

Les portes instruments dynamiques (PID), anciennement dénommés portes instruments rotatifs (PIR), sont des instruments utilisés dans le domaine de l'odontologie. Ces systèmes actifs particulièrement sophistiqués sont de configuration complexe entraînant des difficultés de retraitement en stérilisation. Du fait de ces particularités, il n'existe pas de méthodes standardisée de retraitement de ces PID.

L'objectif principal de ce travail est de recenser les différentes méthodes de retraitement des PID utilisées dans les établissements de santé et facultés dentaires afin d'identifier et d'analyser les pratiques, révéler les points critiques et discuter les bonnes pratiques exigibles de retraitement des PID.

Cette enquête de pratiques proposée par le groupe de travail AFS odontologie a été envoyée par voie postale à l'ensemble des établissements de santé et aux facultés dentaires et mise à disposition sur le site web de l'AFS. Le questionnaire porte sur l'ensemble du circuit de retraitement de ces dispositifs : prétraitement, lavage, équipements et méthodes employées. L'analyse des résultats a été effectuée sous Excel ®.

RESULTATS* : 37 questionnaires

DISCUSSION :

Prétraitement

**97 % des PID
prédesinfectés**

Transport vers la stérilisation

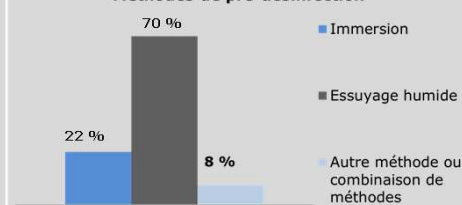
Lavage

Séchage

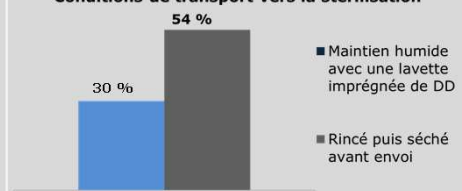
Lubrification

Stérilisation

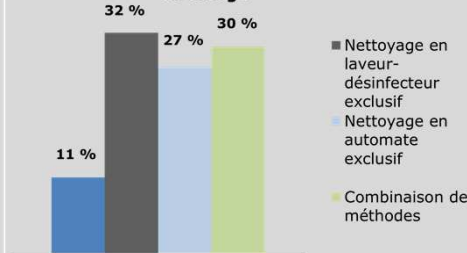
Méthodes de pré-désinfection



Conditions de transport vers la stérilisation



Détails des méthodes de lavage



Séchage air comprimé : 78 %

La lubrification : 92 %

Stérilisation PID : 97 %

*Les totaux sont différents de 100 % en raison des multiplications de méthodes employées

Du fait d'une éventuelle pénétration de liquides entraînant un **risque de corrosion** au niveau de la tête des PID, **l'immersion n'est pas une méthode recommandée** lors du pré-traitement (1).



Le **maintien humide** dans une **lavette** imprégnée de DD n'entraîne pas de dégradation du revêtement de surface des PID lorsque ceux-ci sont de bonne qualité. Inversement **le transport en conditions sèches** est reconnu pour favoriser la **fixation des souillures** (parties internes des PID essentiellement).

Le nettoyage en **laveur-désinfecteur** est effectué dans **54%** des structures. **25%** de ces structures **n'ont pas d'équipements spécifiques pour leur LD**. Le nettoyage **exclusivement manuel** (11%) est insuffisant pour garantir un nettoyage satisfaisant des PID. **27%** utilisent **exclusivement des automates** dont les performances ne sont pas toujours démontrées.

La **lubrification** avant la stérilisation est **une étape primordiale** pour garantir la bonne fonctionnalité des PID dans le temps. sauf recommandation contraire du fabricant. Dans 3% des établissements (n=1), les PID sont utilisés non stériles.

L'enquête proposée révèle d'importantes disparités dans les méthodes et moyens de retraitement des PID. Les points critiques du retraitement des PID sont :

- Le lavage des parties internes (élimination totale des souillures, prévention du biofilm)
- Le séchage des parties internes (évacuation totale de l'humidité résiduelle)
- La stérilisation des parties internes

Un guide de « Retraitement des dispositifs médicaux utilisés en médecine bucco-dentaire en établissement de santé » sera prochainement publié par l'AFS. Ce guide analysera en détail les pratiques décrites dans cette enquête ainsi que les performances des différents équipements et automates disponibles sur le marché afin de proposer un schéma consensuel pour le retraitement de ces dispositifs.

(1) : Guide de traitement des portes-instruments dynamiques avant stérilisation du COMIDENT.

(2) : Guide de prévention des infections liées aux soins réalisées en chirurgie dentaire et stomatologie, Ministère de la santé et des solidarités, Juillet 2006.