.5 cm de distance Injecter LENTEMENT en SC sans purge d'aiguille

Prescription initiale de la cure

- Lors de ce J1, l'IDE de **l'HAD** passera en HDJ pour la **visite** de pré-admission en HAD « **visite d'évaluation** » pour la première prise en charge par l'HAD Synergie.

Délivrance du VIDAZA pour l'HAD

- Le préparateur en pharmacie de **L'URCC** de Saint Vincent **conditionne et congèle l'ensemble de la cure** (une cure nominative par patient) pour les 6 jours suivants (J2 à J7)
- Au **J2** de la cure et les jours suivants:
 - L'IDE de **l'HAD récupère chaque jour la cure nominative** par patient selon la procédure suivante :
 - L'IDE de l'HAD en charge de « la tournée chimiothérapie » **réceptionne les produits pour une journée** et pour un ou plusieurs patients auprès du personnel de l'URCC.
 - L'IDE de l'HAD **signe la feuille de traçabilité** de réception des produits

Transport du VIDAZA

- Le VIDAZA est transportée de la pharmacie hospitalière au domicile, dans **une mallette isotherme réfrigérée**, avec **bloc de glace (pour maintenir une $+2 < T^{\circ} > +8$)**, dédiée à ces **transports spécifiques** et **sans mélange** avec d'autres médicaments ou matériel.



Transport du VIDAZA

- Une **sonde de suivi de température** est mise en place dans la mallette dès la réception du produit et jusqu'au dernier patient.
- Le suivi des températures sera ensuite retranscrit sur un graphique et conservé dans le répertoire informatique de l'HAD.
- Les données sont transmises au pharmacien responsable de l'URCC

Read-Out document of the Q-tag CLm doc R

Q-tag® CLm doc R

Identification Number: BCAY00012_95_201501031205

Alarm status	Alarm
Total number of measurements	290
Run number	95

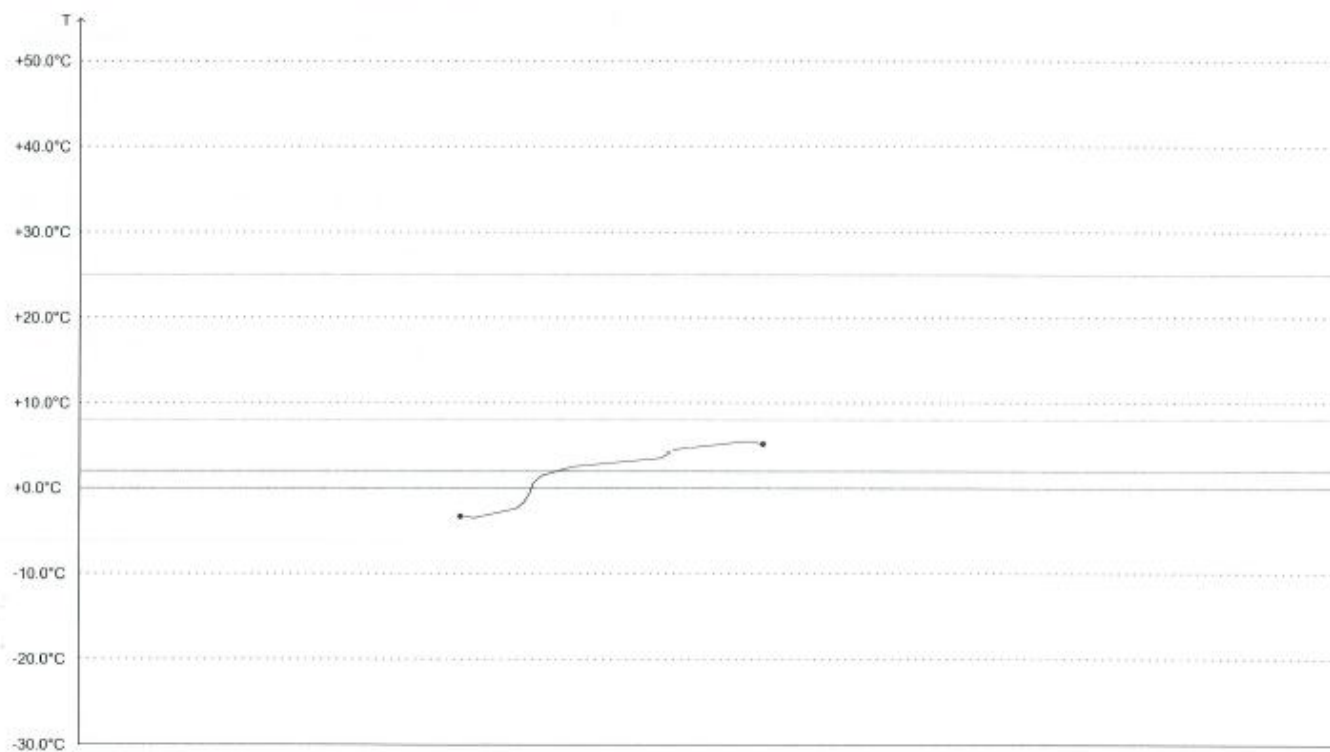
Alarm	Configuration	Status	Date (dd.MM.yyyy)	Time (GMT)	Duration
1: Single Event	above 25.0°C for 1min	OK			
2: Accumulated	above 8.0°C for 1h	OK			
4: Accumulated	below 2.0°C for 1h	ALARM	03.01.2015	07:45	1h 34m
5: Single Event	below 0.0°C for 1min	ALARM	03.01.2015	06:46	1h 15m

Log Result	Temperature	Date (dd.MM.yyyy)	Time (GMT)
Start date and time		03.01.2015	06:45
Stop date and time		03.01.2015	12:05
Highest temperature	+5.6°C	03.01.2015	11:49
Lowest temperature	-3.5°C	03.01.2015	07:00
MKT	+2.1°C		
Average temperature	+2.0°C		

Read-Out document of the Q-tag CLm doc R

Q-tag® CLm doc R

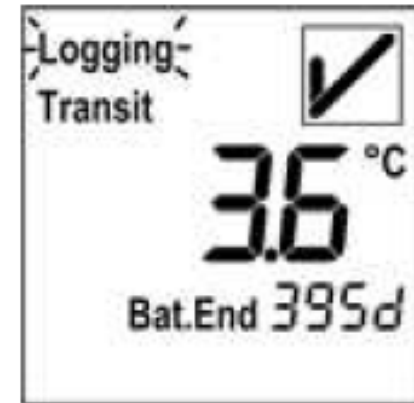
Identification Number: BCAY00012_95_201501031205




03.01.2015
00:00

CAT en cas de non conformité

- **Avant** chaque administration du médicament, l'IDE doit **vérifier que la température** de conservation du Vidaza est toujours comprise dans les limites autorisées (+2°C - +8°C).
- Pour cela, la sonde est munie d'un **témoin** de dépassement des valeurs limites



Dossier patient à domicile

 <small>synergie</small> <small>un projet de soins à votre service</small>	ALLERGIES: _____	ETIQUETTE PATIENT											
Année : _____ Mois : _____													
PLS° 140 120 100 80 60 40	T° 40° 39° 38° 37° 36° 36°												
TA													
<small>poids</small>													
GLYCEMIE 8H00													
12H00													
17H00													
DIURESE en L													
O₂													
SA O₂													
SELLES ou GAZ													
DOULEUR	E N	10 8 6 4 2	9 7 5 3 1										

Fiche reflexe IDE

Surveillance Chimiothérapie (VIDAZA) Fiche reflexe IDE

	Date						
	Initiales						
	Contrôle t° mallette						
	Température patient						
Site d'injection	Bras droit						
	Bras gauche						
	Douleur						
	Nausées/vomissements						
	Dyspnée						
Manifestations cuta	pétéchies						
	Epistaxis						
	Gingivorragies						
	Hématomes						
Massage	Oui / Non						
Appel HDJ	Oui / Non						
Effets indésirables				Commentaires en cas de non administration :			

*L'injection de VIDAZA se fait par voie sous cutanée, sans purge d'aiguille
La seringue de chimiothérapie est préalablement réchauffée, manuellement, plusieurs minutes (bien s'assurer de la totale décongélation du produit .le temps de décongélation est de 30 mn = hors congélateur.
L'aspect blanc « laiteux » est normal, tout autre aspect doit alerter l'IDE ;
L'injection peut être douloureuse, le patient sera prévenu et le soin expliqué.
Une injection lente diminue cette sensation douloureuse.*

Il existe un risque de neutropénie fébrile justifiant en cas d'hyperthermie supérieure à 38,5° une fois ou compris entre 38 et 38,5° à 4 heures d'intervalle, la réalisation en urgence d'un hémogramme et d'un examen clinique. En cas de polymucléaires neutrophiles inférieurs à 500/mm3, une bi-antibiothérapie de type AUGMENTIN-TAVANIC serait alors envisagée. Nous restons à votre entière disposition pour prendre en charge votre patient dans ce cas. Une transfusion érythrocytaire est utile si le taux d'hémoglobine est <9 g/dl ou si l'anémie est symptomatique.

APRES LA CURE
 Massage de quelques minutes à l'huile d'onagre.
 Eduquer le patient à la surveillance post-chimiothérapie par VIDAZA.
 Cutané : état cutané Généraux : hyperthermie ++ et cf fiche questions

Administration du VIDAZA

- A domicile, **l'IDE évalue** l'état clinique du patient selon la « fiche reflexe IDE ».
- **En cas de doute**, l'infirmière de l'HAD contacte :
 - le **médecin traitant** en première intention,
 - **le médecin coordinateur** si absence du médecin traitant,
 - puis **l'hématologue d'astreinte** au 03 20 87 45 32 pour confirmer ou infirmer l'administration, avant de prévenir la pharmacie hospitalière dans l'hypothèse d'une non délivrance du produit préconisée par l'hématologue.

Méthode d'administration

- Le port de **gant** latex ou nitril et d'une **sur blouse** pour le personnel manipulant et administrant la chimiothérapie est indispensable.
- L'injection de VIDAZA se fait par **voie sous cutanée, sans purge d'aiguille**
- La seringue de chimiothérapie est préalablement **réchauffée**, manuellement, plusieurs minutes.
- Le temps de décongélation est de 30 mn = hors congélateur.
- **L'aspect blanc « laiteux »** est normal, tout autre aspect doit alerter l'IDE.
- L'injection peut être douloureuse, le patient sera prévenu et le soin expliqué.
- Une **injection lente** diminue cette sensation douloureuse.
- Après l'administration : un **massage de quelques minutes à l'huile de « soins »** est préconisé et fait partie du soin

Méthode d'administration

- Il est important de repréciser au patient la conduite à tenir et points importants à **surveiller suite à sa cure**. (Surveillance locale du point d'injection, hyperthermie)
- La **surveillance biologique** Hémogramme (NFS plaquettes) sera effectuée, **si nécessaire** (hyperthermie, saignement)

Traçabilité

- Un **plan d'administration** est fourni par l'URCC à partir d'une édition du logiciel **CHIMIO** (Annexe 2) Ce document spécifique de traçabilité sera remis aux IDE de l'HAD qui prennent en charge le (les) patient (s).

Edition le 18/10/12 à 10:37:57		Fiches des protocoles						Page : 1/3	
Protocole : VIDAZA - HAD		Localisation : SYNDROME MYELODYSPLASIQUE				Nature : Classique		Numéro : 303	
Catégorie : HEMATOLOGIE		Com. sélection :				Durée cycle (jours) : 28		Durée traitement (jours) : 7	
Code établissement 1 :		Code établissement 2 :				Com. Alerte :		Nb cycle (par défaut) : 6 Nb Max de Cycle : 0	
						Validation : Non		Radio :	
Jour 1 - Jour de validation médicale									
D.C.I. et Produit	Dose / J	Nb J	Voie	Durée	Chrono	D. max / pr	Vol. prot.	Solvant	Commentaire
ZOPHREN 8mg	8 mg	1	PO	0h00	- 00H30		0.00 ml		
Azacitidine	40 mg/m ²	1	SC	0h05	00H05		3.00 ml	SERINGUE 5 ML 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	Rechauffer manuellement la seringue Espacer chaque injection de 2.5 cm de distance Injecter LENTEMENT en SC sans purge d'aiguille
Jour 2									
D.C.I. et Produit	Dose / J	Nb J	Voie	Durée	Chrono	D. max / pr	Vol. prot.	Solvant	Commentaire
ZOPHREN 8mg	8 mg	1	PO	0h00	- 00H30		0.00 ml		
Azacitidine	40 mg/m ²	1	SC	0h05	00H05		3.00 ml	SERINGUE 5 ML 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	Rechauffer manuellement la seringue Espacer chaque injection de 2.5 cm de distance Injecter LENTEMENT en SC sans purge d'aiguille
Jour 3									
D.C.I. et Produit	Dose / J	Nb J	Voie	Durée	Chrono	D. max / pr	Vol. prot.	Solvant	Commentaire
ZOPHREN 8mg	8 mg	1	PO	0h00	- 00H30		0.00 ml		
Azacitidine	40 mg/m ²	1	SC	0h05	00H05		3.00 ml	SERINGUE 5 ML 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	Rechauffer manuellement la seringue Espacer chaque injection de 2.5 cm de distance Injecter LENTEMENT en SC sans purge d'aiguille
Jour 4									
D.C.I. et Produit	Dose / J	Nb J	Voie	Durée	Chrono	D. max / pr	Vol. prot.	Solvant	Commentaire
ZOPHREN 8mg	8 mg	1	PO	0h00	- 00H30		0.00 ml		
Azacitidine	40 mg/m ²	1	SC	0h05	00H05		3.00 ml	SERINGUE 5 ML 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	Rechauffer manuellement la seringue Espacer chaque injection de 2.5 cm de distance Injecter LENTEMENT en SC sans purge d'aiguille

Traçabilité

- Une **traçabilité sera reportée sur le logiciel DOSSIER DE SOINS INFORMATISE ATHOME (ARCAN) avec accès à distance** pour :
 - le médecin traitant (s'il le souhaite)
 - l'oncologue
 - les pharmaciens (St Vincent Et St Philibert)

Demande initiale

LISTE DES PATIENTS

Numéro de dossier :

Numéro de sécurité sociale :

Nom de naissance :

Nom usuel :

Numéro de dossier partagé : ▾

Appartenance : ▾

Etablissement géographique : ▾

Antenne : ▾

Etat du séjour : ▾

Période de mouvement : Entre le : Et le :

Type de lieu de domicile : ▾

Numéro de séjour (RPSS) :

Date de naissance :

Prénom :

Identifiant externe :

Intervenant :

Unité de service : ▾

Evts. principaux : ▾

Date de la première DDE : 19/12/2008

Etat du dossier: ▾

Traçabilité

- Une **traçabilité dans le dossier de soins (papiers) au domicile** sera également consultable pour tous les soignants intervenants au domicile.

GHICL Hôpital St Vincent - Pharmacie (N° ordo : 46871)	
AZACITIDINE 56,25 mg	
SERINGUE 5 ml 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	
(N° : 10547778)	
Admin. le : 16/12/2014 en sous cutanée sur 5 min	
Conservation à T < -20°C (congélate)	Service : C 4
Pèremp. le 20/12/2014 à 13:23	HJ HEMATOLOGI J 5
Liste I - RESPECTER LES DOSES PRESCRITES	

GHICL Hôpital St Vincent - Pharmacie (N° ordo : 46873)	
AZACITIDINE 56,25 mg	
SERINGUE 5 ml 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	
(N° : 10547778)	
Admin. le : 18/12/2014 en sous cutanée sur 5 min	
Conservation à T < -20°C (congélate)	Service : C 4
Pèremp. le 20/12/2014 à 13:23	HJ HEMATOLOGI J 7
Liste I - RESPECTER LES DOSES PRESCRITES	

GHICL Hôpital St Vincent - Pharmacie (N° ordo : 46871)	
AZACITIDINE 56,25 mg	
SERINGUE 5 ml 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	
(N° : 10547778)	
Admin. le : 16/12/2014 en sous cutanée sur 5 min	
Conservation à T < -20°C (congélate)	Service : C 4
Pèremp. le 20/12/2014 à 13:23	HJ HEMATOLOGI J 5
Liste I - RESPECTER LES DOSES PRESCRITES	

GHICL Hôpital St Vincent - Pharmacie (N° ordo : 46873)	
AZACITIDINE 56,25 mg	
SERINGUE 5 ml 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	
(N° : 10547778)	
Admin. le : 18/12/2014 en sous cutanée sur 5 min	
Conservation à T < -20°C (congélate)	Service : C 4
Pèremp. le 20/12/2014 à 13:23	HJ HEMATOLOGI J 7
Liste I - RESPECTER LES DOSES PRESCRITES	

GHICL Hôpital St Vincent - Pharmacie (N° ordo : 46872)	
AZACITIDINE 56,25 mg	
SERINGUE 5 ml 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	
(N° : 10547778)	
Admin. le : 17/12/2014 en sous cutanée sur 5 min	
Conservation à T < -20°C (congélate)	Service : C 4
Pèremp. le 20/12/2014 à 13:23	HJ HEMATOLOGI J 6
Liste I - RESPECTER LES DOSES PRESCRITES	

GHICL Hôpital St Vincent - Pharmacie (N° ordo : 46872)	
AZACITIDINE 56,25 mg	
SERINGUE 5 ml 3P LUER LOCK (4 ml)(sans)	
(N° : 10547778)	
Admin. le : 17/12/2014 en sous cutanée sur 5 min	
Conservation à T < -20°C (congélate)	Service : C 4
Pèremp. le 20/12/2014 à 13:23	HJ HEMATOLOGI J 6
Liste I - RESPECTER LES DOSES PRESCRITES	

Elimination

- 1er cas : les seringues de VIDAZA sont **administrées**:
 - Les seringues vides suivent le circuit des déchets **DASRI** (Déchets Assimilés à risque infectieux).
L'élimination de la seringue se fait dans un conteneur PCT (piquants, coupants tranchants). Cette élimination est assurée par l'HAD dans un **container spécifique « déchets cytotoxiques »**



Elimination

- 2ème cas : **non administration** du VIDAZA :
 - Les seringues **sont retournées à l'URCC** à l'hôpital Saint Vincent de Paul pour élimination via le circuit des déchets toxiques (DTQD). Cette élimination est sous la responsabilité de la pharmacie de Saint Vincent de Paul.

Procédure en cas de « casse »

- Un kit de **procédure de ramassage** et **d'élimination d'un cytostatique** endommagé ou détruit par accident est mis à disposition dans le véhicule dédié aux chimios.

Merci de votre attention