

COMPLEMENT à la documentation SDI 1992; chapitre 3.1.5 / 2014_11_sdi_cc

Sécurité des patients

Gestion de la désinfection et de la stérilisation

Les solutions mises en place dans les pays industrialisés ne sont pas toujours adaptées au contexte des systèmes de soins des pays en développement. L'OMS conseille donc de procéder à une adaptation. Il est nécessaire de garantir la sécurité des patients et du personnel lors des soins et du retraitement des dispositifs médicaux.

- Hygiène des mains : la désinfection des mains est essentielle pour éviter la contamination croisée. Le gel désinfectant élaboré par le Professeur Didier Pittet est indispensable. (<http://www.cleanhandssavelives.org>)
- Hygiène du bâtiment et propreté des locaux : il faut prêter une attention particulière à l'environnement comme par exemple à l'état du bâtiment, des salles de traitement et de la stérilisation. Les toits doivent être étanches, les surfaces lavables, les écoulements conformes, les sanitaires lavables, les armoires propres, lavables et étanches; Une décontamination des surfaces de travail de soins entre chaque patient est nécessaire
- Le local où se déroule le nettoyage/ désinfection et la stérilisation des instruments doit se situer de préférence de manière centrale par rapport aux salles de traitement (-> 1 stérilisateur pour toute la clinique) et séparé géographiquement de la zone de soins. Dans cet espace, il faut essayer de définir des zones de travail de manière à pouvoir respecter la « marche en avant » du plus sale au plus propre lors du retraitement des instruments ("rouge" = contaminée, "jaune" = intermédiaire, "verte" = propre, cheminement du rouge vers le vert).
- Après usage :
 - 1) les instruments usagés sont de suite complètement immergés dans un bain de **pré-désinfection** (ou décontamination) contenant une solution désinfectante (ou détergente-désinfectante) durant le temps approprié en fonction de la concentration choisie.
 - 2) Les instruments sont ensuite nettoyés avec un produit détergent-désinfectant pour décoller les salissures visibles. Cette étape de nettoyage doit se faire en portant des **gants de ménages** et en utilisant des brosses en plastiques. Le matériel pour le nettoyage doit être propre.
 - 3) Rinçage des instruments
 - 4) Séchage des instruments avec un **linge propre**
 - 5) Conditionnement des instruments en **sachets** si possible
En l'absence d'emballages conventionnels pour la stérilisation, l'utilisation de tissus est possible (serviront ensuite de champs opératoire). Dans ce cas, la date de péremption est de 24h.
 - 6) Idéalement, stérilisation à l'**autoclave** (stérilisation à la vapeur d'eau saturée) (134°C 18mn ou 134°C 7mn ou 121°C 20mn... à vérifier en fonction de la législation en vigueur dans le pays)
Sinon stérilisation à la **chaleur sèche « poupinel »** (140°C pdt 4h ou 160°C pdt 2h30 ou 180°C pdt 30 min)
 - 7) Stockage des instruments dans des armoires fermées

! Utilisation **d'eau potable** pour toutes les activités (soins et retraitement des instruments)

- Si pas de stérilisateur de type autoclave disponible :
 - cocotte minute, eau 120°C, pression 2 atm, 15 minutes
 - ou eau à 100°C seule pendant 30 minutes (immersion totale)
 - ou eau de Javel, 1 mesure d'eau de Javel à 9°chl pour 4 mesures d'eau froide, immersion pendant 15 minutes (cela fait une solution de 0.75% chlor actif; voir dilutions dans l'annexe "**eau de Javel**")
(inconvenient : corrode l'inoc et fixe les protéines)
- Afin de respecter les temps nécessaires au retraitement optimal des dispositifs médicaux, il est impératif d'évaluer le nombre d'instruments dont doit disposer la clinique afin de ne pas compromettre la sécurité des patients..
- Elimination des déchets : suivre la législation nationale en vigueur.
Les déchets souillés avec des liquides biologiques doivent être emballés dans des récipients étanches et si possible incinérés.

Références :

<http://www.who.int/patientsafety/fr>

http://www.who.int/gpsc/information_centre/fr/

http://www.who.int/gpsc/5may/tools/system_change/guide_production_locale_produit_hydro_alcoolique.pdf

« Prévention des infections liées aux soins au Cambodge et au Laos »

Guillemette Clapeau, François Courtel, Bernard Decroix

L'information dentaire AOI, 14 novembre 2012

Lien : <http://www.aoi-fr.org/dossiers%20techniques/Article%20AOI%20cambodge%20nov%202012.pdf>

« Contrôle de l'infection : Hygiène et stérilisation »

François Courtel, Guillemette Clapeau, Dominique Roux

L'information dentaire AOI, 07 mars 2007

Lien : <http://www.aoi-fr.org/dossiers%20techniques/controle%20infection.pdf>

<http://www.aoi-fr.org/missions/cambodge/cambodge%201.htm>

film AOI :

https://www.youtube.com/watch?feature=player_embedded&v=7FT7vVG7mE4