



BD papier négatif : retour d'expérience pour déceler un défaut sur l'autoclave

D. Montmeat², F. Rioblanc², C. Cambier², K. Andre², J. Le Grand¹.

¹Pharmacie-Hôpital Bichat - Paris (France), ²Stérilisation-Hôpital Bichat - Paris (France)

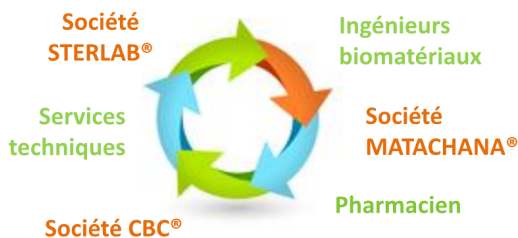
Introduction

La stérilisation du CHU Bichat-Claude (1000 lits, 22 salles d'intervention) possède un parc de 5 autoclaves (S1000 MATACHANA®). Fin juin 2019, alors que la supervision (EASY-LOOK MATACHANA®) n'indique aucune anomalie, les BD papiers Eurotest® (STERLAB) effectués sur l'autoclave n°3 ne virent plus correctement, de façon systématique et répétée.

Objectif : Eliminer un faux négatif et déceler le dysfonctionnement de l'autoclave

Matériel & Méthode

Constitution d'un groupe de travail multidisciplinaire



En vert : intervenants faisant parti de l'hôpital Bichat
En orange : intervenants privés extérieurs

Résultats & Discussion

BD tests

Les tests BD valides



BD papier
AMCOR®



BD papier
3M®



test AB100®
STERIS



Test
HELIX®
W&H

Les tests BD non valides



BD papier
Eurotest®
STERLAB



BD
électronique
WISCAN®
STERLAB

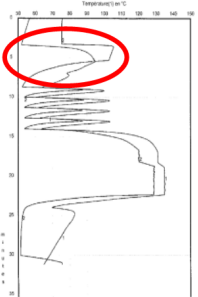


BD
électronique
3M™ ETS 4208

→ Tous les BD test ne sont pas équivalents

Interventions sur l'autoclave

Modification de la phase de pré-traitement



Vides à
150mbar
au lieu de
200 mbar

Sans
résultat

Remplacement de pièces

Vanne
pneumatique

Pompe
de vide
avec
éjecteur
et
clapet



Joints
de
porte

Purgeur

Sans
résultat

Requalification par la société CBC®



Capteurs
Température -
pression



BD non
conformes

Avis
défavorable

Contrôle qualité par la société Matachana®



Confirmation
présence de
condensats

Remplacement
purgeur par
vanne

- Mise en évidence **d'une combinaison de plusieurs éléments** à l'origine d'une **mauvaise qualité de vapeur** : défaut des joints des portes, fuites, mauvais numéro de lot de purgeur.
- Mauvaise qualité de vapeur **non détectée** par : diagrammes de stérilisation, Data logger, BD papier de certaines marques
- Mauvaise qualité de vapeur **détectée** par : BD électroniques, BD papier de certaines marques

Conclusion

En 3 mois, l'autoclave n°3 avec des BD corrects a pu être réutilisée.

Le BD (papier mais de préférence électronique), bien que pas tous équivalents, reste le **meilleur test actuel** pour vérifier la pénétration de vapeur au cœur de la charge.