

Investigation et contrôle d'un phénomène émergent : les EPC dans l'inter-région en 2010/11

Anne Carbonne
CCLIN Paris Nord

Journée du CCLIN PN 2011

Signalements d'EPC du 01/01/2010 au 01/04/2011

- 24 signalements
- 19 foyers
- 57 cas identifiés:
 - 43 colonisations
 - 14 infections
 - 2 décès imputables (au moins partiellement) à l'infection
- Cas index provenant de l'étranger: 11 foyers (58%)
- 8 Foyers de cas groupés (42%) représentant 43 cas [2-13]

Journée du CCLIN PN 2011

Entérobactéries

Bactérie	N foyers	N cas
<i>K. pneumoniae</i>	10	41
<i>E. coli</i>	6	6
<i>K. Pn et E. coli</i> *	2	8
<i>E. clo et E. coli</i> *	1	1

* : transfert probable de résistance

Journée du CCLIN PN 2011

Mécanismes de résistance

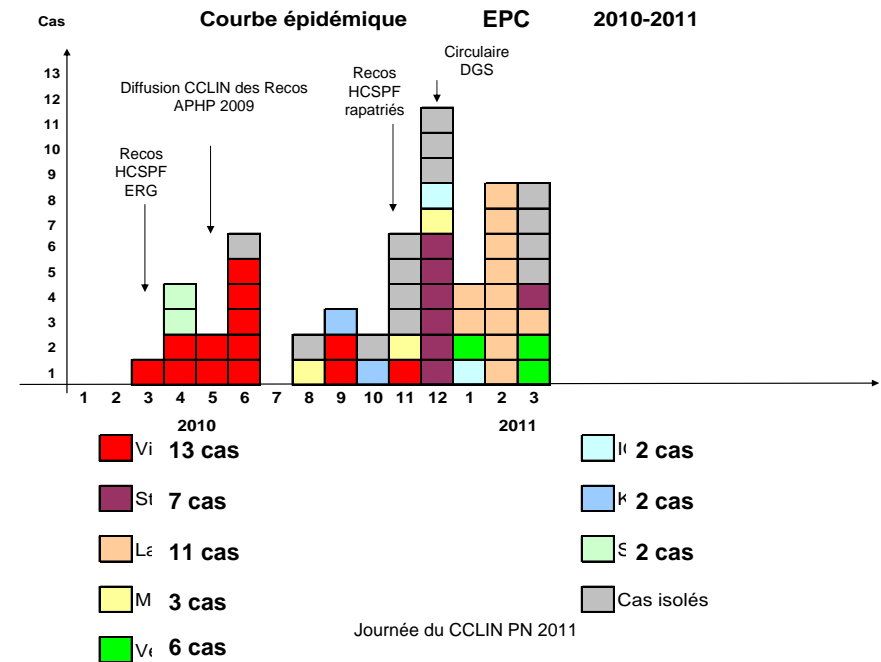
Carbapénémase	N Foyers	N cas	Provenance
Oxa 48	11 (4 imp)	31	Maroc(2), Algérie, Egypte
KPC	5 (4 imp)	17	Grèce (2), Italie (2)
VIM	1 imp	7	Italie
NDM-1	2 imp	2	Inde, Irak

Journée du CCLIN PN 2011

Services concernés au moment du diagnostic

- Réa ou SI : 9 dont 5 cas groupés
- Médecine ou spé med : 7 dont 2 cas groupés
- Chirurgie : 3 dont 1 cas groupé
- Gériatrie : 2 cas isolés
- Pédiatrie : 1 cas isolé
- SSR : 2

Journée du CCLIN PN 2011



Recommandations

- 1. Prévention de l'émergence des entérobactéries résistantes à l'imipénème par carbapénémase. CLIN Central-APHP. Février 2009. Disponible sur http://nosobase.chu-lyon.fr/recommandations/aphp/2009_carbapenemase_APHP.pdf
- 2. Rapport relatif à la maîtrise de l'émergence et de la diffusion des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé français. Haut Conseil de la santé publique. Commission spécialisée « Sécurité des patients : infections nosocomiales et autres événements indésirables liés aux soins et aux pratiques ». Mars 2010. Disponible sur http://www.hcsp.fr/docspdf/avisrapports/hcspr20090219_ERG.pdf
- 3. Maîtrise de la diffusion des bactéries commensales multirésistantes aux antibiotiques importées en France lors de la prise en charge de patients rapatriés ou ayant des antécédents d'hospitalisation à l'étranger. Haut Conseil de la santé publique. Commission spécialisée « Sécurité des patients : infections nosocomiales et autres événements indésirables liés aux soins et aux pratiques ». Novembre 2010. Disponible sur http://www.hcsp.fr/docspdf/avisrapports/hcspr20101116_bmrimport.pdf
- 4. Circulaire N°DGS/RI/DGOS/PF/2010/413 du 6 décembre 2010 relative à la mise en oeuvre de mesure de contrôles des cas importés d'entérobactéries productrices de carbapénémases (EPC). Disponible sur http://www.circulaires.gouv.fr/pdf/2010/12/cir_32240.pdf

Journée du CCLIN PN 2011

Mise en œuvre des recommandations

- Retardée
 - 5 cas groupés/8 : ts épisodes > 2 cas
 - Délai moyen : 60 jours [28-78]
 - 2 cas isolés/11
 - Délai moyen : 10 jours [7-14]

Journée du CCLIN PN 2011

Causes du retard à la m.e.p. des mesures

- Mise en évidence microbiologique difficile
- Service inclus dans un protocole de dépistage en aveugle
- Retard à la mise en place du cohorting
- Pas d'identification lors de ré-admission d'un cas ou d'un contact.
- Absence de transmission/prise en compte du statut « rapatrié »


Journée du CCLIN PN 2011

Dépistage des patients « contacts » Cas groupés

- Moyenne du nombre patients « contacts »
324 [79-458]
- Moyenne du nombre de patients « contacts dépistés »
150 [62-287]

Journée du CCLIN PN 2011

Conclusions

- Nombre de cas groupés encore limité
- Le délai à la mise en place des mesures recommandées est à l'origine de cas secondaires et génère des cohortes importantes de patients « contact »
- Difficultés pour les transferts et la prise en charge en structures d'aval des cas et des « contact » : nécessité d'information, adaptation des mesures, accompagnement pédagogique...
-  Ne pas oublier les EBLSE → prescriptions de carbapénèmes → sélection d'EPC

Journée du CCLIN PN 2011

Épilogue

- Actuellement, bonne sensibilisation des EOH et laboratoires de l'inter-région.
- Les derniers signalements concernent essentiellement des cas isolés, le plus souvent importés.

Journée du CCLIN PN 2011