

ÉVALUATION DES MESURES DE PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX EN REANIMATION NEONATALE

S. GERA DENIS-PETIT, V. SOUYRI, C. MONTEIL, I. LE GUINCHE, K. BELHACEL, S. OUZANI, N. IDRI, B. SALAUZE, A. CASSETTA, V. DEROUIN, S. FOURNIER

Service Prévention du Risque Infectieux
Siège de l'AP-HP



Le risque infectieux en RNN

Définitions/contexte

Immunité

Système immunitaire immature

Dispositifs médicaux invasifs

Exposition prolongée

Hospitalisation

Durée prolongée

Organisme naïf

Contamination massive en quelques jours par entourage et environnement



Prématurité :

- Avant 37 semaines d'aménorrhée
- 6% naissance unique
- 47,5% des jumeaux

Objectifs



Caractéristiques des signalements
d'infections nosocomiales en RNN

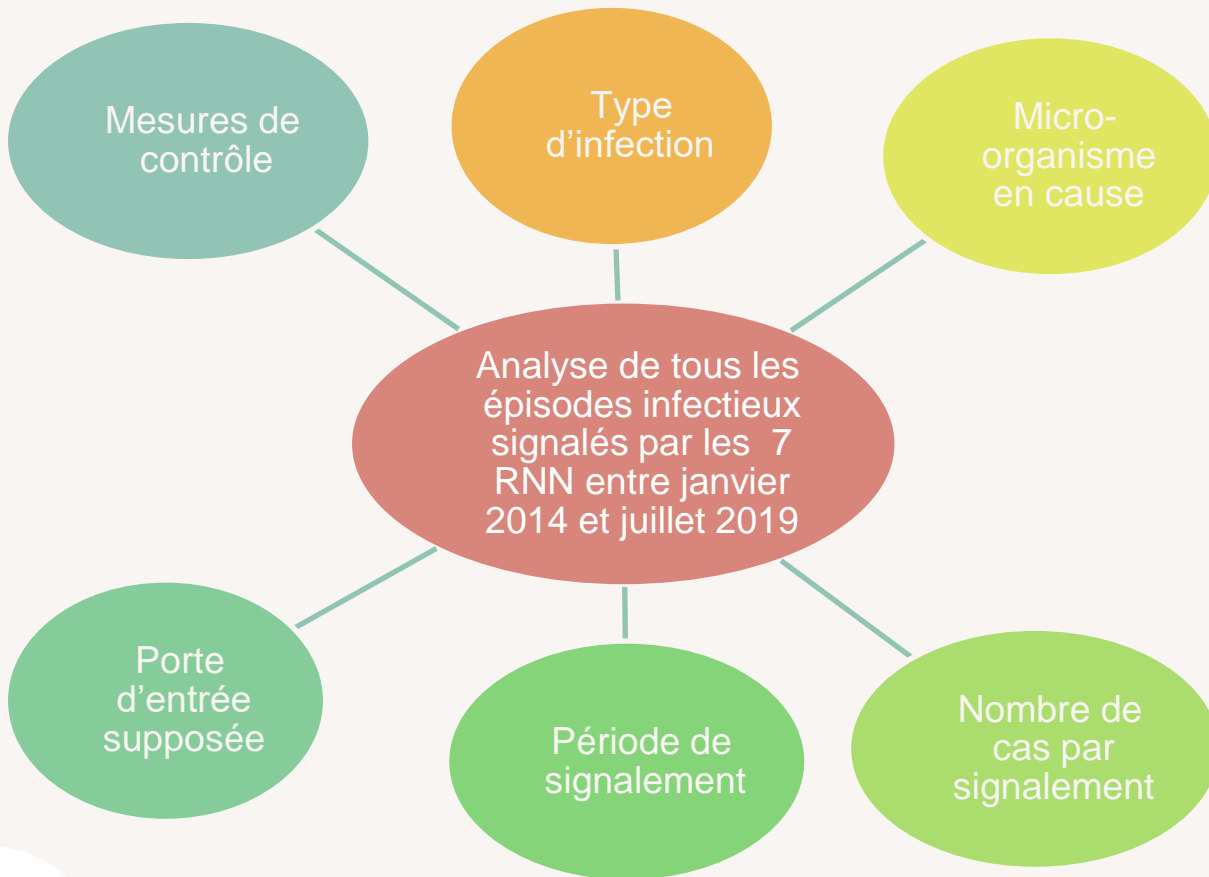


Identifier les mesures de prévention
spécifiques à cette spécialité



Proposer un outil pour évaluer ces
mesures sur le terrain.

Méthodes

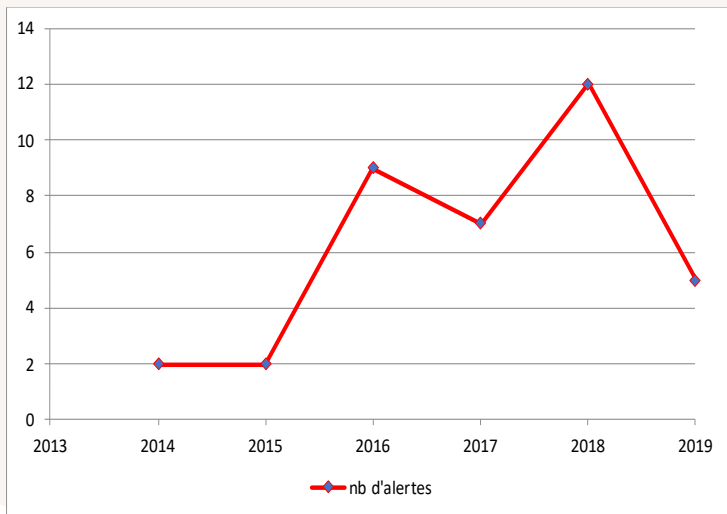


Périmètre de l'étude

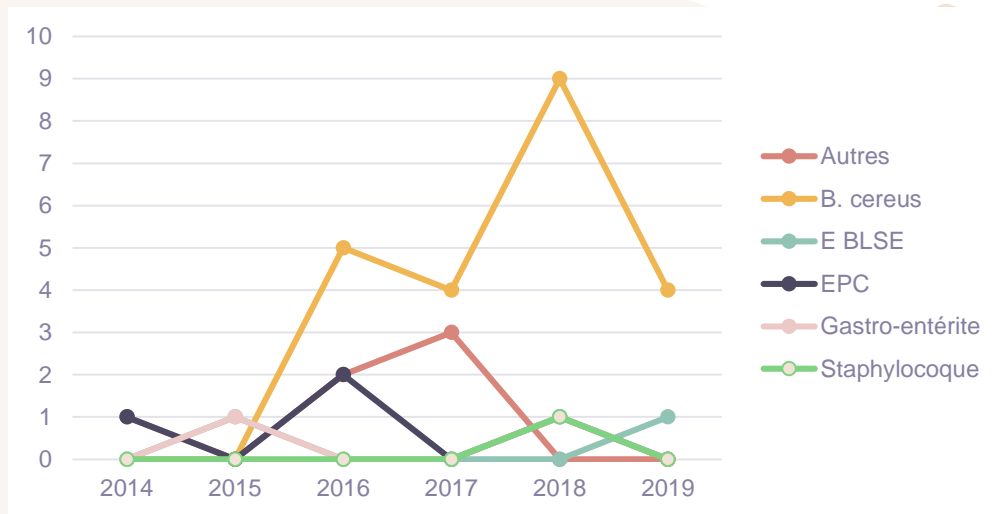
Hôpitaux	Lits réanimation	Lits Soins intensifs	Nombre moyen d'admissions (par an en 2019)
Antoine-Béclère	16	9	563
Armand-Trousseau	10	15	300
Bicêtre	8	6	553
Cochin Port-Royal	21	21	720
Necker	16	24	739
Robert-Debré	13	16	920
Louis Mourier	10	15	500



Etat des lieux des signalements à l'APHP



Nombre de signalements liés à la réanimation néonatale à l'AP-HP entre 2014 et 2019



Description des micro-organismes impliqués dans les signalements entre 2014 et 2019



Etat des lieux des signalements à l'APHP

Epidémie d'*Enterobacter cloacae*

Janvier 2016 - Décembre 2017

20 sepsis à *E. cloacae*

Nombreux colonisés

Enquête approfondie

Nombreuses mesures de contrôle

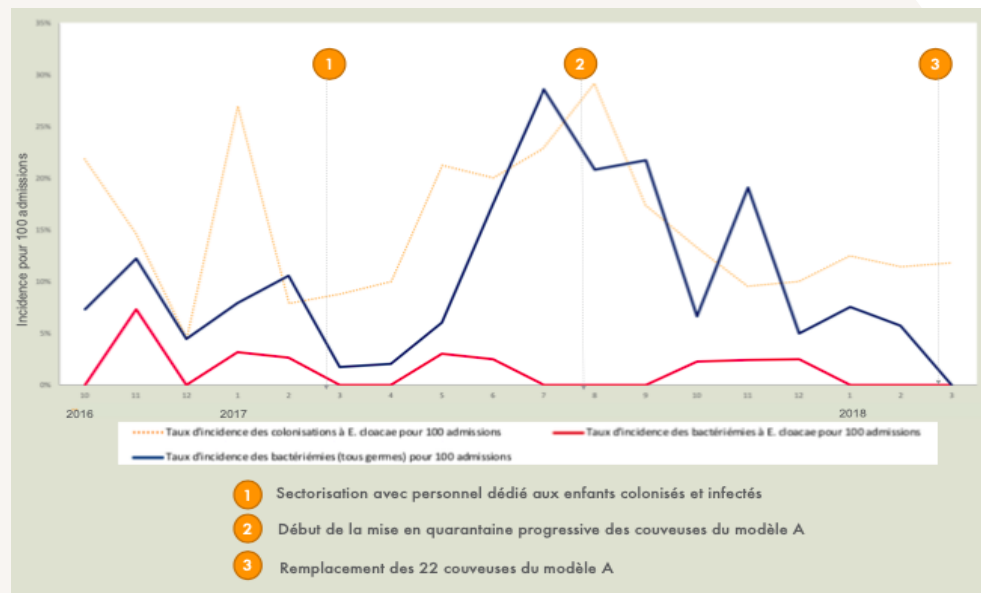
Nouvelle méthode de prélèvement des couveuses

Résultat

100% des couveuses contaminées

Résolution de l'épidémie

Changement de l'ensemble des couveuses



Impact des mesures renforcées en hygiène sur les bactériémies en réanimation néonatale d'un hôpital entre 2016 et 2018 (Poster SF2H Juin 2018 - S. GERA)

Etat des lieux des signalements à l'APHP

Epidémie de *Bacillus cereus*

Entre août et décembre 2016

9 sepsis

5 RNN de l'AP-HP

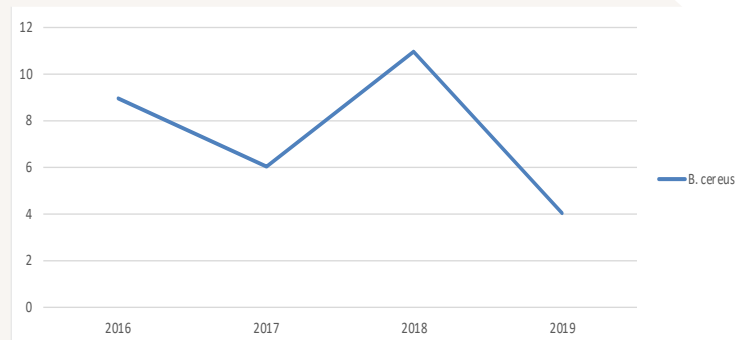
Enquête

B. cereus isolé dans 2 lots de lait maternel (pas de lien prouvé) et dans certains prélèvements d'environnement

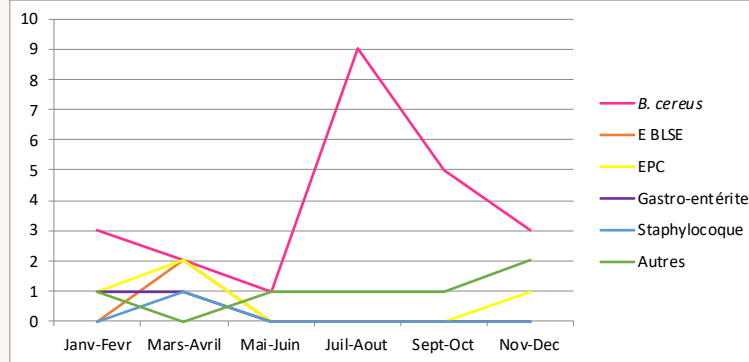
Conséquence

Recommandations centrales pour préparation et gestion du lait maternel

Travail sur manipulation et administration des lipides



Nombre de cas d'infection à *B. cereus* à l'AP-HP entre 2016 et 2019



Description des micro-organismes impliqués dans les signalements selon la période

Etat des lieux des signalements à l'APHP

Portes d'entrée suspectées

- Infection du cathéter
- Translocation digestive



Mesures de contrôle après observations des pratiques

- Pose et entretien des cathéters
- Manipulation lignes de perfusion
- Hygiène des mains
- Tenue des soignants
- Gestion du lait
- Bionettoyage de l'environnement
- Formation des soignants
- Information des parents



Conclusion

- Augmentation du nombre de signalements d'infections nosocomiales en RNN
- Manque de recommandations nationales ou institutionnelles
- Spécificités de la spécialité difficiles à appréhender
- Mêmes problématiques rencontrées entre les différents services de RNN



Elaboration d'un outil de prévention du risque infectieux

➤ Finalité de l'outil:

- Disponibilité d'un outil évaluant les différents points à risque de la problématique infectieuse de la spécialité
 - *A priori*
 - *A posteriori*
- Evaluation dans 7 services de RNN de l'APHP pour un état des lieux initial : permettre de dégager les thématiques nécessitant des recommandations institutionnelles

➤ Modalités de l'outil

Multimodal : entretiens, observations, lecture procédures, vérification traçabilités ...

Pluridisciplinaire : Médecins, IDE, cadres, auxiliaires, EOH, parents



Merci pour votre attention



ÉVALUATION DES MESURES DE PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX EN REANIMATION NEONATALE

S. GERA DENIS-PETIT, V. SOUYRI, C. MONTEIL, I. LE GUINCHE, K. BELHACEL, S. OUZANI, N. IDRI, B. SALAUZE, A. CASSETTA, V. DEROUIN, S. FOURNIER

Service Prévention du Risque Infectieux
Siège de l'AP-HP

