

# 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 ?*

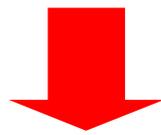
# « Les alarmes informatiques »

## ● 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**



**Sentinel**

**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) and a patient information form. The patient's name is "MARIE THERESE", born on "07-11-1934", with address "13800 ISTRES" and phone number "0442561520".

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

Below the patient data is a section "Alarmes pour ce patient" with a table of active alarms:

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

At the bottom, there is a list of "Alarmes disponibles" including: 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, and Réaction aux pénicillines et/ou céphalosporines.



# « 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**

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Réactions générales ou cutanées</b>    | <b>Réactions respiratoires</b>         | <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

# « Les alarmes informatiques »

**Sentinelle**

1 Message en attente

Voir le Message

Reporter dans  mn

**Contrôle d'accès**

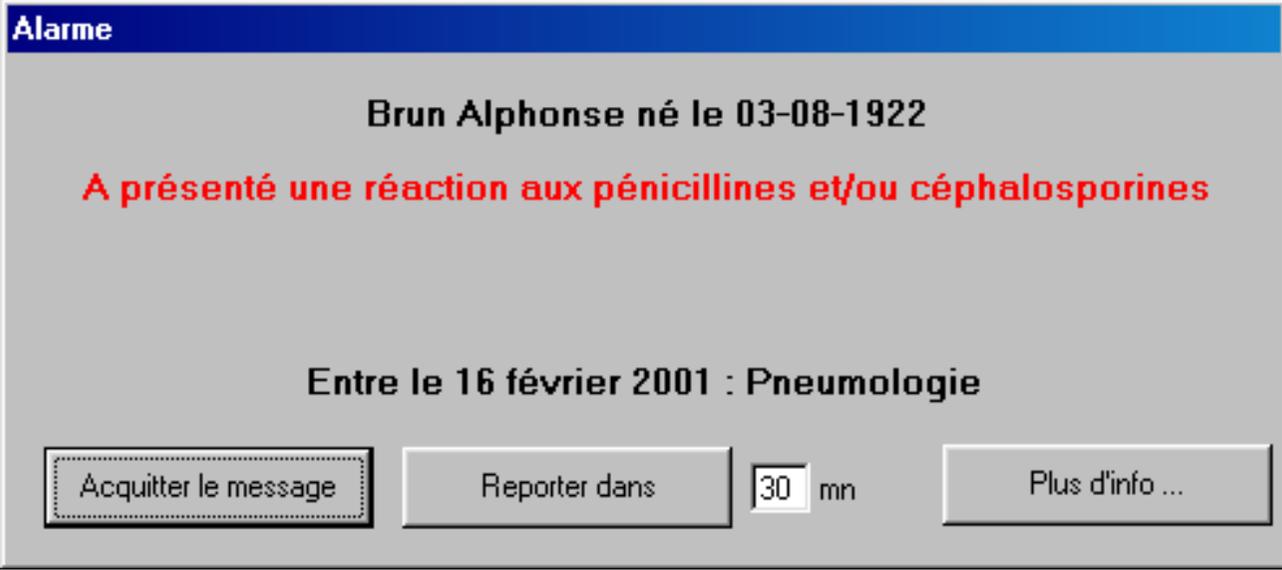
 Utilisateur

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 text line 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 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](mailto: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