

## Nettoyage et désinfection - Nettoyage

### Objectifs de la leçon:

A la fin de cette leçon, vous devriez être capable d'énumérer et d'ordonner les différents termes et procédures de nettoyage chez Biogen.

### **Considérations sur le nettoyage**

La fiabilité et l'efficacité du nettoyage sont primordiales à Biogen, car le nettoyage y est constant. Tout le monde doit donc connaître les différents termes et procédés de nettoyage.

### **Termes distinctifs pour le nettoyage**

Dans un souci de précision, il est utile de distinguer les termes suivants, couramment utilisés :

- « **Nettoyer** » consiste à utiliser des détergents, des solvants ou d'autres produits de nettoyage pour éliminer la saleté, les impuretés ou les matières étrangères de certaines surfaces. Toutefois, ce procédé n'élimine pas la plupart des micro-organismes infectieux ;
- « **Désinfecter** » signifie appliquer des produits chimiques qui tuent les micro-organismes potentiellement infectieux ainsi que certains types de spores ;
- « **Stériliser** » signifie utiliser la chaleur ou la vapeur, qui détruit les micro-organismes, les spores et les virus.

### **Programme et directives pour les procédures de nettoyage**

- L'utilisation de produits de nettoyage non spécifiques pour les salles blanches est à éviter.
- L'eau déminéralisée (DI) est préférable pour le nettoyage de toutes les surfaces, sols, murs et meubles.
- L'utilisation de brosses, de chiffons, de détergents en poudre et d'agents tensioactifs dans la salle blanche est interdite, car ces produits perdent des particules comme le polyester tissé, ce qui produit des pertes ou des déchirures pendant le nettoyage.

L'utilisation d'un système mobile de nettoyage constitue de seaux multiples et de serpillère autoclavable sur des roues qui ne font pas des traces, et des seaux sans soudure, et prévu pour séparer les eaux propres des eaux sales.

- Les sols doivent être nettoyés à l'eau distillée\* tous les jours, avant le début du travail.
- Les sols doivent être nettoyés chaque semaine avec un détergent pour salle blanche et de l'eau distillée, et avec un aspirateur à filtre HEPA (High Efficiency Particulate Air).
- Les murs doivent être aspirés quotidiennement.
- Les murs sont essuyés une fois par semaine avec une éponge humide pour salle blanche et de l'eau distillée.
- Les fenêtres et les accès de la salle blanche doivent être lavés et essuyés quotidiennement avec des lingettes non pelucheuses aspergées avec de l'alcool isopropylique à 70%.
- Les plafonds doivent être aspirés tous les jours et essuyés avec une éponge humide et de l'eau distillée toutes les semaines, avant d'être séchés sous vide.
- Si nécessaire, les plafonds doivent être lavés avec un détergent et de l'eau distillée pour éliminer les résidus.
- Tous les nettoyages quotidiens, peuvent être effectués pendant les horaires de travail d'équipe.
- Les lampes suspendues et les panneaux lumineux doivent être nettoyés chaque semaine avec une éponge humide et de l'eau distillée, puis séchés à l'aspirateur.
- Les tapis collants de la salle blanche doivent être remplacés sans hésitation, lorsqu'ils présentent des salissures.

\* **L'eau distillée** est de l'eau qui a été bouillie pour s'évaporer puis recondensée, laissant la plupart des impuretés derrière elle. **L'eau désionisée (DI)** est une eau qui a été traitée pour éliminer tous les ions - ce qui signifie généralement que tous les sels minéraux dissous ont disparu.