

Hygiène

Définition de désinfectant :

Un **désinfectant** est un produit qui, par action chimique, va tuer les micro-organismes présents au niveau des milieux inertes, ou inhiber leur multiplication.

Un désinfectant est aussi un produit que l'on applique sur une peau non lésée.

Exemple de désinfectant : l'eau de javel.

Critères d'efficacité des produits désinfectant :

~ critères **microbiologique** =

nombre de micro-organismes (normes AFNOR) ; nature du micro-organisme.

~ critères **physique** =

le pH ; la dilution ; le délai d'action ; la conservation.

~ critère **chimique** =

antagonismes.

Définition de détergent :

Un **détergent** est un produit qui, par action mécanique et par son pouvoir moussant, diminue de 50 % les micro-organismes présents et les matières organiques nécessaire à leur prolifération.

Exemples de détergents : pour le milieu vivant = gel douche ; pour le milieu inerte = lessive.

Dilution de l'eau de javel :

Volume initial x concentration initiale = volume final x concentration finale.

L'eau de javel est présentée sous forme de berlingot de 250 mL à 36 degré chlorométrique. Elle ne s'utilise jamais pur, il est nécessaire de la diluer pour s'en servir à 9 ou 0,9°chl.

Ex : on veut faire un bac de 25L d'eau de javel à 9°chl =
on cherche le volume d'eau de javel à 36°chl que l'on doit ajouter à de l'eau pour avoir 25L d'eau de javel à 9°chl.

$$V_i \times C_i = V_f \times C_f$$

$$V_i = (V_f \times C_f) / C_i$$

$$V_i = (25 \times 9) / 36$$

$V_i = 6,25$ donc il faut **6,25 litres** d'eau de javel pure à 36°chl pour faire un bac de 25L d'eau de javel.

Définir les différentes catégories de matériel réutilisable :

~ **Matériel critique** =

s'il est destiné à être introduit dans un système vasculaire ou dans une cavité, dans un tissu stérile, quelque soit la voie d'abord.

Ex : instruments chirurgicaux.

~ **Matériel semi-critique** :

matériel en contact avec les muqueuses ou la peau lésée superficiellement.

Ex : les coloscopes.

~ **Matériel non critique** =

en contact avec la peau saine du patient, ou sans contact avec le patient.

Ex : tensiomètres.

Les différents niveaux de désinfection :

La **désinfection de haut niveau** =

le matériel est désinfecté avec un produit fongicide, bactéricide, virucide, sporicide, micro-bactéricide, ...

La **désinfection intermédiaire** =

le matériel est désinfecté avec un produit tuberculocide, virucide, fongicide, bactéricide.

La **désinfection de bas niveau** (ou décontamination) =

le matériel est désinfecté avec un produit bactéricide.

Citer et argumenter les différentes étapes de la désinfection de bas niveau :

~ **Immersion** :

dans un bac de décontamination ; le matériel doit-être immergé immédiatement après l'utilisation *pour éviter la multiplication des bactéries* ; il doit-être immergé en totalité *afin qu'il soit entièrement débarrasser des bactéries*.

Le matériel doit-être dans un bac fermé *pour éviter l'évaporation du produit* ; le produit de désinfection aura été correctement dosé et dilué *pour assurer son efficacité* ; il est nécessaire de respecter un certain temps d'immersion *afin que le produit soit efficace*.

Le matériel décontaminé sera récupéré avec des gants.

~ **Brossage** :

le matériel désinfecté sera brossé avec une brosse stérile (*pour ne pas apporter de bactéries*) dans le bac de décontamination *pour ôter les bactéries présentes*.

~ **Rinçage** :

à l'eau courante *afin d'éliminer le produit qui est sur le matériel*.

~ **Séchage** :

immédiat, avec un linge propre *pour ne pas re-contaminer le matériel propre*.