

Gestion du risque médicamenteux à l'hôpital 20 Novembre 2012





REMED : Revue des Erreurs liées aux Médicaments Et Dispositifs médicaux associés

Edgar TISSOT – Pole Pharmacie-Médecine Spécialisée-Hygiène - EPSM Novillars

Medhi MEDJOUB – Pole Pharmaceutique – CHU Besançon

Membres Groupe de Travail « latrogénie médicamenteuse » - SFPC





ANALYSE DES ERREURS MEDICAMENTEUSES - 1

2

SPECIFIQUES / NON SPECIFIQUES

CREX

REVUE DE MORBI-MORTALITE

REMED

?

AMDEC

ORION

METHODES A POSTERIORI

METHODES A PRIORI

ALARM





ANALYSE DES ERREURS MEDICAMENTEUSES - 2

3

METHODES A PRIORI

METHODES A POSTERIORI

AMDEC

Non spécifiques

ORION

ALARM

Spécifique

REMED

REVUE DE MORBI-MORTALITE

Modèles organisationnels

CREX





REMED



EVALUATION ET AMÉLIORATION DES PRATIQUES

Revue de mortalité et de morbidité (RMM)

Guide méthodologique

Novembre 200

Groupe de travall

AFIL AFIDS CRAIR CEMIL ECVID Orbitolità RISANO SEAR SECTION SEPO SIGNARIA SELE

Méthode d'analyse *a posteriori* des erreurs médicamenteuses :

- spécifique,
- structurée,
- complète,
- validée,
- labellisée



REVUE DES ERREURS

LIÉES

AUX MÉDICAMENTS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS

- REMED -

Une méthode d'amélioration de la qualité

Version 2008





METHODE SPECIFIQUE

E

Erreur médicamenteuse : omission ou réalisation non intentionnelle d'un acte impliquant un médicament, pouvant être à l'origine d'un risque ou d'un événement indésirable pour le patient.

Prise en charge médicamenteuse des patients : prescription, dispensation, préparation, approvisionnement, détention / stockage, transport, information du patient, administration, surveillance du patient.

Médicament / Produit de santé





De la détection d'événements sentinelles au suivi de la mise en place des actions préventives / correctives : outils intégrés

- Classification / Taxonomie des EM: modifications
 - Produits de santé impliqués,
 - Туре,
 - Niveau de réalisation,
 - Gravité,
 - Etape de survenue





- Erreur par omission
- Erreur de patient
- Erreur de médicament stratégie thérapeutique, protocole thérapeutique, ajout, redondance, contre indication, nom, forme galénique, médicament détérioré ou périmé

TYPE EM

- Erreur de dose dosage, posologie, concentration, volume, débit d'administration
 - sous dose
 - sur dose
- Erreur sur la voie d'administration voie, modalités, technique d'administration
- Erreur de moment de prise
- Erreur de durée de traitement





- 8

GRAVITE EM

Mineure	EM sans conséquence pour le patient			
Significative	EM avec surveillance accrue pour le patient mais sans conséquence clinique pour lui			
Majeure	EM avec conséquences cliniques temporaires pour le patient : traitement ou intervention ou transfert vers un autre établissement, induction ou allongement du séjour hospitalier, à l'origine d'une atteinte physique ou psychologique réversible			
Critique	EM avec conséquences cliniques permanentes pour le patient : à l'origine d'une atteinte physique ou psychologique permanente irréversible			
Catastrophique	EM avec mise en jeu du pronostic vital ou décès du patient			





(

ETAPE INITIALE SURVENUE EM

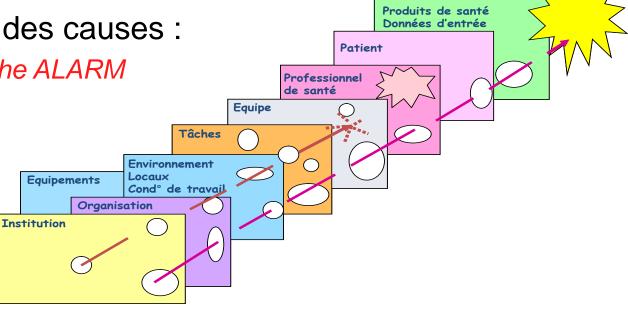
Étape d'identification du patient	
Étape de prescription	- décision médicale - formulation de la prescription
Étape de dispensation	 analyse pharmaceutique préparation galénique, magistrale ou hospitalière délivrance nominative ou délivrance globalisée
Étape d'administration	 collecte et préparation extemporanée administration proprement dite enregistrement de l'administration
Étape de suivi thérapeutique et clinique	 réalisation d'examens complémentaires transmission et archivage des résultats des examens exploitation des données pour réévaluation du traitement
Étape d'information	- information du patient - information du professionnel de santé
Étape logistique relative aux produits de santé	- achats - approvisionnement-stockage à la pharmacie - approvisionnement-stockage dans les unités de soins





Identification des causes :

8 classes - Approche ALARM



- Pondération des causes (intensité du lien)
- Priorisation des actions préventives / correctives
 - Planification et suivi des actions



Soc	jété Française de Pharmacie Clinique			IODE O		MLL GI	COMIT L	
,	jété Pranadise de Pharmacie Cliniaue Libellé de l'action		Action 1	Action 2	Action 3	Action 4	Action 5	Action 6
0	Critères	Echelle de cotation	Étiquetage du blister unitaire	Rappel de l'existence de 2 dosages par courrier	Référencement de l'antidote étilefrine Serb 10mg 1ml	Elaboration de protocole sur conduite à tenir dans priapisme	Déclaration Guichet des erreurs médicamenteuses – Afssaps	Révision du circuit prescription dispensation administration pour les patients en chirurgie ambulatoire
1	ou organisationnelle	4 = très importante 3 = importante 2 = moyenne 1 = faible	4	1	4	2	4	1
	par les différents acteurs	4 = très importante 3 = importante 2 = moyenne 1 = faible	3	2	4	4	4	2
3		4 = très importante 3 = importante 2 = moyenne 1 = faible	1	4	1	1	4	4
4	Delai de l'edilibation	4 = faible 3 = moyen 2 = important 1 = très important	4	4	3	2	4	1
5	1 100 1	4 = faible 3 = moyenne 2 = importante 1 = très importante	4	4	4	3	4	2
ô		4 = faible 3 = moyen 2 = important 1 = très important	4	4	4	3	4	2
7	Score 1 Facilité de mise en oeuvre	Moyenne des notes	3,3	3,2	3,3	2,5	4,0	2,0
	Intensité du lien Cause-	4 = très importante 3 = importante 2 = moyenne 1 = faible	3	4	3	3	1	2
	Priorité	Produit	10,0	12,7	10,0	7,5	4,0	4,0



- Outil de rédaction d'un compte-rendu par analyse,
- Outil de rédaction d'un bilan annuel,
- Proposition d'un « règlement intérieur »,

Outils dématérialisés : e-cahier REMED



COMPTE-RENDU - GUIDE pour une "REMED" Revue des Erreurs Médicamenteuses

Pôle/Service : Chirurgie

Animateur(s) : Dr ABC

Secrétaire de séance: Dr XYZ

Date de la réunion: 07-oct-10

Cas Edex

Introduction

Rappel des règles déon tologiques et de confiden tialité

Raippel des objectifs: permettre de comprendre l'évènement et d'identifier les actions de réduction du risque (récupération-atténuation-protection)

1) Décrire l'événement (Quelle chaîne d'événements ?)

- QUI ? Qui était fa ? Qui a fait ? Qui a intercepté ou détecté ? Qui a rattrapé ? Qui a subi ? Qui supervisait ?
- QUOI? Que l'est l'évènement? Que lle chronologie des faits?
- OÚ ? Où ce bi s'est-il produit ?.
- · QUAND ? Quand cela s'est-il produit ? Nuit, Garde ? Quand s'en lest-on aperçu ? Depuis quand ?
- COMIVENT ? Quel(s) médicament(s) concerné(s) ?
- COMIVENT ? Quels matériels, procédures concemés ?
- COMBIEN ? Cela s'es til déjà produit ?.
- POURQUOI? Pourquoi cela s'est-il passé? Que l's) problème (s) rencontré(s)? Qu'au rait-il fallu faire?

Un patient de 61 ans est admis en soins ambulatoires pour la prise en charge de troubles de l'érection.

l is font suite à une prostatectomie radicale pour cancer.

La première séance prévoit l'injection intra-cavemeuse d'une dose test d'EDEX[®] 10µg et la surveillance post - hjection. L'èrection ne doit pas durer plus d'une heure. Une serinque d'EDEX[®] 20µg au lieu des 10µg prescrits est remise par

Le rection ne doit pas durer plus d'une neure. Une seringue d'ELPEX " 20 µg au lieu des 10 µg prescrits est remise par l'infirmière au médecin, persuadée de la délivrance adéquate de médicament. Le médicament est injecté par le médecin en chirurgle ambulatoire avec lecture partie le du libellé. La dose est d'fficiement lisible sur le corps de seringue. L'erreur est détectée lorsque finfirmière constate un priapisme prolongé et douloureux. Il est évalué à 7 sur l'échelle numérique de la douleur

Le chirurgien appelle le service de pharmacie pour délivrance de l'antidote, soit une ampoule d'EFFORTIL⁶ 10mg/1 mi injectable - étiléfrine - pour injection par voie intra-caverneuse - indication hors résumé des caractéristiques du produit. Le but est de stimuler le système sympathique et d'induire la détumescence. Le service de pharmacie ne détient pas ce médi La spécialité de chez Boerninger ingelheim n'est plus commercialisée sous ce nom depuis avril 2002.

L'étiléfrine est actuellement commercialisée sous le nom d'étiléfrine SERB^é 10 mg/1 mi solution injectable. Cette information n'est pas connue des pharmaciens.

Le chirurgien décide de traiter le patient par exercices physiques pour favoriser la circulation du sang hors les corps caverneux : marche, pédalage, pompes au sol. Les symptômes d'minuent au bout de 15 minutes.

La detume scenice estitutale au dout de 1 neure.	
2) Vérifler qu'il s'agit blen d'une erreur médicamenteuse	Out
L'événement est-il lié à la prise en charge médicamenteuse ?	Out
La survenue est-elle liè e à un acte de soins (intervention chrurgicale, en doscopie, perfusion, pansement, dialyse)?	Oul
L'événement clinique était-il attendu compte tenu de l'évolution prévisible de la maladie ou de l'état du malade ?	:
Existe-t-il une explication plausible autre que la prise en charge médicamenteuse comme cause de l'événement clinique?	Non
La chronologie des evenements suggére 4-elle que l'évenement clinique est lie à la prise en charge médicamenteuse (ou à son absence)?	Oul
La prise en charge médicamenteuse (ou son absence) a-t-elle provoque l'évènement clinique ?	Out
Y-a-til un dysfonctionnement probable dans la prise en charge du patient?	Oul

Erreur porteuse de risques :

Si l'erreur médicamenteuse se produit et n'est ni interceptée ni rattrapée, le risque pour le maiade aurait été tout au plus mineur ou clonificatif. Le risque est évalué à un moment M out doit être

Erreur porteuse de risques

Si l'erreur médicamenteuse se produit et n'est ni intercept	ée nt	
rattrapée, le risque pour le malade aurait été majeur ou	critique	
ou catastrophique. Le irisque est évalué à un moment Milq	ut doft	
3) identifier le(s) Produit(s) de Santé impliqué(s) :		1 médicament
Produit de santé 1		
z) venier qu'ir agit den d'une en eu	Edex	
- dénomination commune internationale - DCI - :	Alpro sta	dine
- do sage	20 µg/1 r	ni
- forme galénique :	Seringu	ni e pre-tempile
- vole d'administration	autres	
- n° de lot - fabricant		
- conditionnement unitalire	Oul	
- classe thérapeutique (ATC):	G Systé	me génito-urinaire et hormones sexuelles
Etablir un ilen avec une base de domées (Thériaque)	00,00	and genilo dimore et nomioneo devocico
Produit de santé 2		
- nom de spécialité ou générique :		
- dénomination commune internationale - DCI - :		
- do sage		
- forme galénique :		
-vole d'administration		
- n° de lot - fabricant		
- conditionnement unitaire		
- classe thérapeutique (ATC):		
Droduit de conté 3		
- nom de spécialité ou générique :		
- dénomination commune internationale - DCI - :		
- do sage		
- forme galénique :		
-vole d'administration		
- n° de lot - fabricant	Ĭ	

2 seringues pré-remplies contenues dans une boite, étiquetées « 2 cartouches bi-compartiments » Absence d'étiquetage du blister unitaire contenant la seringue pré-remplie Inscription gravée autour du corps de seringue en verre

4) identifier les modalités de détection

conditionnement unitaire
 chasse thérapeutique (ATC);

Commentaires:

Enreur porteuse de risques

Qui a détecté l'erreur médicamenteuse et comment :

L1DE en constatant un priapisme douloureux et prolongé

Identifier les modalités de récupération - atténuation

Qu'est-ce qui a été fait pour atténuer les conséguences chez le mala de ?

Demande de l'antitiote par le médecin qui n'est pas détenu par la pharmacie Exercices physiques

6) Préciser le processus ou la procédure habituei(le)

Comment se déroule habituellement le processus dans lequel le dysfonctionnement à été observé ? Qu'aurait-il fallu faire ?

La prescription est informatisée, la délivrance est journalière nominative avec répartition des doses dans le pilulier du patient.

Jourr

7) Récolter les documents utiles

Prescription, biologie, en registrem en 🕏 pour la préparation, l'administration etc...

Ordonnance, Dossier médical personnel, Dossier Infirmier, Lettre de sorte , Notice du médicament, Étiquetage du médicament ou du dispositif médical. Emballage du médicament, Questionnaire de satisfaction

8) Caractériser l'EM : à compléter sur l'onglet "Taxonomie"

by caracteristic and a complete out of anger in a complete out	
Ty pe d'erreur :	Erreur de dose- Surdos e
Degré de réalisation :	EM identifiée aprés avoir atteint le patient
Gravité constatée de l'EM :	Majeure
Etape initiale de survenue :	Dispensation : delivrance

Etapes sulvantes :

Quelles sont toutes les autres étapes au cours desquelles l'erreur médicamenteuse s'est poursuivie?

Log istique des PS : approvision nement-stockage dans les unités de soins, Administration : collecte et préparation extemporanée, Administration proprement dite,

9) identifier les causes ou les facteurs contributifs

Fanis urs like au Médinament & Dispositif médinal associé

Si besoin, s'aider de la liste de QUESTIONS ou du tableau des CAUSES

Paoteurs lies au medicalilent & Dispositii filedical associe		rauteurs iles a requipe	
Facteurs Ilés aux caractér istiques du médicament	×	Communication entre professionnels	X
Facteurs lés au dispositif médical associé :	X	Dyna mique et Interactions	0
Logistique associée	x	Encadrement et supervision	0
Facteurs liés au Patient		Faoteurs liés aux conditions de travall	
Pathologie et co-morbidités :	X	Charges et conditions de travail	0
En vironn ement social et fam Ilai	0	Locaux et mobillers	0
Personnalité et comportement	0	Fournitures et Équipe ments	0
	0	Informatique	x
Faoteurs liés au Professionne i de 8anté		Déplace ments	0
Qualification, compétences, capacités techniques :	x	Hyglêne et mahte nance	0
		Facteurs liés à l'organisation et management	
Capadtés relationnelles, motivation, adaptations	x	Gestion des compétences et effe difs	0
Facteurs liés aux Tâches et Procédures opérationnelles		Formation continue et apprentissag e	0
O rgan Isation des tâches	0	Organisation de proximité	x
Pratiques générales	×	Culture Qualité Risques Sé curité	0
		Faoteurs liés au contexte institutionnel	
Pratiques lées à la dispensation	X	Contexte réglementaire, politique, social, éco.	X
Pratiques lièes à l'administration/implantation	×	Liens avec d'autres structures	0
Pratiques liées au sulvithérapeutique	0		
Protocoles et Procédures	x		
Informations et examens complémentaires	0		
Aldes à la décision	0		

Causes Immédiates : médicament lui-même, erreur humaine, actes ou procédures, direction d'équipe.

Existence d'une gamme compoitant plusieurs dosages, Défaut de présentation (absence de conditionnement unitalire, conditionnement inadapté, forme galenique inadaptée, ...), Similitude de conditionnement (avec un même produit de dosage différent, avec un produit différent - symbole, couleur, bigo déroutants), Manque de lisibilité des mentions de l'étiquetage (rédaction surchargée, trop petite), Difficultés d'interprétation des mentions de l'étiquetage (absentes, incomplètes, confuses, ambigües), Défaut d'information du RCP*, de la notice, du mode d'emploi (absente, incomplète, inexacte, confuse). Défaut de concept bn ou de présentation, indisponibilité ou détéribration ou excès de détention des produits de santé, Délais d'obtention des produits de santé non satisfaisants, happropriée, Erreur de lecture (du médicament, de la prescription, de l'avis pharmaceutique, du protocole, des consignes, ...), Absence de culture du double contrôle dans la sécurité thé rapeut ique, Ombsion ou retait dans la transmission de l'ordonnance du tratement complet, Existence de supports de prescription ou d'administration multiples, Absence d'analyse pharmaceutique des prescriptions.

Causes profondes: communication, formation, technique, organisation, management et culture...

Existence d'une gamme comportant plusieurs dosages, Défaut de présentation (absence de conditionnement unitaire, conditionnement inadapté, forme galénique inadaptée, ...), Similitude de conditionnement (avec un même produit de dosage d'iférent, avec un produit différent - symbole, couleur, logo déroutants), Manque de lisibilité des mentions de l'étiquetage (rédaction surchargée, trop petite), Difficultés d'interprétation des mentions de l'étiquetage (absentes, incomplètes, confuses, ambigües). Défaut d'information du RCP*, de la notice, du mode d'emploi (absente, incomplète, inexacte, confuse), Défaut de conception ou de présentation, indisponibilité ou détéribration ou excès de détention des produits de santé, Défaut de conception des produits de santé non satisfaisants, happropriés, Erreur de lecture (du médicament, de la prescription, de l'avis pharmaceutique, du protocole, des consignes, ...). Absence de culture du double contrôle dans la sécurité thé apeutique, Omission ou retard dans la transmission de l'ordonnance du traitement complet, Existence de supports de prescription ou d'administration multiples. Absence d'analyse pharmaceutique des prescriptions.

Barrières ayant fait défaut

Pas de retour du médicament délivré en trop

Absence de relecture avant injection

10) A naiys er les com pième nts bibliographiques

 Montague DK, Jarow J, Broderict GA, Dmochowski RR, Heaton JP, Lue TF, et al. American Urological Association guideline on the management of orianism. J Urol 2003: 170: 1318 – 25.

[2] Van der Horst C, Stuebinger H, Self C, Melchior D, Martinez Portfillo FJ, Juenemann KP. Priapism – Etiology, pathophysiology and management. Int Braz J Urol. 2003: 29: 391-400

11) Décider des mesures d'Amélioration

- Qu'avons-nous appris ? Quels enseignements à retirer ?
- Quelles actions pour améliorer la qualité et la sécurité des soins ?
- Quelle communication ou information auprès des équipes ?

extense communication of information at presides equipes:	
Actions reportées dans le Plan d'Actions	Priorité
Étiqueta ge du bilater unita ire	2
Rappel de l'ex latence de 2 dosages par courrier	1
Référencement de l'antidote étile frihe Serb 10mg 1mi	2
É laboration de protocole sur conduite à tenir dans pria pisme	4
Déclaration Guichet des eineurs médicamenteuses – Afssaps	6
Révision du circuit prescription d'ispensation administration pour les patients en chirurgle ambulatoire	6
informatisation de la prescription au moment de la consultation externe en améliorant l'interface entre les 2	5

Faire des remarques complémentaires

Cas héparine chez patient hémo nagique

Enregistrer les participants

Participants	Engagé DPC	Partio	pants	Engagé DPC
Dr ABC	X	Dr 222		X
DrGH		Dr 3 3 3		
Dr 111				
Mme ZZZ				
M HHH				
Mme RRR		Mme XXX		
Revoir le programme des actions d	lécidées lors des réuni	ons précédentes		Nonrevu
Sélectionner les cas à traiter à la ré	union suivante			
Selon leur valeur pédagogique, les ac	tions d'amélioration pot	entielles		



15

Etude MERVEIL : multicentrique européenne

Objectif principal

Evaluation de la méthode REMED : applicabilité [utilisation & facilité] et acceptabilité [intérêt & adoption]

Objectifs secondaires

Analyse descriptive des erreurs médicamenteuses ayant fait l'objet d'une REMED [niveau de réalisation, gravité, type, étape de survenue, causes profondes...]
Analyse descriptive des mesures d'amélioration proposées



16

77 établissements de santé investigateurs volontaires 295 erreurs médicamenteuses analysées

Nbre ES

СН	42		55%
CHU	20	26%	
CLCC	4	5%	
EPSM	4	5%	
ESPrivé	4	5%	
HIA	3	4%	

Région Franche-Comté – OMEDIT

- CHU Besançon
- CH Belfort Montbéliard
- EHPAD Territoire de Belfort
- EPSM Besançon Novillars





METHODE VALIDEE: APPLICABILITE

	Priorisation	Applicabilité Evaluation positive	Acceptabilité Evaluation positive	Utilisation 244 REMED
Caractériser l'EM	N°1 – 87%	96.7%	90.2%	100%
Identifier les PS	N°2 – 68%	98.4%	69.7%	99.6%
Diagnostiquer les causes	N°3 – 60%	78.7%	76.2%	100%
Rédiger le CR	N°4 – 45%	79.5%	66.4%	85.2%
Repérer les documents utiles	N°5 – 44%	86.9%	52.5%	96.3%
Faciliter l'expression	N°6 – 41%	69.7%	60.7%	96.7%
Pondérer les causes	N°7 – 36%	64.8%	54.9%	100%
Prioriser les MA	N°8 – 28%	72.1%	46.7%	81.6%
Événement sentinelle	N°9 – 14%	59.0%	29.5%	80.3%
Conduire la revue	N°10 – 5%	39.3%	21.5%	53.7%
Construire un scénario 5C	N°11 – 3%	23.0%	22.1%	49.6%



METHODE VALIDEE: ACCEPTABILITE

	Priorisation	Applicabilité Evaluation positive	Acceptabilité Evaluation positive	Utilisation 244 REMED
Caractériser l'EM	N°1 – 87%	96.7%	90.2%	100%
Identifier les PS	N°2 – 68%	98.4%	69.7%	99.6%
Diagnostiquer les causes	N°3 – 60%	78.7%	76.2%	100%
Rédiger le CR	N°4 - 45%	79.5%	66.4%	85.2%
Repérer les documents utiles	N°5 – 44%	86.9%	52.5%	96.3%
Faciliter l'expression	N°6 – 41%	69.7%	60.7%	96.7%
Pondérer les causes	N°7 – 36%	64.8%	54.9%	100%
Prioriser les MA	N°8 – 28%	72.1%	46.7%	81.6%
Événement sentinelle	N°9 – 14%	59.0%	29.5%	80.3%
Conduire la revue	N°10 – 5%	39.3%	21.5%	53.7%
Construire un scénario 5C	N°11 – 3%	23.0%	22.1%	49.6%



METHODE VALIDEE: ANALYSE DES ERREURS MEDICAMENTEUSES

Type d'erreur médicamenteuse	Nbre EM		
Erreur de dosage	120	42%	
Surdose	83	•	
Sous dose	31	_	
Non renseigné	6	_	89 °
Erreur de médicament	96	34%	
Erreur de malade	37	13%	
Erreur d'omission	25	9%)
Erreur de moment de prise	16	6%	
Erreur de voie d'administration	14	5%	
Erreur de durée de traitement	10	4%	

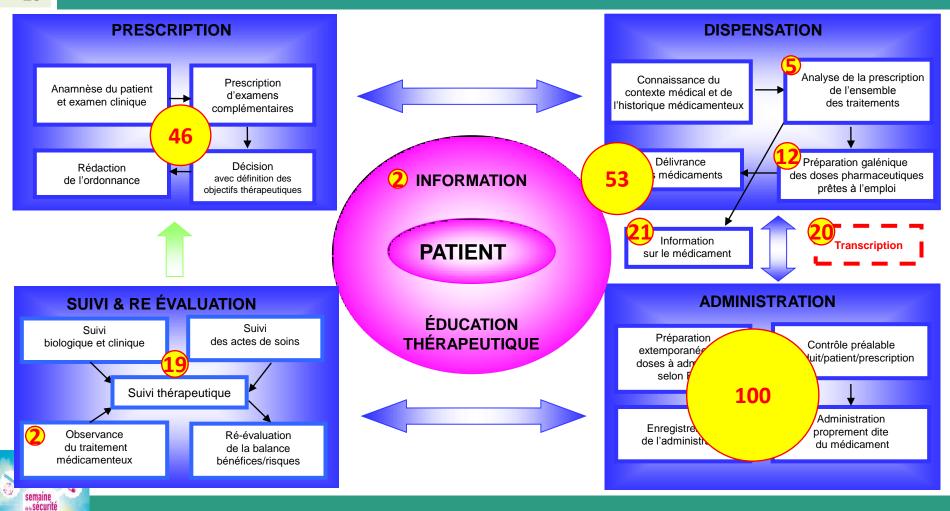




METHODE VALIDEE : ANALYSE DES ERREURS MEDICAMENTEUSES

20

.. patients





METHODE VALIDEE : ANALYSE DES ERREURS MEDICAMENTEUSES

21

Nature de la branche impli	quée	1	
Moyens humains	283	96%)
Méthode	258	87%	
Management	183	62%	
Médicament et DM associé	173	59%	T
Milieu	154	52%	_
Matériel	127	43%	
Malade	71	24%	

Confirmation du caractère multifactoriel : 2 648 causes énoncées associées à 295 EM soit 9 causes par erreur [min 2 – max 34]





METHODE VALIDEE: ANALYSE DES ERREURS MEDICAMENTEUSES

		_							
Lieux de mise en œuvre des MA	Nbre de MA	•							
Service de soins (incluant PUI)	606					57 %			
Etablissement de santé	428			40%					
Intitutionnel	26	2%			-				
Nature des MA	Nbre de MA	_							
Pratique profesionnelle	286		224					60	2
Information / sensibilisation	187		123			64	·		
Procédure - Mode opératoire - Documents	151		110		41		-		
Système d'information informatisée	120	7	109		4				
Alerte - Barrière - Contrôle	104	7	8	26					
Formation	78	28	49	1					
Gestion des risques	68	33	35						
Communication	59	42	17						
Gestion du personnel	49	12 37							
Equipement - Maintenance	46	9 37							
Médicament - DM - Produit de santé	45	17 <mark>9 19</mark>	<u> </u>						
Management	30	12 18							





METHODE LABELLISEE





- Méthode REMED : adaptée aux besoins et aux attentes / analyse des erreurs médicamenteuses,
- Place dans l'organisation propre à chaque établissement
- Pragmatisme : mesures préventives / correctives.

