

Le cercle de Sinner



1. La température

L'action thermique influe sur le résultat qualitatif de l'activité de nettoyage et de désinfection. En règle générale, une augmentation de température augmente l'activité du produit désinfectant. Cette propriété est recherchée en thermo désinfection (lave bassins par exemple). Mais une température trop élevée peut augmenter la toxicité des produits par émanation de vapeurs toxiques.

2. L'action mécanique

L'action mécanique permet de décoller les salissures et les micro-organismes de leur support et de les évacuer soit par rinçage (ex : traitement des endoscopes) soit par captation sur un support (ex : lingette...). L'action mécanique est obtenue par frottement d'un linge sur une surface, par écouvillonnage ou par circulation d'eau sous pression.

3. L'action chimique

Tout produit est catégorisé en fonction de son action chimique (ex : détergent, détergent désinfectant). L'action chimique est la résultante des interactions entre les différents principes actifs constituant le produit (synergie, potentialisation...) et le milieu (inhibition par les matières organiques, la dureté ou le pH de l'eau de dilution...).

4. Le temps de contact

Le temps de contact définit le temps de présence nécessaire d'un produit chimique sur une surface pour une efficacité optimale.

Le non-respect du temps de contact peut empêcher le produit chimique d'agir de façon adaptée : peu ou pas d'effet si le produit n'est pas laissé assez longtemps ou endommagement de la surface si le produit est laissé trop longtemps.