

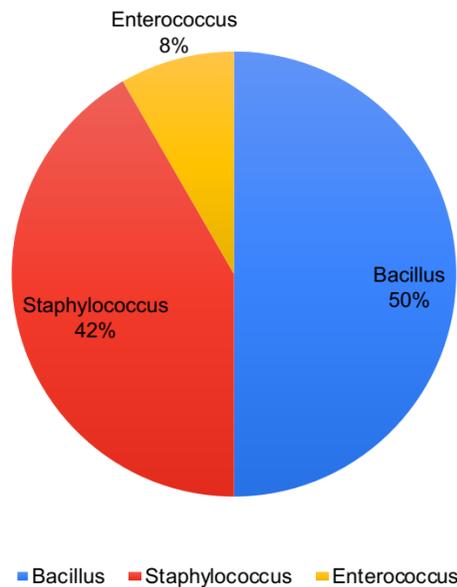
Objectifs : Pour garantir l'efficacité d'un sas de décontamination d'un isolateur, la biocharge initiale doit être la plus faible possible. Certains de nos prélèvements bactériologiques au sein de la ZAC (Zone à atmosphère contrôlée) sont revenus positifs. Notre étude a pour objectif de cartographier la flore bactérienne de la ZAC afin de comparer nos prélèvements positifs de notre installation à ceux du laboratoire de bactériologie sous-traitant.

Matériels et méthode :

- Définir la nature et la localisation des prélèvements
- Rédaction d'un mode opératoire pour limiter le risque de contamination des prélèvements
- Réalisation des prélèvements à l'aide d'écouvillons
- Ensemencement des écouvillons sur différents types de gélose et identifiés par MALDI TOF au sein du laboratoire de l'hôpital
- Analyse des résultats

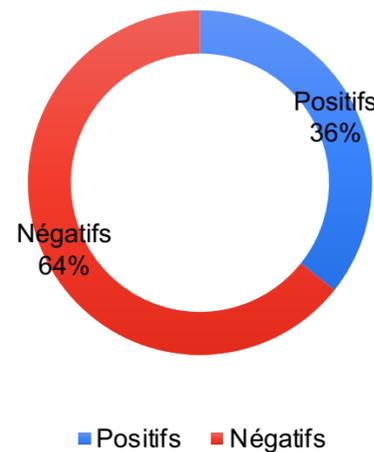
Solutés	Chimiothérapies	Dispositifs médicaux	Environnement
Poche Glucose 5% Poche NaCl 0,9% Flacons eau PPI	Flacons d'azacitidine Flacons 5 fluorouracile Flacons pembrolizumab Flacons daratumumab	Duoperf Spikes Champs Gants Diffuseurs 2 jours	Poubelles Compresse Téléphone Sol de la pièce de déballage Roues du chariot de stockage

Répartition des espèces en fonction des positifs



28 prélèvements
dont 18 positifs

Résultats



Discussion :

- Les résultats des cultures sur les plis des emballages des solutés sont tous revenus positifs
- Les résultats des prélèvements des roues ont identifié Staphylococcus, des Bacillus et des Enterococcus provenant de la flore intestinale.
- La présence d'Enterococcus s'explique par le fait que le chariot est déplacé du local de stockage vers le local de préparation, avec un risque de transfert de bactéries. Les roues du chariot ne sont pas testées en routine.
- L'absence de positifs parmi les flacons de chimiothérapie peut être due à un rinçage par le laboratoire fabricant qui semble efficace.

Conclusion :

- Notre étude est une vue d'ensemble des potentielles portes d'entrées dans la ZAC.
- En comparant nos résultats positifs avec ceux du laboratoire de bactériologie sous-traitant nous confirmons la présence de Staphylococcus et de Bacillus.
- L'étude met en évidence la présence d'une nouvelle espèce : l'Enterococcus.
- Une attention particulière doit être portée aux plis des emballages de solutés qui peuvent constituer une zone à risque lors de la décontamination.

Actions :

- Les roues seront nettoyées mensuellement et testées en routine. Nous limiterons les déplacements du chariot.
- Le retrait du suremballage des poches de soluté avant décontamination est en cours de réflexion.
- A l'avenir, il serait intéressant de tester les plis des solutés après leur entrée dans l'isolateur et réaliser des prélèvements une fois les nouvelles procédures mises en place pour évaluer leur efficacité.

Résumé des résultats

	Soluté G5 Pliure	Soluté G5 suremballage	Soluté NaCl Pliure	Duoperf	Poubelle Fond	Téléphone Dos	Roulettes
Bacillus	X	X	X	X	X		X
Staphylococcus				X		X	X
Enterococcus							X