

« Précocement » selon les BPPh : c'est combien de temps ?

E Delande⁽¹⁾, M Brinon⁽¹⁾, M Lebedel⁽²⁾, B Valentin⁽²⁾, M Romano⁽²⁾, V Vinson⁽¹⁾, MP Caron⁽¹⁾, G Imbert⁽²⁾, B Mandy⁽¹⁾
⁽¹⁾ Stérilisation, Hôpital Renée SABRAN, Hospices Civils de Lyon, Giens ⁽²⁾ Laboratoire de biologie environnementale, Hôpital Sainte Musse, Toulon

Introduction

Selon les BPPh : « le conditionnement est effectué le plus précocement possible après le nettoyage ». Un stockage serait possible en air ambiant en zone ISO8 pendant 48h ^(a). Ce délai pourrait-il être augmenté à 72h pour couvrir un weekend ?

Matériel et méthode



Résultats

10 témoins : positifs à *S. haemolyticus*, *Acintobacter* sp., *B. pumilus* - innombrable

112 vis stériles sur les 120 échantillons

Série 1

H0, 1 vis non stérile
C. mucifaciens - Innombrable

H24, 1 vis non stérile
B. oceanisedimis – 1UFC

H48, Toutes les vis sont stériles

H72, 2 vis non stériles
S. epidermidis et *K. Rhizophila* (respectivement 1UFC)

Série 2

Toutes les vis sont stériles à H0, H24, H48 et H72

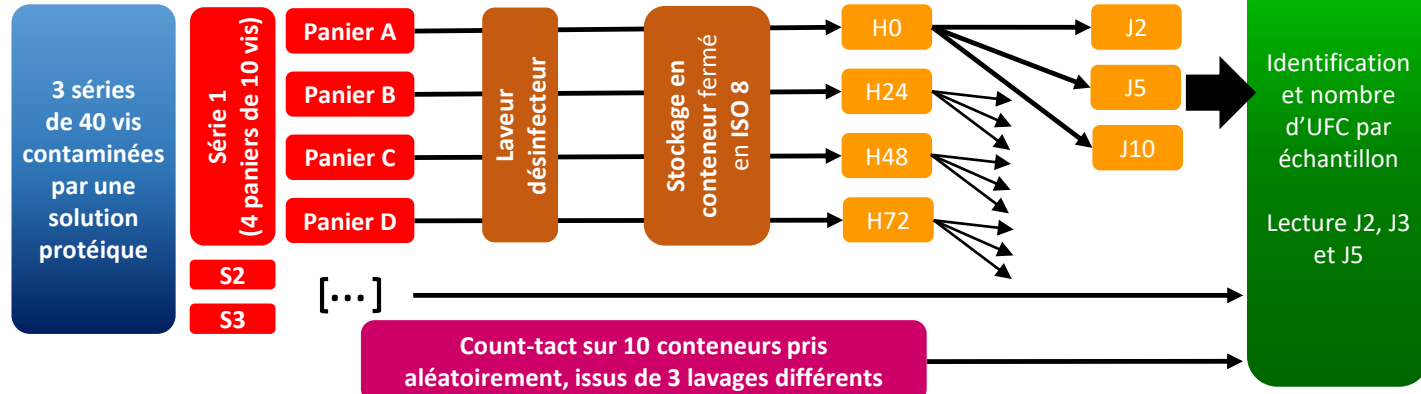
Série 3

Toutes les vis sont stériles à H0, H24, H48

H72, 4 vis non stériles
B. pumilus - Innombrable

2 géloses count tact non stériles (*S. capitis* et *M. luteus*), sur les 10 géloses

Témoins : 10 vis contaminées non lavées



Conclusion

Lorsque les instruments sont lavés en laveur désinfecteurs, avec la réserve de garantir un séchage parfait, il serait possible de reporter les étapes de conditionnement de 72h, si l'instrumentation était protégée de l'air ambiant. Dans le contexte où l'activité des stérilisations augmente régulièrement, ceci pourrait apporter une souplesse organisationnelle pour les structures qui ne travaillent pas en continu, en lavant le soir et conditionnant le matin.

Discussion

Sur les 120 vis testées, 115 sont exploitables et 112 sont stériles (97,4%)

- 1 vis exclue (série 1) : UFC innombrables à H0 en 48h de culture = contamination par le manipulateur
- 4 vis exclues (série 3) : UFC innombrables à H72 et même espèce que sur les témoins = problème de lavage (10 vis dans un même panier cylindrique)
- 3 vis non stériles avec une contamination très faible (1 UFC), en faveur d'une préservation de l'effet de la désinfection thermique pendant 72h dans les conditions de l'étude.

Les germes sur les conteneurs sont différents des vis : pas de mise en évidence d'une contamination par le conteneur. Ces résultats confirment et complètent les données précédemment publiées

^(a) Dubuisson et al. Evaluation du temps de recontamination microbiologique des instruments chirurgicaux après nettoyage en laveur-désinfecteur. Stérilisation Centrale 2017