

Validation Pharmaceutique

PUI Pasteur

LH. Heng

S. Dumas/C. Jacob





CHU de Nice

Hôpital Pasteur

Médecine
Chirurgie
Dialyse
Psychiatrie

505 lits 75 informatisés - 40 PPA

PUI Pasteur

7.5 ETP pharmaciens
12.3 ETP PPH

Mimumum 3 pharmaciens/j

Hôpital Cimiez

Court séjour
SSR
USLD/EPHAD

322 lits informatisés

MAN

550 détenus

87 700 lignes/an
DINH
DJIN

CRA

38 retenus

900 prescriptions
2500 lignes/an
DIN Hebdomadaire

Dispensation nominative

100% des lits – 440 000 lignes /an

- hebdomadaires pour les longs séjours et SSR,
- 5 jours pour les lits de médecine
- 3-4 jours pour les Courts séjours
- entre 2-3 à 5 jours selon certains médicaments dont les antibiotiques
- journalière voire bi-journalière pour certains détenus



Plusieurs supports « Tickets ou variantes »

Retranscription

Ensemble des prescriptions??

- Choix et disponibilité produits
- Posologie
- CI et interactions principales
- Renseignements de base sur le patient - oui
- Lieu : PUI

15 UF sur Pasteur – [± 200 lits]

- 2 UF Nephro (PPA)
- 4 UF Cardio
- 1 UF Neurologie parkinson
- 4 UF Neurochir
- 3 UF Pneumo
- 1 UF Diabeto (PPA)

+ Ordonnances
Spécifiques
20-40 AB

N ligne délivrance du jour / 7-8 médicaments / ordonnance
40-70 ordonnances / J

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE
NOM DU SERVICE: JUA
Médecin chef: Pr Cabelin
U.F. 2100 N° 4
ÉTAT DES PRESCRIPTIONS PHARMACEUTIQUES
JOURNÉE DU 31/01 20 14

N°	Date	Service	Médicament
[redacted]	[redacted]	JUA 125P	Siresta 10 x 1/1
[redacted]	[redacted]	JUA 125P	Napral 20 x 1/1
[redacted]	[redacted]	JUA 125P	Tahar 80 x 1/1
[redacted]	[redacted]	JUA 125P	perindopril 8mg x 1/1
[redacted]	[redacted]	JUA 125P	Nexium 60 x 1/1
[redacted]	[redacted]	JUA 125P	Aldactone 25 x 1/1
[redacted]	[redacted]	JUA 125P	Loxer 97 x 2/1
[redacted]	[redacted]	JUA 125P	Cordaron 200 x 2/1

Visa du médecin: [signature]



Plusieurs supports

+ Ordonnances spécifiques

ORDONNANCE D'ANTIBIOTIQUES

Etiquette Patient
 Validation pharmaceutique
 Date : Nom du Prescripteur :
 Service : UF n° : Signature :
 Poids du patient : Renouvellement de dotation : Oui Non
 Traitement : Début Poursuite Modification
 Bactériémie : Oui / Non Site de l'infection :
 Infection : Communautaire Nosocomiale
 Prescription : Probabiliste Germe(s) suspecté(s) : Documentée

Avis de la CIAI dans les 48 heures pour les molécules en italique : Nom intervenant CIAI :

ANTIBIOTIQUE	Coût moyen / jour en €	Posologie journalière	Voie d'adm ⁿ	Durée trt	Q délivrée
AMOXICILLINE CLAMOXYL®	3g $\frac{3g}{3g} = 1,9$ $\frac{3g}{3g} = 0,37$	x	inj	P-A	
AMOXICILLINE/ AC CLAVULANIQUE	3g $\frac{3g}{3g} = 6,4$ $\frac{3g}{3g} = 1,8$	x	inj	P-A	
OXACILLINE	4g $\frac{4g}{4g} = 1,4$ $\frac{4g}{4g} = 0,35$	x	inj	P-A	
TICARCILLINE	15g $\frac{15g}{15g} = 35$		inj		
TICARCILLINE/AC CLAV. CLAVENTIN®	15g $\frac{15g}{15g} = 30$	x	inj		
AZTREONAM AZACTAM®	2g = 33	x	inj		
CEFUROXIME	1,5g $\frac{1,5g}{1,5g} = 1,5$	x	inj		
CEFEPIME AXEPIM®	4g = 35	x	inj		
CEFOTAXIME	3g = 1,8	x	inj		
CEFTRIAXONE	1g = 0,7	x	inj		
CEFTAZIDIME FORTUM®	4g = 57	x	inj		
CEFTOXIME ORELOX®	400mg = 2,2	x		P-A	
CEFEXIME OROKEN®	400mg = 2,6	x		P-A	
IMIPENEM/CLAST. TIENAM®	2g = 33	x	IV	IM	
PIPERACILLINE	12g = 5,5	x	inj		

PIP/TAZOACTAM TAZOCILLINE®	
COTRIMOXAZOLE BACTRIM®	2,4g $\frac{2,4g}{2,4g} = 400$
ERYTHROMYCINE	3g $\frac{3g}{3g} = 200$
ROXITHROMYCINE	
FRISTINAMYCINE FYSTACINE®	
CIPROFLOXACINE CIPLOX®	$\frac{400}{400} = 200$
OFLOXACINE OFLOCEL®	$\frac{500}{500} = 200$
LEVOFLOXACINE TAVANIC®	$\frac{500}{500} = 200$
MOXIFLOXACINE IZILOX®	
FOSFOMYCINE* FOSFOCINE®	
AC FUSIDIQUE* FUCIDINE®	1,5g =
RIFAMPICINE* Rifvino® ^{nj} Rimectan® ^{pol.}	1,8g =
VANCOMYCINE	
TEICOPLANINE TARGOCID®	
LINEZOLIDE ZYVOXID®	60
CLINDAMYCINE DALACINE®	1,8g =
AMKACINE	
GENTAMYCINE	
TOBRAMYCINE	
METRONIDAZOLE FLAGYL®	1,5g =

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE

HOPITAL.....
 SERVICE.....
 U. F.....

Ordre du Docteur pour un Médicament urgent

Nom du malade.....
 N° du lit.....
 Nom du médicament.....
 Dosage et forme.....
 Posologie journalière.....

La quantité délivrée ne devra pas dépasser 24h en semaine et 48h le WE

Nice le
 Nom et signature du Médecin ou de l'Interne de garde

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NICE – PHARMACIE

ORDONNANCE D'ORGARAN® EN CAS DE THROMBOPENIE INDUITE PAR L'HEPARINE

SERVICE : UF :
 NOM DU PRESCRIPTEUR : (Médecin senior uniquement)
 SIGNATURE DU PRESCRIPTEUR : DATE :

Etiquette
Identification du patient

Quand suspecter une Thrombopénie Induite par l'Héparine (TIH) ?

Devant une thrombopénie :
 < 100 000 plaquettes / ml lors d'un traitement par une héparine (HNF ou HBPM très rarement)
 et/ou devant toute baisse du nombre de plaquettes > 50% de la numération plaquettaire initiale, survenant de façon inexpliquée dans un délai maximum de 3 semaines (ou supérieur en cas de traitement par HBPM)
 Attention : d'autres médicaments peuvent provoquer une thrombopénie ainsi que certaines situations cliniques (civd, Σ septique)

Numération plaquettaire de référence : à la date du :

Numération plaquettaire à l'instauration du traitement :

Poids du patient :

* Cocher les cases correspondant au traitement

TIH à la phase aigüe, sans thrombose

Orgaran® \uparrow Poids < 90 kg 750 U 3 fois par jour en SC pendant : j
 Poids > 90 kg 1250 U 3 fois par jour en SC pendant : j
 (Attention certaines situations nécessitent une posologie anticoagulante : valves vasculaires...)

TIH à la phase aigüe, avec thrombose

Orgaran®

	Poids < 55 kg	Poids 55 kg – 90 kg	Poids > 90 kg
• Bolus	\uparrow 1250 U en IV	\uparrow 2500 U en IV	\uparrow 3750 U
• Dose d'entretien			
- Voie SC	\uparrow 1500 U 2x/j SC	\uparrow 2000 U 2x/j SC	\uparrow 1750 U si voie IV
- Perf. IV	400 U/heure pendant 4 heures puis 300 U/heure pendant 4 heures soit \uparrow 2800 U les 8 premières heures puis 150 à 200 U/heure soit \uparrow 3600 U/24h ou \uparrow 4800 U		

(5 à 7 jours puis relais par AVK quand plaquettes > 100)

Prévention anti-thrombotique chez un patient ayant un antécédent documenté de T

Orgaran® \uparrow Poids < 90 kg 750 U 2 fois par jour en SC pendant : ...
 Poids > 90 kg 1250 U 2 fois par jour en SC pendant : ...

Traitement curatif d'une thrombose chez un patient ayant un antécédent documenté

Traitement identique à celui d'une TIH à la phase aigüe, avec thrombose (voir pl)

Médecins référents pouvant être contactés : Dr Chichmanian, Dr Spreux, Dr Baldin, Pharmacovigilance (35441, 35432)
Pr Ferrari, Cardiologie (37854)
Dr Vinti, Hématologie clinique (35441, 35432)

PHARMACIE : Q pour 3j maxi \Rightarrow ampoules à 750 U délivrées par :



Pharmacie Archet Tél : 04 92 03 62 74
 Fax : 04 92 03 62 81 / 63 00
 Pharmacie St Roch Tél : 04 92 03 35 35
 Pharmacie Pasteur Tél : 04 92 03 76 90
 Fax : 04 92 03 76 94

PRESCRIPTION INDUCTOS® 12mg kit pour implant

Prise en charge en sus des GHS

Etiquette patient

Date : / /
 Service : UF :
 Nom prescripteur :
 (senior uniquement)
 Signature :

INDICATION : Cocher la case correspondante

Indications AMM :

Alternative à l'autogreffe osseuse pour l'arthrose lombaire antérieure sur un niveau (en L4 - S1) chez les adultes présentant une discopathie dégénérative et ayant suivi un traitement non-chirurgical pour cette pathologie pendant au moins 6 mois.

Traitement des fractures de tibia chez l'adulte, en tant que complément au traitement standard comprenant la réduction de la fracture ouverte et la fixation par enclouage centromédullaire.

Indication hors référentiels nationaux :

Pseudarthrose congénitale chez un enfant en échec de toutes les autres thérapeutiques (plusieurs interventions chirurgicales antérieures avec séquelles fonctionnelles très importantes). (Validation Pr Griffet impérative)

POSOLOGIE :

1 Kit

Nom et Signature du Pharmacien :

	N° Magh2	Date	Quantité délivrée	Délivré par	Reçu par	Enregistrement
Archet	<input type="checkbox"/>	442150				<input type="checkbox"/>
St Roch	<input type="checkbox"/>					



Renseignements de base sur le patient

Edu. Thérap.	Grippe H1N1	Doc. Patient	CR_Op	Explorations
HématoSpé	Biochimie	Bioch. Spé.	Virologie	Bactério

- Doc Patient. CR hospitalisation : diagnostic, ATCD, traitement avant hospitalisation – traitement de sortie
- Biochimie : kaliémie, F^o rénale....
- Bactério : antibiogramme

Immuno. Spé.	Doc. Labos	CR_Anaph	Addicto	INFECTIO
Gestion Bloc	Précarité	Scope Urg.	PancréatiteA	CS INFECTIO

- Infectio. Réserve CIAB
- CS Infectio : Idem contenu mais uniquement en consultation pour les NON CIAB

CR_Cardio	Imagerie	M. Nucléaire	CR_Obstétr.	Hématologie
Parasito	Pharmaco	Hormonologie	Hormono Dyna	Immuno

- Hémato. Adaptation anticoagulants, NFS ...
- Pharmaco : Adaptation posologie

Pharmacie Pasteur CHUN
Dispensation Anti-infectieux

Date : 10/02/2014

Suivi Antibiotiques avec intervention pharmaceutique ou CIAB

A envoyer tous les jours par @ à l'adresse commune .CHU.Cellule Interventionnelle Anti-Infectieux CHU Nice

N°	Patient	UF	Antibiotique(s) prescrit(s)	Intervenant pharmacien	Intervenant CIAB	Avis donné (trt modifié, stoppé, ...)	Avis suivi (O/N)
1	Christian 24/09/1958	2410	Pip/tazobactam 12 g par jour en 3 prises	PAF	CP	Pleurésie purulente Trt documenté à E coli, KP et Pseudomonas aeruginosa sensibles à pip/tazobactam. infection pulmonaire, origine communautaire Avis CP → switch amox/ac clay	N
2	Catherine 15/01/1942	2302	Fortum 6g en SAP Ciprofloxacin 750mg*2 PO	PAF	EB	Méningite post op. Pseudomonas aeruginosa dans la plaie rachidienne.	O
3	Sebti	3311	Doxycycline 100mg 2/J	KM		Endocardite brucellienne avec spondylodiscite Prescription du Dr Demonchy	
4							

Validation « premier niveau »
... Idem antibiotiques et médicaments spécifiques ?

Plus value : Minimal règlementaire

En combien de temps :
le temps de la lecture + déchiffrage
Qqs minutes pour les AB

Plusieurs supports « PPA ou variantes »

The image shows three overlapping medical forms. The top form is a 'PRESCRIPTION / PLANIFICATION' sheet with a grid for medication management. The middle form is a 'PRESCRIPTIONS MEDICALES THERAPEUTIQUES' sheet from the 'UNITE MEDICALE CENTRE DE RETENTION ADMINISTRATIVE DE NICE', featuring a grid for patient monitoring and a section for prescriber information. The bottom form is a handwritten prescription note on a grid, listing medications like 'Idan', 'Pain B', 'Norina 25', and 'Injex 7.5' with dosages and dates.

Suppression de la Retranscription

- Quasi ensemble des prescriptions
- Renseignements de base sur le patient - identité
- Lieu : PUI

Que 3 UF – informatisation en grande partie – [±40 lits]

- 1 UF Nephro + tickets
- 1 UF Neurologie
- 1 UF Diabeto + tickets

Validation « deuxième niveau »

Plus value :
Minimal HAS, CBUM
mais pas des recommandations de la SFPC

En combien de temps : une grande partie pour déchiffrer,
replacer l'ensemble dans la chronologie avant analyse
Qqs à plusieurs minutes/ordonnance



Interventions pharmaceutiques

Création d'un avis libre

Impression des avis libres par date

Enregistrement des notes

Impression par date

AVIS PHARMACEUTIQUE LIBRE

N° Avis libre	<input type="text" value="NuméroAuto"/>
Date	<input type="text" value="11/02/2014"/>
Service de soins	<input type="text"/>
Patient	<input type="text"/>
Prescription reçue	<input style="height: 50px;" type="text"/>
Information communiquée	<input style="height: 80px;" type="text"/>
Envoyé par	<input type="text"/>



CHU DE NICE - POLE PHARMACIE - PHARMACIE PASTEUR

Date : 11/02/2014 N° 23760

AVIS PHARMACEUTIQUE

Service de soins : 2103 Cardio Sem Tel 37882-Fax 37871/37872

Pour le Patient :

Nous avons reçu la prescription de :

Nous vous informons que ce médicament n'est pas inscrit au livret thérapeutique du CHUN.

Un autre médicament vous est délivré après avis de la COMEDIMS

Mais il ne doit être administré qu'après accord et modification de la prescription médicale dans le dossier patient.

Le Pharmacien BABE A.

Une nouvelle prescription médicale est nécessaire.

Faxer la nouvelle prescription au 37694 avant 16h30 pour une dispensation et livraison par la caisse de pharmacie de ce jour. L'original est à conserver dans le dossier patient.

Il vous est rappelé :

Les inhibiteurs de l'angiotensine II référencés au CHUN :	Reservé à la nouvelle prescription médicale
COZAAR (LOSARTAN) 50 mg cp eni séc	Nom de spécialité ou DCI du nouveau médicament prescrit :
ATACAND (CANDESARTAN) cp séc 4mg et 8 mg	Dosage :
APROVEL (IRBESARTAN) cp pelliculé 75, 150 et 300mg	Voie d'administration :
	Posologie :

Traitement personnel

!!!! Uniquement en ABSENCE DE SIMILAIRES THERAPEUTIQUES DISPONIBLES AU LIVRET THERAPEUTIQUE et de la NECESSITE DE POURSUIVRE LE TRAITEMENT PERSONNEL DU PATIENT.

RAPPEL : L'autorisation du traitement personnel n'est pas destiné à initier un traitement non référencé au CHU

Compléter l'autorisation ci-dessous et la faxer au 37694. L'original est à conserver dans le dossier patient

Je soussigné(e), Dr,Signature.....donne l'autorisation pour que le médicament que j'ai prescrit :

Nom du médicament/ DCI :forme :Dosage :

soit prélevé sur le traitement personnel apporté par le patient

Plusieurs supports « Prescription informatisée »

Logiciel « non métier »
ORBIS - AFGA

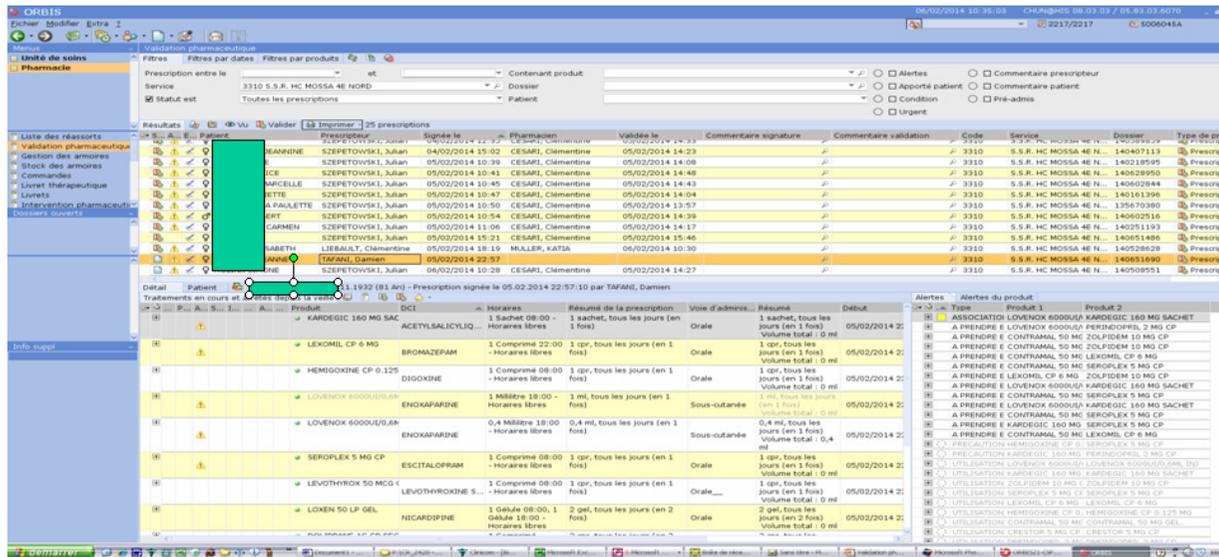
Prescription « médicaments »
... multimodale (biologie, radiologie...)

730 lits informatisés sur le CHUN
Entre nov 2012 à fin janvier 2014

• Quasi ensemble des prescriptions

• Renseignement de base sur le patient – Idem

• Lieu : dans les services lors du déploiement – Porte entrée pour pharmacie clinique



Différence avec les 2 autres circuits : le préparateur délivre avant la fin de la validation pharmaceutique

Entre 120-150 ordonnances - Statut « nouvelle ordonnance »
Gain de temps mais plus de « temps validation » : ordonnance pouvant être validée 2-3 fois/j

S...	A...	E...	Patient	Prescripteur	Signée le	Pharmacien	Validée le
			THEULENT LOUIS	BERTAGNA, Yann	11/02/2014 15:53	BOCZEK, Christelle	11/02/2014 13:10
			BORLOZ MARLENE	SANCHEZ, Marine	11/02/2014 15:56	BOCZEK, Christelle	11/02/2014 13:02



Plusieurs supports « Prescription informatisée »

Menus	Pancarte								
Unité de soins									
Pharmacie	SURVEILLANCE	ADMINISTRATION	Pancarte globale						
	Me, 12.02.2014 09:18		Di 9.2.	Lu 10.2.	Ma 11.2.	Me 12.2.	Je 13.2.	Ve 14.2.	Sa 15.2.
Paramètres vit	A. 130 110 90 70 50 30 10								
Aucun(e) Trés	37								
Aucun(e) Freq	70								
Pas de PA	50								
	35								
	10								
Aucun(e) Evaluations douleur									
Pas de Selles									
Pas de Diurèse									
Pas de Glucose (test urinaire)									
Pas de Cétonémie									
Pas de Saturation en oxygène									
Pas de Glycémie capillaire en g/l									
Pas de Soins prescrits									
Aucun(e) Perfusions +									
Aucun(e) Pousse-seringues +									
Pas de Injections +									
Pas de IV médicament +									
[?] NOZINAN INJ 25 MG/1MLD - ...		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle	
[?] TRANXÈNE 50 MG INJD - 50 ...		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle	
XEPLION 150MG INJ LP SER IM...					<1 SER			+1 SER>	
XEPLION 150MG INJ LP SER IM...									
Pas de SC médicament +									
Pas de Medication app. par pat. +									
Pas de Medication autres +									
[?] CONTRAMAL 50 MG GELD - ...		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle	
[?] DOLIPRANE 16 CP SECO - 1...		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle	
[?] LEPTICUR 10MG CPD - 1 Co...		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle	
[?] NOZINAN GTTE 40MG/ML B...		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle		Conditionnelle	
CARBAMAZEPINE LP 400 MGD ...						+1 cpr		+1 cpr	
NOZINAN GTTE 40MG/ML BUV ...	+25 gte 25 gte +50 gte			+25 gte 25 gte +50 gte		+25 gte 25 gte +50 gte		+25 gte 25 gte +50 gte	
SPERATY 50 MG CPD - 25 G...	0.5 cad 0.5 cad 0.5 cad			0.5 cad 0.5 cad 0.5 cad		0.5 cad 0.5 cad 0.5 cad		0.5 cad 0.5 cad 0.5 cad	



Plusieurs supports « Prescription informatisée »

Lisibilité, pas de retranscription

Filtres Filtres par dates Filtres par produits

Contenant produit

S... A... E... Patient Prescripteur Signée le Pharmacien Validée le

Toutes les prescriptions

- Prescription validée
- Nouvelle prescription
- Prescription vue
- Toutes les prescriptions

Traitement en cours et arrêtés depuis la veille

- Traitement en cours
- Traitement arrêté
- Tout voir
- Traitement arrêté

ACH... ADRC... ANG... BENY... BEZA... BIAG... BORG...

VACCIN ANTITETANIQU... ANATOXINE TETAN...
 1 Seringue pré-remplie 16:00 - Horaires libres
 Nouveau le 07.02.2014 11:45:25 par LY HOR HENG
 bonjour
 SVP mettre une date de fin pour le vaccin. Cdt LH 7/2/14

3,5 Comprimé sécable 18:00 - Horaires libres

Validation

Signataire Commentaire

Allo pour demander une date de fin pour le vaccin.
 leuco = 6.2 neutro = 3 au 06/02/14. LH 7/2/14

Allo pour demander une dat

Accès direct vers le Vidal

Produit	DCI	Horaires	Résumé de la prescription	Voie d'adminis...	Résumé	Début	Fin
VACCIN ANTITETANIQU... ANATOXINE TETAN...		1 Seringue pré-remplie 16:00 - Horaires libres	1 SER_P, tous les jours (en 1 fois)	Intramusculaire	1 SER_P, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	06/02/2014 15:2	
CLOZAPINE 100 MG CP	CLOZAPINE	3,5 Comprimé sécable 18:00 - Horaires libres	3,5 CPSEC, tous les jours (en 1 fois)	Orale	3,5 CPSEC, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	07/02/2014 09:5	

<Conditionnelle Conditionnelle Conditionnelle Conditionnelle Conditionnelle Conditionnelle

Alertes

SAID 12.02.1986 (27 An) - Prescription signée le 07.02.2014 09:58:12 par ROMETTI, Claire

Produit	DCI	Horaires	Résumé de la prescription	Voie d'adminis...	Résumé Volume total : 0 ml	Début	Fin	Alertes	Alertes du produit	
								Type	Produit 1	Produit 2
● HALDOL BUV 2MG/1ML 20G	HALOPERIDOL	25 Gouttes 08:00, 25 Gouttes 12:00, 25 Gouttes 18:00 - Horaires libres	75 gte, tous les jours (en 3 fois)	Orale	75 gte, tous les jours (en 3 fois) Volume total : 0 ml	07/02/2014 09:5		●	ASSOCIATIOI TERCIAN GTTE 40M SERESTA 50 MG CP	
● LANSOYL GELEE DOSE 15 G	HUILE DE PARAFFI...	1 Dose 08:00, 1 Dose 12:00, 1 Dose 18:00 - Horaires libres	3 DOSE, tous les jours (en 3 fois)	Orale	3 DOSE, tous les jours (en 3 fois) Volume total : 0 ml	27/12/2013 20:5		●	ASSOCIATIOI TERCIAN GTTE 40M LOXAPAC 50MG/2ML INJ	
● LOXAPAC 50MG/2ML INJ	LOXAPINE	3 Ampoule 08:00 - Horaires libres	3 amp, tous les jours (en 1 fois)	Intramusculaire	3 amp, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 6 ml	08/01/2014 11:4		●	ASSOCIATIOI TERCIAN GTTE 40M ZOPICLONE 7.5MG CP	
● TRANSIPEG 5.9 G SACHET	MACROGOL EN AS...	2 Sachet 08:00 - Horaires libres	2 sachet, tous les jours (en 1 fois)	Orale	2 sachet, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	27/12/2013 20:5		●	ASSOCIATIOI TERCIAN GTTE 40M ABILIFY 15MG CP	
● SERESTA 50 MG CP	OXAZEPAM	1 Comprimé 08:00, 1 Comprimé 12:00, 1 Comprimé 18:00 - Horaires libres	3 cpr, tous les jours (en 3 fois)	Orale	3 cpr, tous les jours (en 3 fois) Volume total : 0 ml	20/01/2014 10:5		●	ASSOCIATIOI TERCIAN GTTE 40M HALDOL BUV 2MG/1ML 2	
● SCOPODERM TTS 1MG/72H	SCOPOLAMINE	2 Patch 08:00 - Horaires libres	2 PATCH, tous les 3 jours (en 1 fois)	Transdermique	2 PATCH, tous les 3 jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	06/01/2014 13:0		●	ASSOCIATIOI TERCIAN GTTE 40M HALDOL BUV 2MG/1ML 2	
● ZOPICLONE 7.5MG CP	ZOPICLONE	1 Comprimé 22:00 - Horaires libres	1 cpr, tous les jours (en 1 fois)	Orale	1 cpr, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	27/01/2014 10:1		●	A PRENDRE E SERESTA 50 MG CF ZOPICLONE 7.5MG CP	
								●	A PRENDRE E HALDOL BUV 2MG/ TERCIAN GTTE 40MG/ML	
								●	A PRENDRE E SERESTA 50 MG CF TERCIAN GTTE 40MG/ML	
								●	A PRENDRE E HALDOL BUV 2MG/ TERCIAN GTTE 40MG/ML	
								●	A PRENDRE E LOXAPAC 50MG/2M TERCIAN GTTE 40MG/ML	
								●	A PRENDRE E SERESTA 50 MG CF ABILIFY 15MG CP	
								●	A PRENDRE E ZOPICLONE 7.5MG ABILIFY 15MG CP	
								●	A PRENDRE E HALDOL BUV 2MG/ TERCIAN GTTE 40MG/ML	
								●	A PRENDRE E HALDOL BUV 2MG/ ZOPICLONE 7.5MG CP	
								●	A PRENDRE E LOXAPAC 50MG/2M ABILIFY 15MG CP	
								●	A PRENDRE E AKINETON RETARD SCOPODERM TTS 1MG/7	
								●	A PRENDRE E TERCIAN GTTE 40M ZOPICLONE 7.5MG CP	
								●	A PRENDRE E HALDOL BUV 2MG/ TERCIAN GTTE 40MG/ML	
								●	A PRENDRE E LOXAPAC 50MG/2M TERCIAN GTTE 40MG/ML	
								●	A PRENDRE E AKINETON RETARD TERCIAN GTTE 40MG/ML	
								●	A PRENDRE E LOXAPAC 50MG/2M SERESTA 50 MG CP	
								●	A PRENDRE E LOXAPAC 50MG/2M ZOPICLONE 7.5MG CP	

- Trop d'alertes – tue l'alerte (affichage tout ou rien à ce jour)
- Idem pour les IP....mais faut-il ne plus les émettre?

			● TERCIAN GTTE 40MG/ML 30I	CYAMEMAZINE	75 Gouttes 08:00 - Horaires libres	75 gte, tous les jours (en 1 fois)	Orale	
			Nouveau le 03.02.2014 14:21:08 par Clémentine CESARI					
			03/02/2014 : asso déconseillée avec HALDOL = torsades de pointe +++ CC					
			● SERESTA 50 MG CP	OXAZEPAM	1 Comprimé 08:00, 1 Comprimé 12:00, 1 Comprimé 22:00	3 cpr, tous les jours (en 3 fois)	Orale	3 cpr, tous les jours (en 3 fois) Volume total : 0 ml
			Nouveau le 05.02.2014 12:45:31 par Clémentine CESARI					
			05/02/2014 : Posologie usuelle : 25 à 150 mg/jour, soit 1/2 à 3 comprimés en 3 ou 4 prises. CC					
			● SERESTA 50 MG CP	OXAZEPAM	1 Comprimé 08:00 - Horaires libres	1 cpr, tous les jours (en 1 fois)	Orale	1 cpr, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml

IP + téléphone selon contexte et/ou CI

Contenu de nos IP

Moins d'IP de « substitution »

carde	
BISOCE-GE 2.5 MG CP	BISOPROLOL
BISOCE-GE 5 MG CP	BISOPROLOL
BISOPROLOL 10 MG CP	BISOPROLOL

mopr	
EUPANTOL IV 40MG INJ	PANTOPRAZOLE
INEXIUM 20 MG CP	ESOMEPRAZOLE
INEXIUM 40 MG CP	ESOMEPRAZOLE

xala	
LUMIGAN 0.3 MG/ML 3 ML	BIMATOPROST
XALACOM Collyre (= 1 goutte LUMIGAN + 2 gouttes TIMOLOL 0.5%)	

IP plus pharmacologique

- Kaliémie
- Adaptation posologique / Fonction rénale
- **Surdose. Pas encore d'alerte si dépassement posologique**
- Prescriptions à risque :
 - double ligne, redondance
 - fréquence aberrante
 - erreur d'unité
 - contre indication

Fréquence

Ce jour seulement

Tous les jours

Tous les [] jours

Les Lundi Mardi Mercredi Jeudi Vendredi Samedi Dimanche

Période

Pendant []

Du 11/02/2014 16:26 au []

Détail d'une intervention pharmaceutique Historique Imprimer

Age 90 Années Taille (cm) 0

Poids 84,10 Kilogramme Poids idéal 0,00 Gramme Broca

Type	Code	Diagnostics	Du	Au	Localisation
------	------	-------------	----	----	--------------

Prescription / Médicament

9246814 FLECAINE 100 MG LP GEL FLECAINIDE

1 gel, tous les jours (en 1 fois) 1 Gélule à 08:00 - Horaires libres

Signé le 11/02/2014 17:07:52 par SZEPETOWSKI, Julian

Cotation Documents du produit

Pharmacien Pierre Antoine FONTAINE Date d'intervention 04/02/2014

Commentaire 05/02/2014 : CONTRE-INDICATION avec TEMERIT = effet inotrope négatif avec risque de décompensation cardiaque. CC

Problème

Intervention

...mais pas encore de la pharmacie clinique



• Analyse plus fine des prescriptions

Réajustement initiation de traitement (cas dose Previscan augmentée en parallèle avec INR)

...	A...	Produit	DCI	Horaires	Résumé de la prescription	Voie d'adminis...	Résumé	Début	Fin
↑		PREVISCAN CP 20 MG	FLUINDIONE	0,75 Comprimé 18:00 - Horaires libres	0,75 cpr, tous les jours (en 1 fois)	Orale	0,75 cpr, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	31/01/2014 12:1	04/02/2014 11:47
		PREVISCAN CP 20 MG	FLUINDIONE	0,25 Comprimé 18:00 - Horaires libres	0,25 cpr, tous les jours (en 1 fois)	Orale	0,25 cpr, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	08/02/2014 11:4	
		PREVISCAN CP 20 MG	FLUINDIONE	0,5 Comprimé 18:00 - Horaires libres	0,5 cpr, tous les jours (en 1 fois)	Orale	0,5 cpr, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	05/02/2014 11:4	07/02/2014 11:40
		PREVISCAN CP 20 MG		0,5 Comprimé	0,5 cpr, tous les jours (en 1		0,5 cpr, tous les		

	Edu. Thérap.	Grippe H1N1	Doc. Patient	CR Op	Explorations	CR_Cardio
	HématoSpé	Biochimie	Bioch. Spé.	Virologie	Bactério	Parasito
Hématologie						
Date dem.			07/02/14	07/02/14	04/02/14	31/01/14
Heure dem.			10:16	07:59	08:20	08:02
N° de demande			14-02-07 1593	14-02-07 0577	14-02-04 0663	14-01-31 0494
Date de prélèvement			07-02-14 (09:00)	07-02-14 (05:00)	04-02-14 (05:30)	31-01-14 (06:40)
Non conformité Date/heure Prel						
Traitement			AVK.	Non communiqué.	AVK.	AVK. (PREVISCAN)
Taux de Prothrombine	%					
Temps de Quick	s					
Temps témoin du TQ :	s					
INR			5.71 (*) (T)	5.50 (*) (T)	4.00 (T)	1.25 (T)



• Réactivité des prescripteurs

Détail Patient [Nom] 03.1960 (53 An) - Prescription signée le 07.02.2014 09:53:00 par HAMM, Magalie									
Traitements en cours									
Produit	DCI	Horaires	Résumé de la prescription	Voie d'adminis...	Résumé	Début	Fin		
VACCIN ANTITETANIQL	ANATOXINE TETAN...	1 Seringue pré-remplie 16:00 - Horaires libres	1 SER_P, tous les jours (en 1 fois) Ce jour et pas tous les jours	Intramusculaire	1 SER_P, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	06/02/2014 15:2			
CLOZAPINE 100 MG CF	CLOZAPINE	3,5 Comprimé sécable 18:00 - Horaires libres	3,5 CPSEC, tous les jours (en 1 fois)	Orale	3,5 CPSEC, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	07/02/2014 09:5			

Prescription inchangé depuis 5 jours, malgré IP et appel au service (médecin joint lui-même au tel)

<Conditionnelle Conditionnelle Conditionnelle Conditionnelle Conditionnelle Conditionnelle

DOLIPRANE 500 MG GEL.	PARACETAMOL	2 Gélule 08:00, 2 Gélule 12:00, 2 Gélule 18:00, 2 Gélule 22:00 - Horaires libres	8 gel, tous les jours (en 4 fois)	Orale	8 gel, tous les jours (en 4 fois) Volume total : 0 ml	06/12/2013 12:0			
DOLIPRANE 1G CP SEC	PARACETAMOL	1 Comprimé 08:00, 1 Comprimé 12:00, 1 Comprimé 18:00 - Horaires libres	3 cpr, tous les jours (en 3 fois)	Orale	3 cpr, tous les jours (en 3 fois) Volume total : 0 ml	05/02/2014 12:1			

[?] DOLIPRANE 1G CP SEC - 1...				<Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle
[?] DOLIPRANE 500 MG GEL - ...	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle
[?] TEMESTA 2,5 MG CPD - 0,5 ...	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle
[?] TERCIAN GTTE 40MG/ML 30...	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle
[?] THERALENE 5MG CPD - 1 Co...	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle	Conditionnelle

Quantité administrée : 2 gel le 06/02/14 à 08:10
 Commentaire : Condition remplie
 Rédacteur de la ligne de prescription : OKSAYAN, Sevan-Alexandra
 Signataire de la prescription : BALDOCCHI, Dumericu
 Statut de la validation pharmaceutique : Prescription validée

• Risque de surdose – Pas le cas ici
 • « Double » délivrance

Idem : Prescription inchangé depuis 7 jours, malgré IP et appel au service (médecin joint lui-même au tel)



• Réactivité des prescripteurs

Détail		Patient	15.05.1923 (90 An) - Prescription signée le 07.02.2014 09:53:35 par					
Traitements en cours								
	Produit	DCI	Horaires	Résumé de la prescription	Voie d'adminis...	Résumé	Début	Fin
	ATACAND 8MG CP SEC	CANDESARTAN	1 Comprimé 08:00 - Horaires libres	1 cpr, tous les jours (en 1 fois)	Orale	1 cpr, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	03/02/2014 17:1	
	CEFTRIAXONE 1G IV/IM	CEFTRIAXONE	1 Gramme 12:00 - Horaires libres	1 g, tous les jours (en 1 fois)	Sous-cutanée	1 g, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	05/02/2014 10:4	
	PLAVIX 75MG CP	CLOPIDOGREL	1 Comprimé 08:00 - Horaires libres	1 cpr, tous les jours (en 1 fois)	Orale	1 cpr, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	03/02/2014 17:1	
	SMECTA SACHET	DIOSMECTITE	1 Sachet 08:00, 1 Sachet 12:00, 1 Sachet 18:00 - Horaires libres	3 sachet, tous les jours (en 3 fois)	Orale	3 sachet, tous les jours (en 3 fois) Volume total : 0 ml	07/02/2014 09:5	
	FLECAINE 100 MG LP GEL	FLECAÏNIDE	1 Gélule 08:00 - Horaires libres	1 gel, tous les jours (en 1 fois)	Orale	1 gel, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	03/02/2014 17:1	
	Modifié le 05.02.2014 14:42:19 par Clémentine CESARI 05/02/2014 : CONTRE-INDICATION avec TEMERIT = effet inotrope négatif avec risque de décompensation cardiaque. CC				Orale	1 cpr, tous les jours (en 1 fois)	03/02/2014 17:1	

- Contre indication détecté depuis 7j.
- Problématique de Seroplex/Seropram
 - Seroplex / Tavanic
 - Seroplex / Tiapridal
 -

	TAVANIC 500 MG CP	LEVOFLOXACINE	1 Comprimé 08:00, 1 Comprimé 18:00 - Horaires libres	2 cpr, tous les jours (en 2 fois)	Orale	2 cpr, tous les jours (en 2 fois) Volume total : 0 ml	10/02/2014 11:3	
	Modifié le 10.02.2014 17:07:20 par Christelle BOCZEK 06/02/2014 : CONTRE-INDICATION avec SEROPLEX = risque torsades de pointe +++ PAF Interne prévenu partel CB 10/02/14 17H				Orale	1 cpr, tous les jours (en 1 fois)	03/02/2014 18:0	

- Problématique des sécables, écrasables...

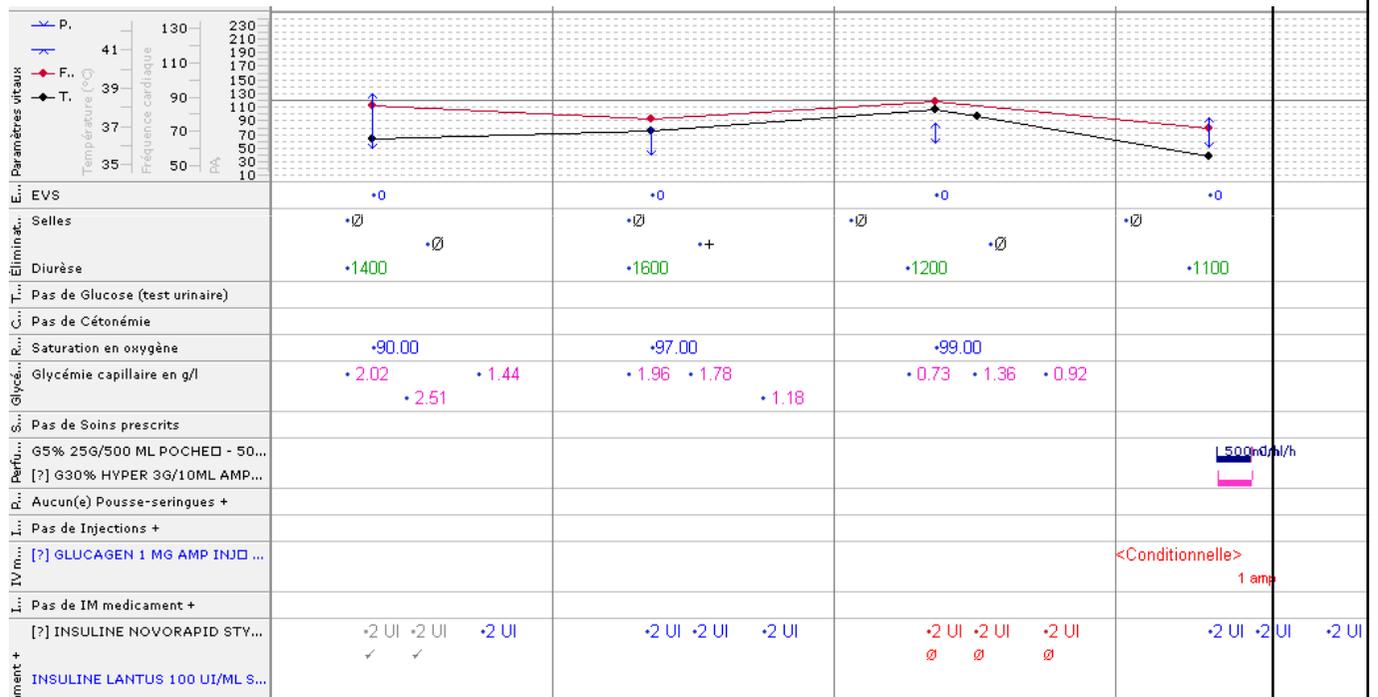
	DEPAMIDE 300 MG CP	VALPROMIDE	1,5 Comprimé 18:00 - Horaires libres	1,5 cpr, tous les jours (en 1 fois)	Orale	1,5 cpr, tous les jours (en 1 fois) Volume total : 0 ml	24/12/2013 14:3	
--	--------------------	------------	--------------------------------------	-------------------------------------	-------	--	-----------------	--

➔ « Inertie médicale » Quelle action??



• Les vrais et faux bugs

<p>▶ G30% HYPER 3G/10ML AMP</p> <p>?</p> <p>Dans du G5</p>	HYDRATES DE CAR...		4 amp, tous les jours (en 1 fois) à passer en 1 h	Intraveineuse	40 ml/h en perfusion continue par voie Intraveineuse adjuvant : véhicule : volume total : 40 ml	07/02/2014 08:42	07/02/2014 11:39
▶ G5% 25G/500 ML POCHE	HYDRATES DE CAR...		500 ml, tous les jours (en 1 fois) à passer en 1 h	Intraveineuse	500 ml/h en perfusion continue par voie Intraveineuse adjuvant : véhicule : volume total : 500 ml	07/02/2014 08:36	07/02/2014 11:39
● GLUCAGEN 1 MG AMP INJ	GLUCAGON	1 Ampoule 08:00 - Horaires libres	1 amp, Un seul jour (en 1 fois)	Intraveineuse	1 amp, Un seul jour (en 1 fois) Volume total : 1 ml	07/02/2014 00:00	07/02/2014 23:59



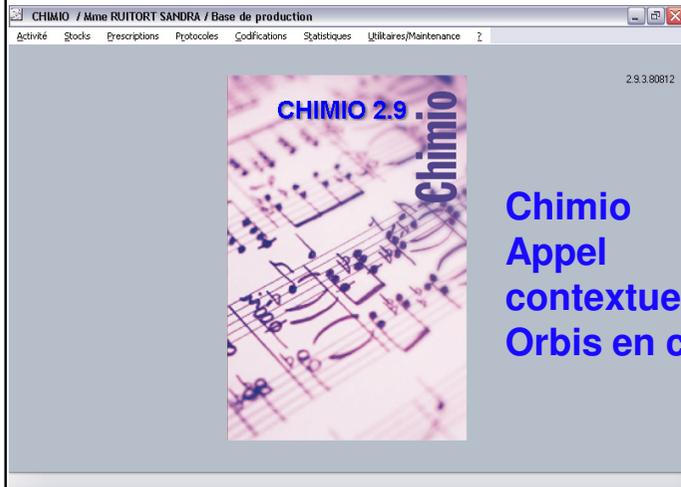
384 amp G30 à délivrer (stop médecin intervenu après le calcul du réassort)



Autres Logiciels

Non interfacés entre eux

Logiciel « métier »



Chimio
Appel
contextuel vers
Orbis en cours

Metavision

SI et réanimation

Interfaces avec CHIMIO
en cours réflexion

Sined – Medware
Interface entre ORBIS - MEDWARE non développé
Validation pharmaceutique – « chantier » en cours

Récupère automatiquement les données médicales des générateurs :

- Anticoagulant,
- type de dialysat, cathétères, Transonic, dialysat, ...
- et tous les paramètres cliniques

Prescriptible	Quantité/volume d...	Débit médicame...	Planifié depuis le / po...	Statut	Avertiss...	Commentaires
<input type="checkbox"/>	Changer le taux de...	18 000 UI/jour	07/12/2012 10:17	En retard		objectif TCA : 1,5
<input type="checkbox"/>	Changer le taux de...	1 UI/heure	11/12/2012 06:00	En retard		
<input type="checkbox"/>	(+)GLUCOSE 5 %	1 155 mL	12/12/2012 12:00	En retard		
<input type="checkbox"/>	FLUIMUCYL IV 5...	5 g dans 25 mL E...	12/12/2012 12:14	Selon prof...		IV dose de charg
<input type="checkbox"/>	TDM Thoraco-Abd...		12/12/2012 14:44	Immédiat		
<input type="checkbox"/>	1/2 assis 45°		12/12/2012 17:22	En attente		
<input type="checkbox"/>	HEPARINE SODI...	20 000 UI dans 4...	12/12/2012 17:25	En attente		
<input type="checkbox"/>	FLUCONAZOLE 2...	400 mg dans 100 ...	12/12/2012 18:00	En attente		
<input type="checkbox"/>	PANTOPRAZOLE ...	40 mg	12/12/2012 19:30	En attente		
<input type="checkbox"/>	CYMEVAN 500 M...	200 mg dans 100 ...	12/12/2012 20:00	En attente		
<input type="checkbox"/>	TIENAM 500 MG IV	1 g dans 100 mL ...	12/12/2012 20:00	En attente		adapter à la fonc
<input type="checkbox"/>	COLIMYCINE 1.5 ...	1 Cp	12/12/2012 22:00	En attente		
<input type="checkbox"/>	MORPHINE 10 M...	2 mg dans 2 mL S...	12/12/2012 22:30	En attente		avant chaque nu
<input type="checkbox"/>	INSUL ULUMINE ...	50 UI dans 50 mL ...	12/12/2012 23:53	En attente		
<input type="checkbox"/>	PARACETAMOL P...	1,0 g dans 100 mL...	13/12/2012 00:00	En attente		

Merci de votre attention

Discussion

