

1 – Objet

Cette fiche pratique peut servir aux services de néonatalogie pour la rédaction d'un protocole. Elle reprend les mesures incontournables pour l'entretien des incubateurs de façon quotidienne, hebdomadaire et au départ du nouveau-né.

2 – Contenu

La réalisation d'un entretien systématique des incubateurs diminue le risque de transmission de micro-organismes d'un enfant à l'autre.

Cet entretien doit être désinfectant et l'établissement pourra utiliser :

- des méthodes de bionettoyage chimiques : le choix du produit détergent-désinfectant (DD) est un compromis entre efficacité, toxicité et compatibilité avec les plexiglas de l'incubateur (produit à faire valider par le fournisseur de l'incubateur),
- des méthodes de bionettoyage écoresponsable qui doit pouvoir montrer une activité biocide identique ou supérieur à celle de produits détergents-désinfectants classiques.

Quelle que soit la méthode, privilégier un support/lavette en microfibre à usage unique ou réutilisable si le circuit du linge est maîtrisé.

Les procédures doivent être validées par le CLIN/comité des désinfectants ou instance équivalente de l'établissement.

| En présence de l'enfant (désinfection quotidienne) | |
|--|---|
| Avec quoi ? | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un détergent-désinfectant (DD) non toxique de <u>type alimentaire</u>, <u>inodore</u>, liquide. ▪ Certains services peuvent faire le choix de l'entretien à l'eau stérile/EBM (eau bactériologiquement maîtrisée). ▪ Privilégier un support/lavette en microfibre à usage unique ou réutilisable si le circuit du linge est maîtrisé. |
| Pour l'entretien de l'intérieur de l'incubateur | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si le nouveau-né peut-être sorti de l'incubateur, privilégier l'entretien en son absence. ▪ Nettoyer le matelas, les parois internes en commençant par le côté le plus propre et en terminant par le plus sale (tête, sommet, parois latérales, pied, plateau et socle de l'incubateur). |
| Pour l'entretien de l'extérieur de l'incubateur | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyer à l'aide d'une lavette imbibée de produit DD, les surfaces extérieures en plexiglas, de haut en bas, les montants de la couveuse, le support, les plans de travail, les tablettes, le scope, le respirateur. |
| Entretien du bac à eau | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Si le bac est démontable, l'entretien des bacs à eau est quotidien. ▪ Si le bac n'est pas démontable, privilégier les systèmes clos. ▪ Il faut vidanger l'eau du bac, le mettre à tremper dans une solution de DD identique à celui employé pour l'entretien de l'incubateur, effectuer un nettoyage mécanique, le rincer à l'eau bactériologiquement maîtrisée ou à l'eau stérile, puis le sécher et le remplir d'eau stérile. |
| Pour retirer une condensation excessive dans l'incubateur | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utiliser un support d'essuyage propre réutilisable si circuit du linge maîtrisé ou un support à usage unique. ▪ Support à changer aussi souvent que nécessaire et évacué après chaque utilisation. ▪ Le maintien du support d'essuyage dans l'incubateur est à proscrire. |

| Hors présence de l'enfant | |
|--|---|
| Quand réaliser l'entretien de l'incubateur ? | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Au changement d'incubateur : hebdomadaire ou à défaut dès que l'état clinique de l'enfant le permet, avec traçabilité du changement dans le dossier de l'enfant. ▪ A la sortie de l'enfant de l'incubateur. |
| Avec quoi ? Comment ? | <u>Avec un détergent désinfectant DD</u> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Retirer les éléments amovibles (matelas et socle, bac à eau, joints de hublots, casier de rangement). Les immerger dans la solution de DD (sauf le matelas et la sonde thermique). Effectuer systématiquement un nettoyage mécanique. Respecter le temps de contact en fonction du produit. ▪ Nettoyer l'habitable avec une lavette imbibée de DD, respecter le temps d'action du DD recommandé par le fournisseur : <ul style="list-style-type: none"> • <i>parois intérieures</i> : de haut en bas puis terminer par les hublots, rincer et sécher après le temps d'action du DD. • <i>parois extérieures</i> : habitacle, montants, tiroirs, roulettes. ▪ Nettoyer, rincer, sécher les éléments amovibles et les repositionner. ▪ Protéger l'incubateur avec un linge propre et le ranger dans un local propre. ▪ Assurer la traçabilité du nettoyage. ▪ En cas de faible rotation des incubateurs, prévoir une désinfection extérieure avant réutilisation. |
| A la fin de l'entretien de chaque incubateur | <u>A la vapeur</u> |
| | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Les avantages de l'utilisation de la vapeur sont de supprimer l'exposition des enfants/professionnels aux produits chimiques et supprimer le risque toxique potentiel. ▪ Une formation initiale est impérative et à renouveler en cas de turn-over des agents réalisant l'entretien des incubateurs. ▪ Respecter les consignes d'utilisation du fabricant de l'appareil vapeur afin d'assurer un entretien désinfectant sans remise en suspension des salissures éventuelles. <ol style="list-style-type: none"> 1. Protéger les parties électriques. 2. Retirer les éléments amovibles (matelas et socle, bac à eau, joints de hublots, casier de rangement) : <ul style="list-style-type: none"> • passer la vapeur au contact avec des accessoires recouverts d'une microfibre ou essuyer immédiatement après le contact vapeur avec une lavette propre réutilisable ou à UU, • les déposer sur une surface/linge propre. 3. Réaliser le nettoyage de l'incubateur du haut vers le bas et entretien de l'extérieur vers l'intérieur, tiroirs fermés. 4. Terminer par l'intérieur du ou des tiroirs. ▪ Hygiène des mains avant de remonter les différents accessoires amovibles. ▪ Protéger l'incubateur contre la poussière. ▪ Assurer la traçabilité du nettoyage. |
| A la fin de l'entretien de chaque incubateur | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Essuyer la buse et le flexible de l'appareil vapeur avec une lavette imprégnée de solution DD et les enrouler sur le générateur de vapeur. |
| En cas de changement de méthode d'entretien des incubateurs | <ul style="list-style-type: none"> ▪ le groupe recommande l'organisation de prélèvements bactériologiques (FT à venir) |

3 – Références

- ARS ARA. Guide régional Eco nettoyage, mai 2021, 96 pages.
- CCLIN Sud-Est. Nettoyage vapeur, septembre 2012, 5 pages.
- CCLIN Paris-Nord. Entretien des incubateurs, 2002, 38 pages.