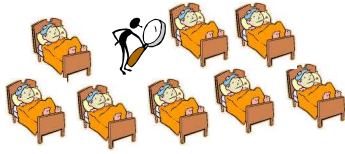


## Epidémies et signalement externe des infections nosocomiales

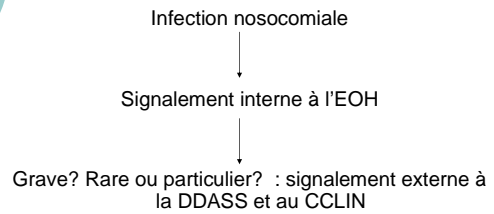


AG Venier – Bordeaux  
XXX<sup>èmes</sup> JRHH - 13 mars 2009



## Vous avez-dit... signalement externe?

### Circuit du signalement



## Signalement externe : Rappel du cadre juridique

- Loi de santé publique, 9 août 2004  
article L. 1413-14 : " Tout professionnel ou établissement de santé ayant **constaté** une infection nosocomiale *ou tout autre événement indésirable grave lié à des soins* doit en faire la déclaration à l'autorité administrative compétente.... "
- **Articles R. 6111- 12 à -17 et circulaire DHOS- DGS n° 21 du 22 janvier 2004**: modèle de fiche de signalement, exemples d'événements à signaler, organisation du signalement dans les établissements, constitution de cellule de crise

## Quels évènements signaler en externe?

- **Infections nosocomiales rares et particulières**
  - Agent pathogène rare (nature, résistance)
  - Localisation de l'infection rare
  - Situations avec mise en cause :  
d'un DM  
de procédures ou pratiques
- **Infections associées à l'environnement (eau, air)**

## Quels évènements signaler en externe?

- **Infections à déclaration obligatoire**
- **Décès, infections graves**
- **Cas groupés, épidémies**

## Une épidémie à l'hôpital



- Hôpital : petit environnement
- Épidémies communautaires
- Epidémies internes
- Touchent patients et soignants
- Tous les micro-organismes concernés

### Epidémie hospitalière: pourquoi signaler en externe?

- Loi
- Implique l'émission d'une synthèse
- Permet de recevoir une aide du CCLIN si besoin
  - Informations sur le micro-organisme en cause
  - Investigation, recherche du réservoir, émission d'hypothèses
  - Conduite à tenir, Mise en place de mesures préventives
  - Audit

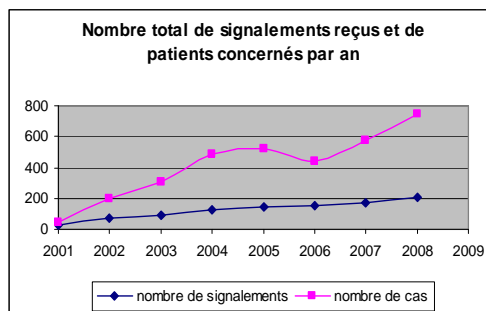
### Epidémie hospitalière: pourquoi signaler en externe?

- Participer à la veille sanitaire
  - Epidémies communautaires s'étendant aux hôpitaux
  - Alertes nationales
  - Mise en évidence de réservoirs pouvant toucher d'autres patients (ex : aliment, dispositif)
  - Epidémiologie des infections, statistiques, meilleure connaissance des épidémies hospitalières
- Faire profiter de son expérience
  - Pour les autres établissements
  - Pour permettre l'élaboration des documents utiles

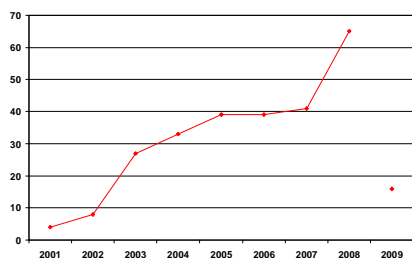
### Signaler oui...mais tout?

- Théoriquement toute épidémie
- Mais à adapter
  - Epidémie d'infections à un germe rare : oui
  - Epidémie sévère : oui
  - Epidémie d'infections à un germe fréquent : oui
  - Epidémies de colonisation : non
    - sauf si micro-organisme rare ou très pathogène
    - Sauf si concerné par une alerte (exemple : ERV)

### Signalement externe des épidémies : quelques chiffres concernant le Sud-Ouest



### Signalement externe des épidémies : quelques chiffres concernant le Sud-Ouest



Nombre de signalements concernant des cas groupés ou des épidémies

### Signalement externe des épidémies : quelques chiffres concernant le Sud-Ouest

- Nombre de signalements d'épidémie ou cas groupés ayant conduit à une intervention du CCLIN : 19 (moyenne 2 par an)
- Types d'établissement signalant des épidémies ou des cas groupés
  - Centres hospitaliers 49% des signalements
  - CHU 35%
  - MCO 12%
  - Hôpitaux locaux et SSR 4%

### Les épidémies les plus fréquemment signalées dans le Sud-Ouest depuis 2001

- Epidémies d'infection à *A. baumannii*
  - Depuis 2001 : 39 signalements dont 12 en 2006
  - Durée des épidémies : 8 jours à 8 mois, Médiane 10 j
  - Services concernés : 60% réanimation ou SI
  - Près de la moitié : ABRI

### Les épidémies les plus fréquemment signalées dans le Sud-Ouest depuis 2001

- Epidémies de gale
  - Depuis 2001 : 29 signalements dont 12 en 2008
  - Services concernés : médecine, urgences, gériatrie, EHPAD
  - Nombre de cas :
    - de 3 à 26 cas par épisode (moy = 12 cas)
    - de 0 à 22 soignants
    - de 0 à 11 patients

### Les épidémies les plus fréquemment signalées dans le Sud-Ouest depuis 2001

- Epidémies de gastro-entérite aiguë
  - Depuis 2001 : 28 signalements
  - Exemple de l'Aquitaine en 2008 : 3 signalements

Période	Service	Nb de cas	Durée	Micro-organisme
Hiver	USLD psy	15 patients 16 soignants	15 jours	Non identifié Suspicion virus
Été	Foyer d'accueil médicalisé + USLD	95 patients 18 soignants	16 jours	Non identifié Suspicion virus
Été	USLD	5 patients	3 jours	<i>Campylobacter jejuni</i> Suspicion TIAC

### Les épidémies les plus fréquemment signalées dans le Sud-Ouest depuis 2001

- Epidémies d'infection à *P.aeruginosa* ou *S.maltophilia* (n=19)
- Epidémies d'infection à *Cl difficile* (n=12)
- Cas groupés d'aspergillose (n=8)
- Toxi-infections alimentaires (n=8)

### Les épidémies les plus fréquemment signalées dans le Sud-Ouest depuis 2001

- Epidémies de grippe (n=8)
  - Personnes âgées + personnel
  - Maximum 40 cas
- Epidémies d'infection respiratoire aiguë (n=8)
- Cas groupés de légionellose (n=4)

### Des épidémies émergentes

- Epidémies de Coqueluche (n=8)
  - Jusqu'à 6 personnels atteints
- Epidémies ou cas groupés d'EBLSE (n=7)
  - *E. coli*
  - *E. cloacae*
- Cas groupés d'infection/colonisation à ERV (n=3)

### Symptomatologie identique, exposition commune

---

- **Cas groupés d'infections sur cathéter ou CIP**
  - 8 signalements
  - Gestion du dispositif
- **Cas groupés d'infections du site opératoire**
  - 23 signalements
  - Préparation cutanée, entretien du matériel

### Epidémies plus rares

---

- Cas groupés d'infection à **Streptocoque A** en maternité
- 5 cas d'infection à **Aeromonas sobria**
- 3 cas de **Varicelle** dans un service

### Vous avez dit... partage d'expérience?

---

- **Site du CCLIN Sud-ouest**
  - Diaporamas d'EOH de la région
  - Fiches synthétiques bientôt en ligne
    - Epidémies d'IN à *A baumannii*
    - Cas d'infection à Streptocoque A en maternité-gynécologie
    - Epidémies de Gastro-entérites
- **Présentations aux JRHH**
  - Les histoires de Mathilde, Stéphanie, Liliane et Catherine

### Merci pour votre attention

---

Et merci aux équipes participant au dispositif de signalement et de veille des IN rares et particulières

