



Ente Ospedaliero Cantonale

# DES TACHES SUR LES INSTRUMENTS

PROCEDURE POUR EN DETERMINER LES CAUSES

Rosa Da Veiga



# QUAND LES TACHES APPARAISSENT-ELLES?

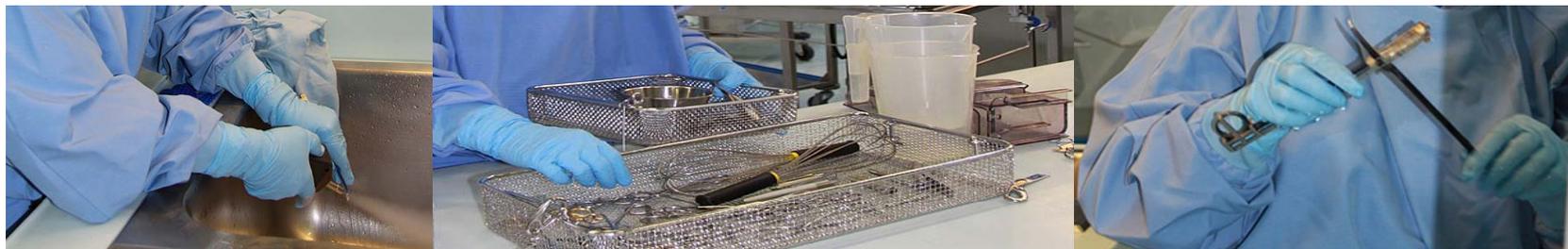
- A la fin de la phase de désinfection thermique?
- Le lundi matin?
- Sur des instruments neufs?
- Sur des instruments anciens?
- Uniquement sur certains types d'instruments?
- Sur des instruments utilisés dans certains domaines spécifiques?
- Sur des instruments provenant d'un seul hôpital / service?
- Quels types de taches?



# A LA FIN DE LA PHASE DE DESINFECTION THERMIQUE?

Causes possibles:

- pré-nettoyage manuel (sans Steamer ni brosse);
- qualité de l'eau utilisée dans l'appareil de thermo-désinfection pour le lavage et le rinçage;
- nature et dosage du détergent;
- séchage correct;



# A LA FIN DE LA PHASE DE DESINFECTION THERMIQUE?

- type de charge dans l'appareil de thermo-désinfection (répartition incorrecte ou surcharge);
- programme de lavage sélectionné (MIC ou standard);
- fonctionnement de l'appareil de thermo-désinfection (défaut technique).



# LE LUNDI MATIN?

Cause possible:

- Les instruments ne sont retraités que 60 heures après leur utilisation. Des résidus de sang et de solutions désinfectantes attaquent la surface des instruments.



# SUR DES INSTRUMENTS NEUFS?

Causes possibles:

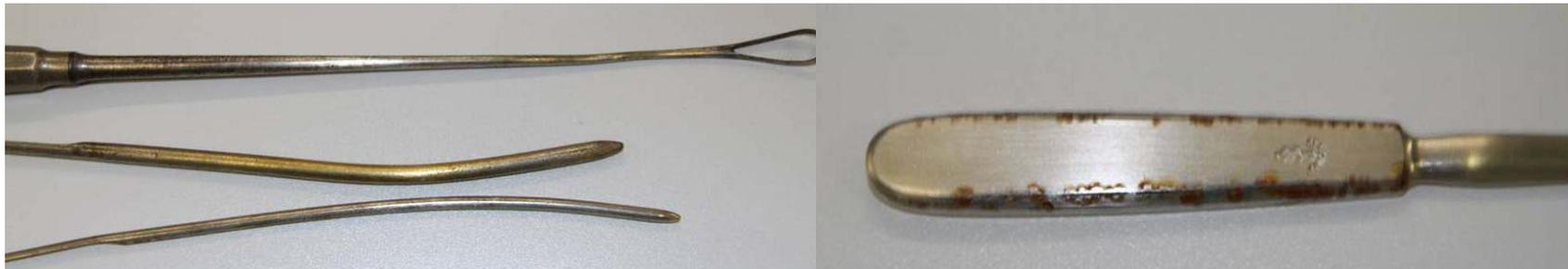
- non-respect des 3 lavages avant la première stérilisation;
- non-respect des instructions du fabricant d'instruments.



# SUR DES INSTRUMENTS ANCIENS?

Causes possibles:

- absence de couche de passivation (corrosion de la surface des instruments par des détergents et des résidus organiques);
- altération de la surface (corrosion par piqûres);
- absence de couche chromée;
- alliage des instruments.



# UNIQUEMENT SUR CERTAINS TYPES D'INTRUMENTS?

Causes possibles:

- instruments composés de différents matériaux (acier avec brasures);
- sensibilité des instruments aux solutions de rinçage à forte concentration en sel utilisées en bloc OP (p. ex. chlorure de sodium);



# UNIQUEMENT SUR CERTAINS TYPES D'INSTRUMENTS?

- utilisation aseptique d'instruments sur les patients (résidus de désinfectants iodés).



# SUR DES INSTRUMENTS UTILISES DANS CERTAINS DOMAINES SPECIFIQUES?

Causes possibles:

- orthopédie (nombreux résidus organiques et incrustations);
- chirurgie générale (solutions de rinçage et résidus de sang);



# SUR DES INSTRUMENTS UTILISES DANS CERTAINS DOMAINES SPECIFIQUES?

- services de soins (long laps de temps jusqu'au retraitement);
- services ambulatoires (c'est souvent le secrétariat qui s'occupe des instruments et il ne suit pas toujours les instructions).



# SUR DES INSTRUMENTS PROVENANT D'UN SEUL HOPITAL / SERVICE?

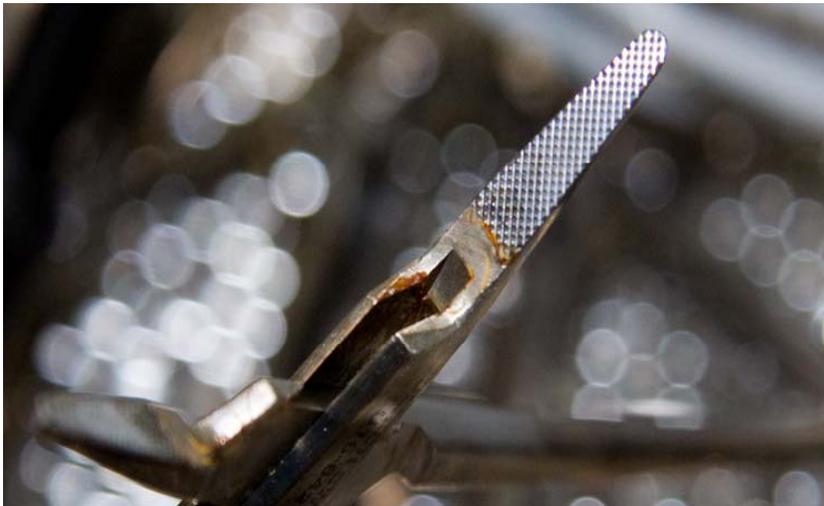
Causes possibles:

- instruments trop anciens;
- qualité de l'eau lors du pré-traitement;
- préparation incorrecte des solutions de pré-désinfection.



# QUELS TYPES DE TACHES?

- Colorations?
- Résidus biologiques?
- Rouille?



# COLORATIONS?

- brun clair - rougeâtre



# RESIDUS BIOLOGIQUES?

## Solutions:

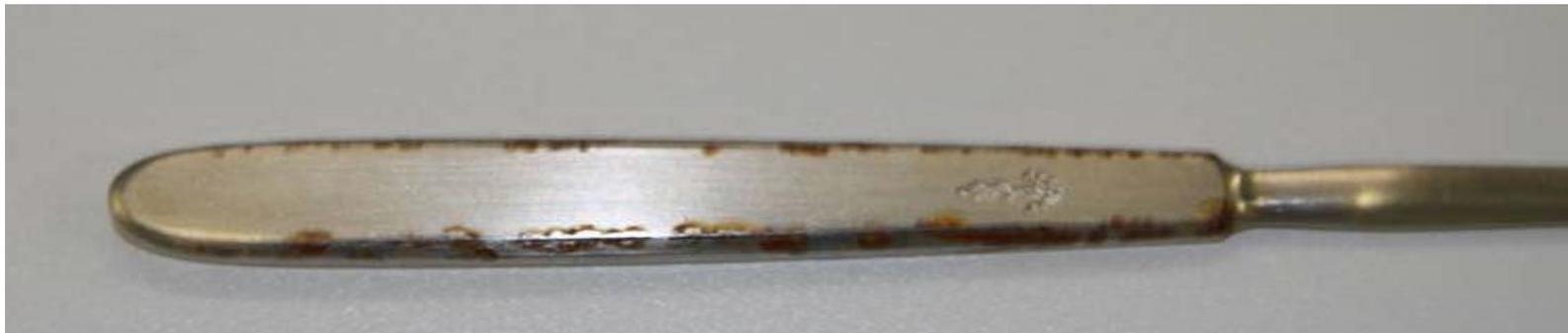
- bain alcalin pour éliminer complètement les résidus biologiques;
- analyse de l'ensemble du cycle de pré-désinfection et de nettoyage;
- analyse de l'eau, du détergent et du fonctionnement de l'appareil de thermo-désinfection.



# ROUILLE?

## Solutions:

- retirer immédiatement l'instrument incriminé du set;
- bain acide pour éliminer complètement la rouille;
- en cas de corrosion par piqûres, remplacer immédiatement l'instrument par un neuf.



# INSTRUMENTS CHIRURGICAUX

« Il s'agit de biens de consommation durables, de grande valeur, méritant un bon entretien.

L'expérience prouve qu'il est possible de les conserver en parfait état pendant de nombreuses années, pour autant qu'ils aient été retraités et utilisés correctement. »

Christoph Ulrich



# BIBLIOGRAPHIE

- [www.zimmer.com](http://www.zimmer.com)
- [www.multimedicals.com](http://www.multimedicals.com)
- [www.sicurezzasanitaria.it](http://www.sicurezzasanitaria.it)
- [www.sgsv.ch](http://www.sgsv.ch)
- Gruppo di lavoro trattamento degli strumenti « come eseguire correttamente il trattamento degli strumenti » 8a Edizione 2006 (Groupe de travail Retraitement)
- Sterilisation des dispositifs médicaux par la vapeur Volume I – Aspects théoriques 1<sup>ère</sup> édition française 2008



# MERCI DE VOTRE ATTENTION!

