



**Centre Hospitalier Régional  
Universitaire de Lille**



**HOPIDOM**

HOSPITALISATION À DOMICILE  
DU CHRU DE LILLE

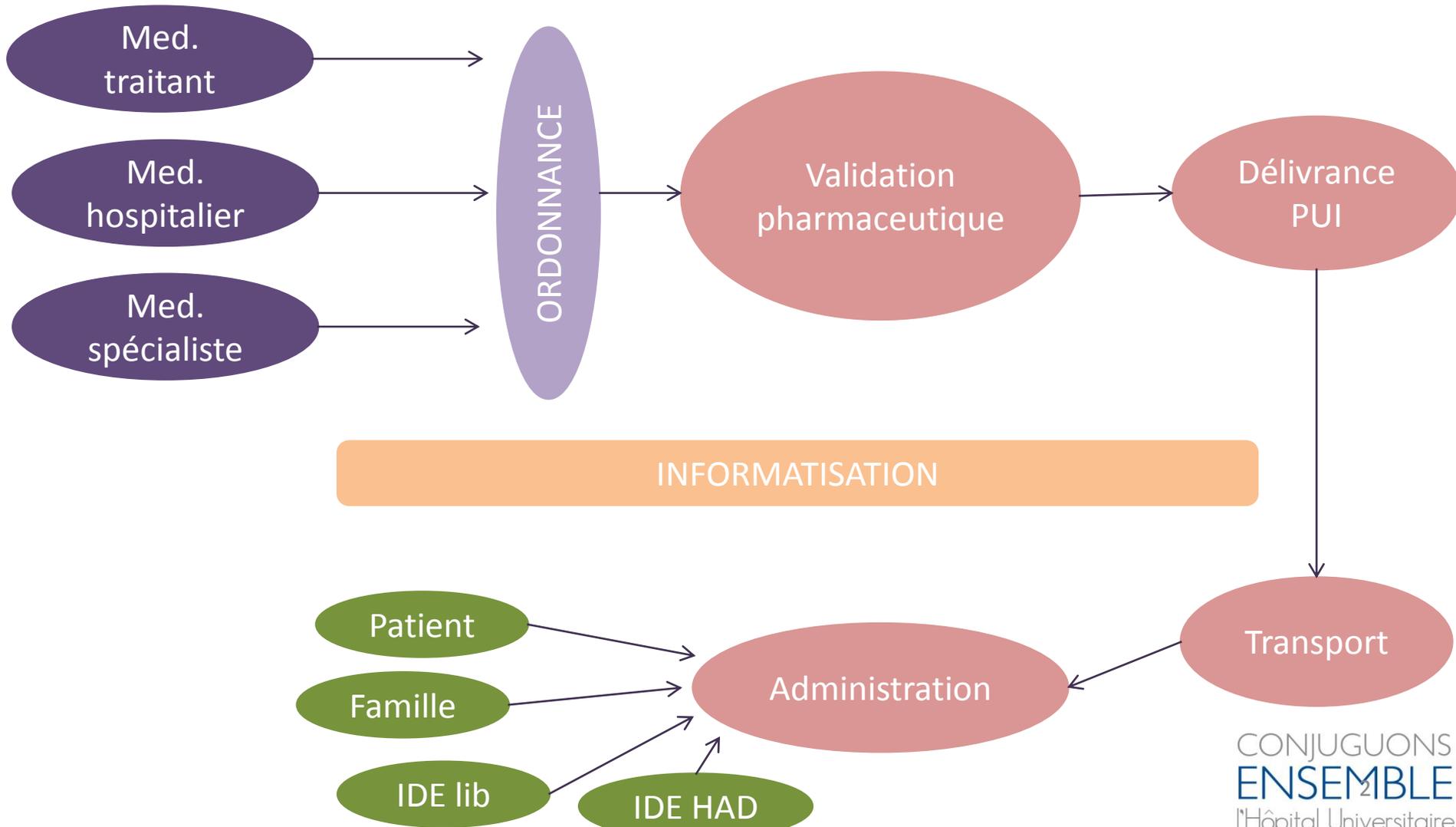
# OUTILS DE SECURISATION DU CIRCUIT DES CHIMIOETHERAPIES

Dr Sara BALAGNY  
11 février 2015

CONJUGUONS  
**ENSEMBLE**  
l'Hôpital Universitaire

# Le circuit du médicament en HAD

De l'ordonnance à l'administration à domicile



- **Protocoles validés en HAD Adulte :**
  - Chimiothérapie par VIDAZA
  - Chimiothérapie par VELCADE
  - Immunothérapie par MABTHERA
  - Chimiothérapie par CAMPATH
  - Chimiothérapie par BEACOPP DOSE RENFORCEE
  - Chimiothérapie par ACVBP
  - Chimiothérapie par Omacetaxime
- **Protocoles validés en HAD Pédiatrique :**
  - Chimiothérapie par ARACYTINE
  - Chimiothérapie par VELBE

- **Epidémiologie de la chimio chez HOPIDOM en 2014 :**
  - 341 séjours
  - DMS 4,16 jours
  - Moyenne d'âge 66 ans 1/2
  - File active de 63 patients
  
  - Dont 56 séjours de pédiatrie soit une file active de 15 enfants
  
  - La majorité sont représentés par le VIDAZA

- **PRESCRIPTION :**

- Ordonnance standard faite par le médecin
- Enregistrée dans le logiciel pharmaceutique par un médecin d'HAD
- Prescription de chimiothérapie dans le logiciel chimiothérapie par médecin hospitalier (prescription cycle et OK cure)

→ PLAN de PRISE créé

- **VALIDATION PHARMACEUTIQUE :**

- Analyse d'ordonnance et validation pharmaceutique dans le logiciel
- Edition du plan de prise
- Accès dossier médical et biologique par le pharmacien
- Emission d'avis pharmaceutique et contact du prescripteur si besoin

- **DISPENSATION :**

- Préparation & délivrance quotidienne des chimiothérapies avec plan de prise pour la cure
- Préparation & délivrance hebdomadaire, nominative avec plan de prise pour 7 jours pour tous les autres traitements
- Procédure pour les weekends avec le VIDAZA congelé

- **TRANSPORT ET STOCKAGE DES CHIMIOThERAPIES :**
  - Par les IDE d'HAD quotidiennement
  - Transport dans le conditionnement de l'URCC
  - Vérification de l'adéquation (plan de prise/médicaments) avant départ à domicile
- **ADMINISTRATION DES TRAITEMENTS:**
  - Après vérification de la prescription et du médicament à disposition
  - Par les IDE d'HAD pour les chimiothérapies citées
  - Par les IDE lib (hors chimiothérapies) selon l'organisation définie
  - Par le patient et/ou sa famille pour certains traitement oraux, après explications par les IDE et préparation d'un pilulier. Vérification quotidienne de la prise lors de la réalisation du nouveau pilulier,
  - Traçabilité obligatoire dans le plan de prise
- **RETOUR ET ELIMINATION DES CHIMIOThERAPIES :**
  - Chaque jour, les déchets de chimiothérapies sont éliminés par l'HAD pour destruction Cf. circuit CHRU.

- Prescription de chimiothérapie

**CHRU LILLE**

Rue Oscar Lambret  
59037 LILLE CEDEX  
Tel : 03 20 44 59 62  
[www.chru-lille.fr](http://www.chru-lille.fr)

**ORDONNANCE DE CHIMIOThERAPIE**  
MYELOME

Date : 17/09/2014 16:23 Page : 1/1

<b>CHRU LILLE</b>	<b>VMP CYCLE LONG</b>	H-MDS HDJ (30414) UF 1407				
Identifiant Patient 000841944 N° venue : 13876743	Poids (en kg) : 56,00 Taille (en cm) : 169 Surf. corp. (m <sup>2</sup> ) : 1,64 Créat. (µmol/l) :	Cure 6 Jour 1 = 17/09/2014 Prescrit le 16/09/2014 par : GADENNE SAMUEL Inclusion par : Dr. NOEL Marie-Pierre V. Phar : LEBECQUE Michèle				
la cure sera effectuée par l'had aux bateliers à partir du j8 cycle de 5 semaines schéma: velcade 1.3mg/m2 à j1j8j15j22 prednisone 60mg/j de j1 à j4 melphalan 0.2mg/kg/j soit 6 cp/j de j1 à j4						
D.C.I. / Produit	Dose Prot. / J	% dose	Dose Prescrite	Voie	Véhicule	Jours administration
melphalan po	0.26 mg/kg	72,24 %	10,00 mg	PO	Produit pur	J1 à J4
prednisone "cortancyl"	1 mg/kg	101,69 %	56,90 mg	PO		J1 à J4
BORTEZOMIB SC	1.3 mg/m <sup>2</sup>		2,13 mg	SC		J1,J8,J15,J22
poche nacl 0,9% 50ml freeflex sans déhp	50 ml		50,00 ml	IV		J1,J8,J15,J22
La poursuite du traitement dépend d'une validation médicale en J8,J15,J22						
Coût protocolaire : 2 662,43 euros						

- Plan de prise de chimiothérapie

Date : 17/09/2014 16:24

/ VMP CYCLE LONG

Page : 1/1

Poids (en kg) : 56,00 Taille (en cm) : 169 S. C. (en m²) : 1,64 Créat. (µmol/L) :	<b>vMP CYCLE LONG</b>		
	Classique	Prescription du 16/09/2014	Médecin référent :
UF : 1407 H-MDS HDJ (30414)	Rythme : 35 J	par : GADENNE SAMUEL	Inclusion par NOEL Marie-Pierre
	Nombre de cycle : 8	Cycle 6 / 8 Jour 1 prévu le 17/09/2014	le 25/03/2014
la cure sera effectuée par l'had aux bateliers à partir du J8 cycle de 5 semaines schéma: velcade 1.3mg/m2 à J1J8J15J22 prednisone 60mg/j de J1 à J4 melphalan 0.2mg/kg/j soit 6 cp/j de J1 à J4			

Jour : 1		Date : 17/09/2014		vMP CYCLE LONG										
D.C.I.	Dose Prescrite	%	Voie	Durée	Chrono	Solvant	H. Déb.	Visa	H. fin	Visa	Commentaire			
<b>bortezomib sc (VELCADE)</b>	2,13 mg		SC	0h01	H0	Seringue 1ml LL 3P	▲	ES			ARONIA 30mg ▲ ES			
Poche NaCl 0,9% 50mL Freeflex sans DEHP	50,00 ml		IV	0h09	H0 + 0h01						RINCAGE FIN DE CURE			
<b>melphalan po (MELPHALAN)</b>	10,00 mg	72,24 %	PO	0h00	H0 + 0h10									
Prednisone "CORTANCYL"	56,90 mg	101,69 %	PO	0h00	H0 + 0h10	dotation service								
Jour : 2		Date : 18/09/2014		vMP CYCLE LONG										
Jour Programmé à Domicile														
D.C.I.	Dose Prescrite	%	Voie	Durée	Chrono	Solvant	H. Déb.	Visa	H. fin	Visa	Commentaire			
<b>melphalan po (MELPHALAN)</b>	10,00 mg	72,24 %	PO	0h00	H0 + 0h10									
Prednisone "CORTANCYL"	56,90 mg	101,69 %	PO	0h00	H0 + 0h10	dotation service								
Jour : 3		Date : 19/09/2014		vMP CYCLE LONG										
Jour Programmé à Domicile														
D.C.I.	Dose Prescrite	%	Voie	Durée	Chrono	Solvant	H. Déb.	Visa	H. fin	Visa	Commentaire			
<b>melphalan po (MELPHALAN)</b>	10,00 mg	72,24 %	PO	0h00	H0 + 0h10									
Prednisone "CORTANCYL"	56,90 mg	101,69 %	PO	0h00	H0 + 0h10	dotation service								
Jour : 4		Date : 20/09/2014		vMP CYCLE LONG										
Jour Programmé à Domicile														
D.C.I.	Dose Prescrite	%	Voie	Durée	Chrono	Solvant	H. Déb.	Visa	H. fin	Visa	Commentaire			
<b>melphalan po (MELPHALAN)</b>	10,00 mg	72,24 %	PO	0h00	H0 + 0h10									
Prednisone "CORTANCYL"	56,90 mg	101,69 %	PO	0h00	H0 + 0h10	dotation service								

La poursuite du traitement (J8 le 24/09/2014 , J15, J22) dépend d'une validation médicale

- Plan de prise de chimiothérapie

Date : 23/09/2014 10:42

/ VMP CYCLE LONG

Page : 1 / 1

UF - 2611 HAD-HOPIDOM 45637	Poids (en kg) : 56,00	<b>VMP CYCLE LONG</b>		
	Taille (en cm) : 169	Classique	Prescription du 23/09/2014	Médecin référent :
	S. C. (en m²) : 1,64	Rythme : 35 J	par : PELTIER JEREMY	Inclusion par NOEL Marie-Pierre
	Créat. (µmol/L) :	Nombre de cycle : 8	Cycle 6 / 8 Jour 8 prévu le 24/09/2014	le 25/03/2014
<p>la cure sera effectuée par l'had aux bateliers à partir du j8  cycle de 5 semaines  schéma:  velcade 1.3mg/m2 à j1j8j15j22  prednisone 60mg/j de j1 à j4  melphalan 0.2mg/kg/j soit 6 cp/j de j1 à j4</p>				

Jour : 8	Date : 24/09/2014										
D.C.I.	Dose Prescrite	%	Voie	Durée	Chrono	Solvant	H. Déb.	Visa	H. fin	Visa	Commentaire
<b>bortezomib sc (VELCADE)</b>	2,13 mg		SC	0h01	H0	Seringue 1ml LL 3P					
Poche NaCl 0,9% 50mL Freeflex sans DEHP	50,00 ml		IV	0h09	H0 + 0h01						RINCAGE FIN DE CURE
La poursuite du traitement (J15 le 01/10/2014 , J22) dépend d'une validation médicale											

- Plan de prise de chimiothérapie

Date : 30/09/2014 12:13 / VMP CYCLE LONG age : 1 / 1

D F lc UF : 2611 HAD-HOPIDOM 45637	Poids (en kg) : 56,00	<b>VMP CYCLE LONG</b>									
	Taille (en cm) : 169	Classique	Prescription du 30/09/2014	Médecin référent							
	S. C. (en m <sup>2</sup> ) : 1,64	Rythme : 35 J	par : PELTIER JEREMY	Inclusion par NOEL Marie-Pierre							
	Créat. (µmol/L) :	Nombre de cycle : 8	Cycle 6 / 8 Jour 15 prévu le 01/10/2014	le 25/03/2014							
la cure sera effectuée par l'had aux bateliers à partir du j8 cycle de 5 semaines schéma: velcade 1.3mg/m2 à j1j8j15j22 prednisone 60mg/j de j1 à j4 melphalan 0.2mg/kg/j soit 6 cp/j de j1 à j4											
Jour : 15	Date : 01/10/2014										
D.C.I.	Dose Prescrite	%	Voie	Durée	Chrono	Solvant	H. Déb.	Visa	H. fin	Visa	Commentaire
<b>bortezomib sc (VELCADE)</b>	2,13 mg		SC	0h01	H0	Seringue 1ml LL 3P					
Poche NaCl 0,9% 50mL Freeflex sans DEHP	50,00 ml		IV	0h09	H0 + 0h01						RINCAGE FIN DE CURE
La poursuite du traitement (J22 le 08/10/2014 ) dépend d'une validation médicale											

# Procédure HOPIDOM

- Plan de prise de chimiothérapie

Date : 07/ 014 12:11 / VMP CYCLE LONG

D		Poids (en kg) : 56.00	<b>VMP CYCLE LONG</b>				age : 1 / 1				
F	)	Taille (en cm) : 169	Classique	Prescription du 07/10/2014		Médecin référent :					
lc	48	S. C. (en m <sup>2</sup> ) : 1.64	Rythme : 35 J	par : CORDIER JUSTINE		Inclusion par NOEL Marie-Pierre					
UF : 2611 HAD-HOPIDOM 45637		Créat. (µmol/L) :	Nombre de cycle : 8	Cycle 6 / 8 Jour 22 prévu le 08/10/2014		le 25/03/2014					
la cure sera effectuée par l'had aux bateliers à partir du j8 cycle de 5 semaines schéma: velcade 1.3mg/m2 à j1j8j15j22 prednisone 60mg/j de j1 à j4 melphalan 0.2mg/kg/j soit 6 cp/j de j1 à j4											
Jour : 22	Date : 08/10/2014										
D.C.I.	Dose Prescrite	%	Voie	Durée	Chrono	Solvant	H. Déb.	Visa	H. fin	Visa	Commentaire
<b>bortezomib sc (VELCADE)</b>	2,13 mg		SC	0h01	H0	Seringue 1ml LL 3P					
Poche NaCl 0,9% 50mL Freeflex sans DEHP	50,00 ml		IV	0h09	H0 + 0h01						RINCAGE FIN DE CURE
La poursuite du traitement) dépend d'une validation médicale											

- C'est un exemple de fonctionnement d'une HAD rattachée à un établissement de santé autorisé en chimiothérapie  
Donc pas superposable à toutes les HAD
- Médecin coordonnateur de l'HAD est hématologue donc compétence médicale sur la chimiothérapie
- Problématique de l'exhaustivité de la traçabilité informatique  
Indispensable au paiement des médicaments hors T2A
- Formation des personnels médicaux et non médicaux
- Réunion tous les deux mois avec l'HdJ des Maladies du Sang pour ajuster le fonctionnement quotidien car la file active des patients est importante

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Dr Sara BALAGNY  
HAD HOPIDOM  
CHRU de Lille  
03 20 44 59 55