

Bilan des signalements d'infection à *P. aeruginosa* dans la région Poitou-Charentes



Rappel : signalements des infections nosocomiales au CCLIN Sud-Ouest

1) Cadre juridique

Tout professionnel de santé doit déclarer IN ou autres événements indésirables graves
Art. L.1413-14 et 16 du code de la santé publique

Organisation du signalement
Décret n°2001-671 du 26 juillet 2001
art. R.6111-12 à 17
Circulaire DHOS-DGS n°2004-21 du 22 janvier 2004

2) Quels événements signaler au CCLIN et à la DDASS?

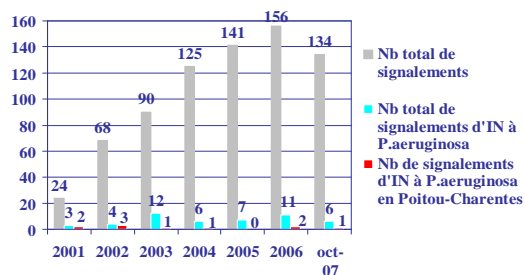
- Infections nosocomiales rares et particulières
 - Agent pathogène rare (nature, résistance)
 - Localisation de l'infection rare
 - Situations avec mise en cause : d'un DM de procédures ou pratiques
- Infections associées à l'environnement (eau, air)

Quels événements signaler au CCLIN et à la DDASS?

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

Signalements d'IN à *P. aeruginosa*

• Évolution du nombre de signalements depuis 2001



• Patients colonisés/infectés par *P.aeruginosa*

Inter-région : 124 patients concernés dont 26 décès

Poitou-Charentes : 17 patients concernés dont 4 décès

• Type d'établissement concerné

Inter-région : 31 CH ou CHU 8 MCO

Poitou-Charentes : 8 CH ou CHU 2 MCO

• Principaux services concernés

Inter-région (n=49)

Services de médecine	28% des signalements
Services de chirurgie	28%
Réanimation / SI	22%
SSR	12%

Poitou-Charentes (n=10)

Services de médecine	5 signalements
Services de chirurgie	4
SSR	1

• Résistances rencontrées



• Poitou-Charentes

Ticar S	7 signalement / 10
Ticar R et CAZ S	0 signalement / 10
CAZ R	3 signalements / 10

• Inter-région

Ticar S	15 signalement / 49	(31%)
Ticar R et CAZ S	5	(10%)
CAZ R	14	(28%)
Inconnu	15	(31%)

• Cas groupés/ épidémies

Inter-région

15 épidémies (de 2 à 18 cas)
dont 7 avec signalement de matériovigilance

Poitou- Charentes : 2 épidémies de 6 et 3 cas

• Plainte

1 cas en Poitou-Charentes mission d'inspection

• Détail des épisodes en Poitou-Charentes

Site infectieux/pathologie

Plusieurs types d'infections pour un même signalement

- Pneumopathie	3 patients
- Bactériémie	3
- Infection urinaire	2
- Infection du site opératoire	7
- Méningite	1
- Infection sur KT	1

Poitou-Charentes

Actions mises en place

- Précautions standard +/- complémentaires
- Rappel des règles d'hygiène
- Réduction du matériel partagé

Investigations réalisées

- Prélèvements d'eau, d'environnement
- Prélèvements de matériel
- Audit de pratiques

Poitou-Charentes

Hypothèses concernant les infections rencontrées et actions

- Endogène
- Jersey mal nettoyé, mal autoclavé Jersey à UU stérile
- Manuportage Précautions standard
- Eau contaminée (réseau, alimentaire) Désinfection
Bouclage du réseau
Filtres

• **Autres hypothèses rencontrées dans l'inter-région**

Contamination par endoscopie (7 signalements)

Colonisations/ infection
Fibroscope ou bronchoscope contaminé
Usure du matériel
Mauvaises pratiques d'entretien et de désinfection
Eau de rinçage contaminée



• **Autres hypothèses dans l'inter-région**

Contamination par tire-lait (1 signalement)

Nouveau-nés
Poire réutilisable mal désinfectée

Tire-lait individualisé, Procédures de désinfection

Contamination par humidificateur de respirateur (1 signalement)

Certaines parties multi-patients, impossibles à nettoyer

Kit UU

• **Autres hypothèses dans l'inter-région (suite)**

Contamination par dialyse péritonéale (1 signalement)

Vidange des poches dans un bidon multi-patients
Peu ou pas de désinfection de ce bidon
+ Eau du réseau contaminée

Révision des pratiques, traitement du réseau d'eau,
matériorivigilance

Contamination par manuportage (2 signalements)

Audit de pratiques en faveur
Identification de transmissions croisées

Rappel des précautions standard et complémentaires

Conclusion

P.aeruginosa : 5 à 7% des signalements d'IN dans le Sud-Ouest

Souvent associés à un dispositif médical

Encore des cas liés au manuportage

