

Annexe 4

Protocole de type "CHOC THERMIQUE"

- ➔ Aucun équipement spécifique nécessaire. Mise en œuvre rapide (intérêt en cas d'épidémie).
- ➔ S'assurer que tout le circuit peut supporter une température élevée (matériaux)
- ➔ Besoins en personnel importants pour surveiller tous les sites de purge dans les services.
- ➔ En pratique la manœuvre est souvent réalisée la nuit (compte tenu des risques de brûlures), par parties, mode opératoire moins efficace, mais réalisable surtout pour des réseaux étendus
- ➔ L'élévation de la température peut entraîner des détériorations des canalisations et des difficultés techniques comme la précipitation de carbonate de calcium.

Mesures préliminaires à la réalisation du choc thermique

- ➔ Nettoyer et détartrer la robinetterie
- ➔ Nettoyer les filetages
- ➔ Changer la robinetterie vétuste
- ➔ Changer les joints
- ➔ Identifier les mitigeurs et les neutraliser pendant l'opération pour avoir une température élevée au niveau des robinets
- ➔ Éliminer les bras morts ou purger les bras morts qui ne peuvent être éliminés (par exemple purge au niveau des plaques de chauffage instantané...)
- ➔ Éventuellement réaliser une désinfection locale avec du chlore à la concentration de 50 à 100 ppm pendant 24 h suivie d'un rinçage soigneux jusqu'à disparition totale du produit désinfectant
- ➔ Drainer, nettoyer et détartrer les réservoirs afin d'assurer une température homogène à l'intérieur
- ➔ Désinfecter les réservoirs avec du chlore à une concentration de 100 ppm pendant 12 à 24 h
- ➔ Rincer les réservoirs puis les remplir de nouveau

Réalisation du choc thermique

- ➔ Informer le personnel et les patients pour éviter tout risque de brûlures (panneau de mise en garde à chaque robinet et douche)
- ➔ Élever la température de l'eau dans les réservoirs pour obtenir une température de 70°C en sortie de robinet (certains auteurs recommandent de maintenir dans les réservoirs la température de l'eau entre 70°C et 80°C pendant 48 à 72 h)
- ➔ S'assurer que la quantité d'eau réchauffée peut assurer une purge de 30 minutes à la température désirée de tous les robinets.
- ➔ Purger tous les robinets et douches pendant 30 minutes. La température jusqu'en tout point d'utilisateur doit être de 70°C
- ➔ Mesurer régulièrement la température de l'eau effectivement atteinte au niveau distal (début, milieu et fin de procédure)
- ➔ Noter la durée effective de la purge.
- ➔ S'assurer du retour à une situation permettant l'utilisation normale des installations (Attention: ne faut pas délivrer de l'eau à plus de 60°C).
- ➔ Réaliser des prélèvements le lendemain au niveau distal du réseau. Si les résultats sont positifs, la procédure doit être recommandée.