

Procédure simplifiée de désinfection des surfaces et du matériel pendant l'épidémie COVID-19



Dans le cadre des mesures préventives relatives à l'épidémie COVID-19, la désinfection des surfaces est très importante, surtout dans les lieux de grande fréquentation comme les centres de santé, les orphelinats, etc...

La procédure de préparation de la solution chlorée à partir du chlore actif ou, à défaut, de l'eau de Javel doit être connue et maîtrisée par une personne désignée et formée dans la structure.

 Quel que soit le produit utilisé pour la préparation chlorée, les règles suivantes sont à respecter systématiquement :

- Ne jamais utiliser le chlore sans dilution car risque d'accidents.
- Ne jamais réutiliser une solution chlorée préparée la veille : la solution chlorée perd de son efficacité au contact de l'air et de la lumière.
- Toujours utiliser des récipients ou cuillères en plastique pour la préparation et le stockage.

Produits disponibles sur le marché :

- **Hypochlorite de calcium** : poudre blanche contenant une forte concentration de chlore (33%, 65% et 70%)
- **Eau de Javel** (bien vérifier la concentration précisée par le fabricant)



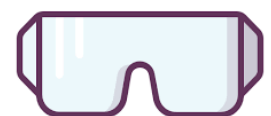
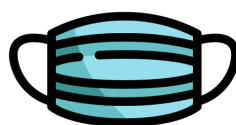
Dosage recommandé :

- Pour **désinfecter les surfaces**, la concentration est de **0,5%**
- Pour **désinfecter le matériel utilisé pour les soins** (thermomètre, gants, lunettes etc..) **ou les ustensiles**, la concentration est de **0,05%**

Matériel de protection :

Pour la préparation de la solution chlorée, il est recommandé de porter :

- un masque facial
- des gants de ménage
- des lunettes de protection



Procédure de préparation :

1. Verser dans le seau de préparation la quantité d'eau désirée
2. Ajouter l'hypochlorite de calcium (voir dosage plus bas)
3. Mélanger
4. Après préparation de la solution, attendre 30 min avant utilisation



Préparation de la solution chlorée à partir de la poudre d'hypochlorite de calcium à 70% (pour les concentrations de 0,5% et 0,05%) :

Volume	Désinfection des surfaces 0.5%	Désinfection du matériel 0.05%
10 litres	5 cuillères (75 g)	½ cuillère (7,5 g)
20 litres	10 cuillères (150 g)	1 cuillère (75 g)



Préparation de la solution chlorée à partir de l'eau de Javel :

En général sur le marché, on dispose des solutions de javel suivant :

$$8^{\circ} = 2,4\% \quad \text{OU} \quad 10^{\circ} = 3,0\%$$

Lorsqu'on dispose d'eau de Javel 8° (2,4% chloré), il faut diluer comme suit :

Désinfection des surfaces 0,5%			Désinfection du matériel 0,05%		
Litres d'eau de Javel	Litres d'eau	Total litres solution voulue	Litres d'eau de Javel	Litres d'eau	Total litres solution voulue
1	3,8	4,8	0,1	4,7	4,8
2	7,6	9,6	0,2	9,4	9,6

Lorsqu'on dispose d'eau de Javel 10° (3 % chlorée), il faut diluer comme suit :

Désinfection des surfaces 0,5%			Désinfection du matériel 0,05%		
Litres d'eau de Javel	Litres d'eau	Total litres solution voulue	Litres d'eau de Javel	Litres d'eau	Total litres solution voulue
1	5	6	0,1	5,9	6
2	10	12	0,2	11,8	12

Utilisation

- Dans un premier temps, nettoyer la surface ou le matériel à désinfecter à l'eau et au savon puis l'essuyer.

ATTENTION : Il faut désinfecter une surface ou un matériel propre et sec !

- Avec un morceau de serviette propre imbibé dans la solution chlorée, essuyer soigneusement la surface à désinfecter : sols, table, poignées des portes, matériels, etc...
- Laisser le chlore agir pendant 10 minutes
- Essuyer la surface avec une serviette humidifiée avec de l'eau
- Après utilisation, vider et rincer systématiquement tout le matériel utilisé avec de l'eau propre, ensuite laver avec de l'eau et du savon, sécher et ranger pour la prochaine utilisation