

ALLERGIES, MALADIES RARES. REDUCTION DES RISQUES.

P.COURTIN
S.PRACCHIA
R.DJEZVEDJIAN
C.H MARTIGUES

REANIMATION
PHARMACIE
DIM

semaine de la sécurité des patients



23/11/2011

Réunion ARS PACA
Sécurité des patients





« Les alarmes informatiques »

◆ Historique :

→ **2001** :

Jeune homme 21 ans admis en Réanimation pour un choc anaphylactique à l' *Augmentin* administré aux urgences

→ **Antécédents** :

Allergie à l' *Augmentin* était notée dans le dossier de ce patient



« Les alarmes informatiques »

◆ Problématiques :

→ *Comment prévenir le risque iatrogénique avant de prendre connaissance du dossier (Service des urgences) ?*

→ *Comment faire « ressortir » cette information vitale lorsqu'elle est « noyée » parmi tant d'autres ?*

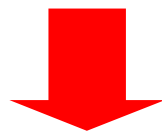
« Les alarmes informatiques »

● Outil informatique :

→ Mise en place d'une **alarme informatique sentinelle** qui se déclenchera dès la saisie du nom du patient dans GAM si celui-ci fait partie d'un listing prédéfini



Gestion Administrative des patients



Gestion des informations médicales



Sentinelle

Alarme

« Les alarmes informatiques »

The screenshot shows a medical software window titled "DMI - Roland Djazvedjian - [Alarmes]". The interface includes a menu bar (Fichier, Dossier, Listes, Patient, Aide), a patient information form, a table of patient records, a section for active alarms, and a list of available alarms.

Patient Information:

Nom: MARIE THERESE, Sexe: F, Naissance: 07-11-1934, Dossier: 040-564
Adresse: 13800 ISTRES, Tél: 0442561520, Relation: Mère

Nom Usuel	Prénom	Patronyme	Sx	Naissance	Dossier
	MARIE THERESE		F	07-11-1934	040-564
	CESARINO		M	27-07-1923	045-920
	REMY		M	23-11-1976	095-569

Alarmes pour ce patient:

Alarmes	Date	Commentaire
<input type="checkbox"/> Porteur de germe nécessitant l'isolement du patient	09/05/2001	
<input type="checkbox"/> Allergies et réactions diverses	06/11/2001	Pyostacine - Syndrome de Lyell - Allergie validée

Alarmes disponibles:

- Allergies et réactions diverses
- Déficit en G6PD
- Hyperthermie maligne
- Mastocytoses
- Myasthénie
- Myopathies
- Porphyries
- Porteur de germe nécessitant l'isolement du patient
- Réaction à l'aspirine et/ou AINS
- Réaction au Latex
- Réaction aux médicaments de l'anesthésie
- Réaction aux médicaments et produits iodés
- Réaction aux pénicillines et/ou céphalosporines

Patients 1/3



« Les alarmes informatiques »

- ◆ **Création de cet outil dès 1997** pour la surveillance des malades porteurs d'une bactérie multi résistante

But :

Déclencher les mesures d'isolement le plus tôt possible lors d'une réadmission afin de diminuer le risque de transmission de ces germes au sein de l'hôpital



« Les alarmes informatiques »

◆ 1er listing :

→ Malades « allergiques » connus avec un niveau d'imputabilité suffisant



« Les alarmes informatiques »

◆ 2ème listing :

→ Malades porteurs d'une maladie contre indiquant de façon formelle certains produits :

- ✓Hyperthermie maligne,
- ✓Mastocytose systémique,
- ✓Déficit en G6PD,
- ✓Porphyrie,
- ✓Myasthénie – Myopathie,
- ✓Etc



« Les alarmes informatiques »

◆ Formulaire :

→ Création d'une fiche pré remplie de déclaration :

- ✓ soit d'une « allergie »
- ✓ soit d'une maladie à risque iatrogénique

→ Envoi de cette fiche au médecin référent du DIM responsable du listing

Patient porteur d'une pathologie entraînant un risque dans sa prise en charge thérapeutique

Patronyme
Prénom
Nom d'épouse
Date de naissance

ou
Étiquette

Identification patient

« Allergies »

Réactions à divers produits

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Réaction aux médicaments de l'anesthésie | <input type="checkbox"/> Réaction aux médicaments et produits iodés |
| <input type="checkbox"/> Réaction au latex | <input type="checkbox"/> Réaction aux pénicillines et/ou céphalosporines |
| <input type="checkbox"/> Réaction à l'aspirine et/ou AINS | <input type="checkbox"/> Thrombopénie induite par l'héparine |
| <input type="checkbox"/> Autre : Préciser <input type="checkbox"/> | |

Produit incriminé

Nom du produit incriminé ou DCI :

Documentation du cas

Documentation du cas déclaré

- | | | |
|---|--|--|
| Réactions générales ou cutanées | Réactions respiratoires | <input type="checkbox"/> Critères chronologies |
| <input type="checkbox"/> Œdème de Quincke | <input type="checkbox"/> Dyspnée | <input type="checkbox"/> Critères sémiologies |
| <input type="checkbox"/> Choc | <input type="checkbox"/> Bronchospasme | <input type="checkbox"/> Test spécifique ⊕ |
| <input type="checkbox"/> Urticaire | <input type="checkbox"/> Asthme | <input type="checkbox"/> Bibliographie |
| <input type="checkbox"/> Eruption cutanée | | <input type="checkbox"/> Validé |
| <input type="checkbox"/> Rash | | |
| Autres réactions : | | |

Pathologies rares

Pathologies

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Porphyrisme | <input type="checkbox"/> Hyperthermie maligne |
| <input type="checkbox"/> Déficit en G6PD | <input type="checkbox"/> Myasthénie |
| <input type="checkbox"/> Mastocytose | <input type="checkbox"/> Myopathies |
| <input type="checkbox"/> Autre : Préciser <input type="checkbox"/> | |

Date et signature

Déclaration faite le , par le Docteur

Centre régional de pharmacovigilance 04-91-74-75-60



« Les alarmes informatiques »

Alarmes

Alarme pour la banque de sang
Creutzfeld Jacob
Allergies et réactions diverses
Déficit en G6PD
Hyperthermie maligne
Mastocytoses
Myasthénie
Myopathies
Porphyries
Porteur de germe nécessitant l'isolement du patient
Réaction à l'aspirine et/ou AINS
Réaction au Latex
Réaction aux médicaments de l'anesthésie
Réaction aux médicaments et produits iodés
Réaction aux pénicillines et/ou céphalosporines
Thrombopénie induite par l'héparine

Protocole

Non
Non
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui
Oui

« Les alarmes informatiques »


Sentinelle

1 Message en attente

Voir le Message

Reporter dans mn

Contrôle d'accès

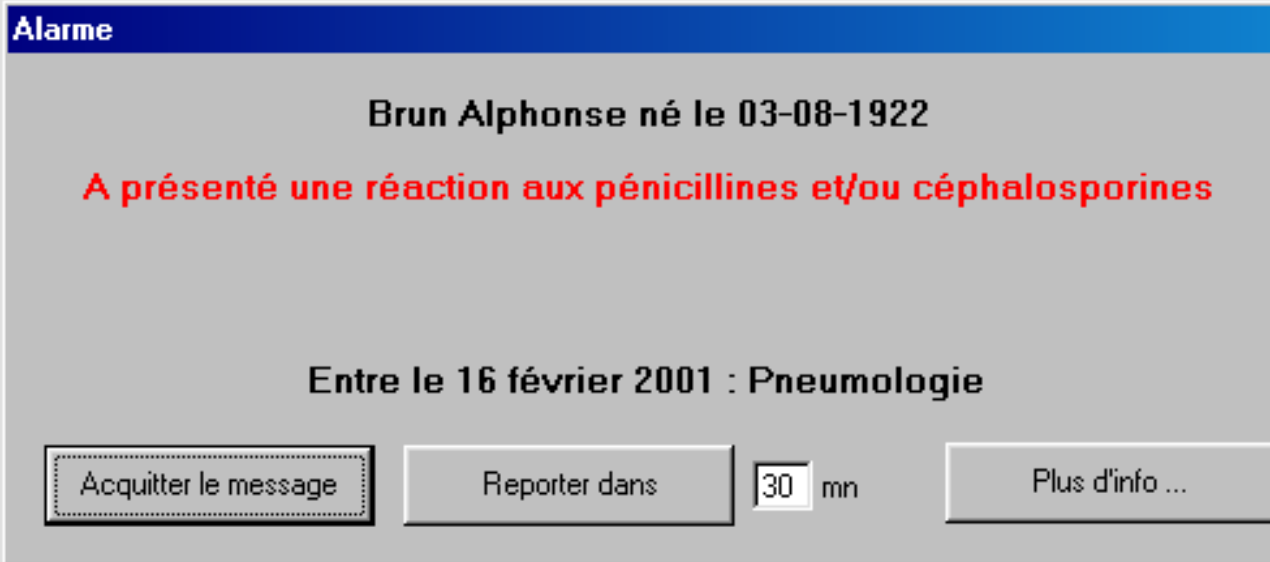
 Utilisateur

Mot de passe

Contrôler

Quitter

« Les alarmes informatiques »



The screenshot shows a software interface for medical alerts. At the top, a blue header bar contains the word "Alarme". Below this, the patient's name and birth date are displayed: "Brun Alphonse né le 03-08-1922". A red line of text indicates the alert: "A présenté une réaction aux pénicillines et/ou céphalosporines". Below the alert, the date and department are shown: "Entre le 16 février 2001 : Pneumologie". At the bottom, there are three buttons: "Acquitter le message" (highlighted with a dashed border), "Reporter dans" followed by a dropdown menu showing "30" and "mn", and "Plus d'info ...".



« Les alarmes informatiques »

◆ Fenêtre « Plus d'info ... » :

Pour ne pas laisser le médecin prescripteur démuni, cette rubrique propose :

→ D'une part des listes de médicaments contenant dans leur composition la molécule allergisante incriminée
(Ex : liste de médicaments contenant de l'acide salicylique)



« Les alarmes informatiques »

◆ Fenêtre « Plus d'info ... » :

→ D'autre part, pour les maladies « rares », la liste des produits contre indiqués émanant :

- ✓ Soit des centres de référence (Porphyrie – G6PD)
- ✓ Soit des auteurs faisant référence ou des sociétés savantes quand des centres n'existent pas



« Les alarmes informatiques »

◆ **Centre Français des Porphyrries**
Service de Biochimie et Génétique Moléculaire

CHU Louis Mourier, 178, Rue des Renouillers 92700 Colombes

Tel : +33 (0)1 47 60 63 34 / 63 35

Fax : +33 (0)1 47 60 67 03

E-mail : jc.deybach@wanadoo.fr

Site Internet : <http://www.porphyrries.com.fr>



« Les alarmes informatiques »

● **Pour accéder directement à une page,
cliquer sur les liens ci-dessous :**

[Médicaments interdits](#)

[Médicaments autorisés](#)

[Médicaments par ordre alphabétique](#)

[Anesthésie et porphyries hépatiques](#)

[Anesthésiques locaux](#)

[Anesthésie loco régionale et générale](#)

[Informations générales sur les porphyries](#)



« Les alarmes informatiques »

◆ [D:\ARS\Alarmes - Etat au 09-11-2011.doc](#)

« Les alarmes informatiques »

CONCLUSION

Cet outil pourrait être plus performant

si

- ✓ Les listings étaient régulièrement alimentés
- ✓ Il existait des centres de référence pour l'ensemble des maladies rares à risque iatrogénique
- ✓ Il existait des listes de médicaments validées, complètes, fiables, mises à jour régulièrement ... et facilement accessibles