



Avis CSS 8580 : Recommandations en matière de prévention des infections durant les travaux de construction, de rénovation et les interventions techniques dans les institutions de soins - Recommandations pour les intervenants internes et externes

DOCUMENT DE CONSENSUS 8 : LE LAVE-PANNE.

Le choix d'un nouveau lave-panne sera soumis à l'avis de l'équipe d'hygiène. Une procédure interne d'utilisation à destination du personnel et un contrat d'entretien (ou un plan d'entretien) et de maintenance de l'appareil doivent être prévus. Un contrôle et une validation des cycles doivent être réalisés par les fabricants de lave-pannes une fois par an (cf. norme 15883¹).

Le lave-panne devra répondre à certaines exigences bien précises.

1. Eviter les lave-pannes encastrés, sous tablettes ou situés entre des meubles compte tenu des zones interstitielles inlavables.
2. Veiller à la compatibilité entre le matériel à nettoyer et le lave-panne.
3. Permettre la vidange automatique, sans intervention manuelle.
4. Assurer une qualité de lavage impeccable (eau froide puis eau chaude).
5. Appareillage pourvu de jets en nombre suffisant et orientés de manière à ce que les parties difficilement accessibles soient atteintes par le jet d'eau (gicleurs fixes et mobiles).
6. Appareillage alimenté en eau chaude (80 à 90°C) et donc être pourvu d'un corps de chauffe indépendant.
7. Appareillage disposant d'un système de sécurité (blocage automatisé ou une alarme lumineuse ou sonore si la température de désinfection n'est pas atteinte ou en cas de pénurie de produits).
8. Appareillage disposant d'un mode d'ouverture non sujet aux éclaboussures et aux aérosols, prévenant tout écoulement d'eau ou de condensat dans le local
9. Prévoir la présence d'un dispositif de sécurité empêchant l'ouverture pendant le déroulement d'un cycle.
10. Prévoir un système pour éviter la formation de dépôts calcaires. En effet, les plaques de calcaire abritent des microorganismes qui échapperont à la désinfection.
11. Les surfaces extérieures doivent être faciles à nettoyer: lisses et sans rebords.
12. La chambre de lavage et de désinfection ne présente aucun angle mort et est de préférence sans soudure (d'une seule pièce).
13. L'élimination des eaux usées sera conçue de façon à empêcher tout reflux et la stagnation de l'eau. La bonde d'évacuation doit être suffisamment large (dans le cas contraire, risque d'obstruction par du papier WC ou des serviettes humides). En cas d'utilisation de panne très plate (utilisée en neuro-chirurgie, par exemple), étant donné qu'il n'existe pas de lave-panne adapté, il faut préférer les pannes à usage unique ou les protections pour panne (jetables).

¹ spécifie les exigences générales de performances pour les laveurs désinfecteurs et leurs accessoires destinés à être utilisés pour nettoyer et désinfecter des dispositifs médicaux réutilisables ou tout autre article utilisé dans le contexte d'activités médicales, pharmaceutiques, dentaires et vétérinaires



Avis CSS 8580 : Recommandations en matière de prévention des infections durant les travaux de construction, de rénovation et les interventions techniques dans les institutions de soins - Recommandations pour les intervenants internes et externes

14. Selon la norme EN15883, il faut garantir la température souhaitée pour le rinçage (maximum 60°C pour éviter l'adhérence des déchets aux parois) et la désinfection (> 80°C pendant une min.)
15. Disposer d'un cycle automatique (paramètres temps & température) non modifiable par les utilisateurs. On privilégiera les appareils permettant de surveiller la température pendant le cycle.
16. La désinfection thermique est préférée à la désinfection chimique. Toutefois, pour les appareils utilisant ce dernier procédé, il y a lieu de faire attention au choix du produit (corrosion, efficacité, temps de contact, pollution de l'eau, ...).
17. Le remplacement aisé des bidons (détergent – adoucisseur – anticalcaire) doit être assuré et décrit dans une procédure.
18. Le respect du cycle complet conditionne la qualité du traitement du matériel. La désinfection thermique est effectuée par la vapeur à 90°C pendant une minute.
19. La désinfection thermique doit être effectuée selon les modalités suivantes :

Source: <http://www.kuleuven.be/ziekenhuishygiene/Werkgroep/pdf/Eindrapport-juni-2011.pdf>

"A" is defined as the equivalent time in seconds at 80 °C to produce a given disinfection effect.

When the z value is 10 °C, the term A₀ is used.

The A₀ value of a moist heat disinfection process is the equivalent time in seconds at a temperature of 80 °C delivered by that process to the product with reference to microorganisms possessing a z value of 10 °C.

	Niveau de désinfection	70°C	80°C	90°C	93°C
A ₀ = 60	+/- bact. végétatives.	10 min	1 min	6 sec	
A ₀ = 600	+/- virus	100 min	10 min	1 min	
A ₀ = 1.200		200 min	20 min	2 min	1 min
A ₀ = 3.000	Tout hormis les spores.	500 min	50 min	5 min	

20. Il faut veiller à ce que la panne sorte propre et bien sèche après ce cycle de nettoyage.