

## Tableau récapitulatif des antiseptiques de la liste des médicaments <sup>1)</sup>

	DESINFECTION DES MAINS	PEAU LESEE, PLAIES	PEAU A EFFRACTER	MUQUEUSES	BACTERICIDE	BACTERIOSTATIQUE	VIRUCIDE	HIV	HBV	HCV	FONGICIDE	PUR	DILUE	Substance active	Commentaires, anaphylaxies, alternatives	Stabilité après ouverture à T° ambiante			Réf.	
																Etat	Durée	Particularité		
<b>SAVONS</b>																Etat	Durée	Particularité		
LIFO-SCRUB	■		■*		■°									chlorhexidine 4%	* Douche pre-opératoire des patients ; ° MRSA ; *léger ! Anaphylaxie à la chlorhexidine <b>Alternative</b> : Betadine savon	Ouvert	Date d'expiration	Flacon bien fermé	[1,2,3,4,7,8]	
BETADINE SAVON	■		■		■	■	■	■						polyvinylpyrrolidoneiode (PVP-iodé) (iode 0.75%) <sup>2)</sup>	* sporicide. ! Anaphylaxie au PVP-iodé <b>Alternative</b> : Lifo-scrub	Ouvert	Date d'expiration	Flacon bien fermé	[1,2,3,7,10]	
<b>SOLUTIONS ALCOOLIQUES</b>																Etat	Durée	Particularité		
SOFTAMAN	■				■			■	■	■	■*			isopropanol + n-propanol	* faible Réservé au personnel de la cuisine et au personnel allergique au Sterillium	Ouvert	1 an	-	[1,2,8,12]	
STERILLIUM	■				■*			■	■					isopropanol + n-propanol + éthylhexadécyldiméthylammoniuméthylsulfate	* tuberculocide, rotavirus, herpès, BVDV <b>Alternative</b> : Softaman	Ouvert	12 mois dans le flacon 6 mois dans le distributeur mural	-	[1,2,9]	
STERILLIUM VIRUGARD	■*				■°	■*		■	■					éthanol 95%	* Désinfection des mains en cas d'épidémies de norovirus ° tuberculocide, salmonelle, listeria. * BVDV, herpès simplex, adénovirus, papovavirus, poliovirus et rotavirus, norovirus, SARS.	Ouvert	12 mois dans le flacon 6 mois dans le distributeur mural	-	[1,5,6,11]	
<b>SOLUTIONS AQUEUSES</b>																Etat	Durée	Particularité		
HIBIDIL		■		■*	■°									chlorhexidine 0.05% <sup>3)</sup>	* Toilettes gynécologiques; ° tuberculocide, sporicide; * léger ! Anaphylaxie à la chlorhexidine	Ouvert	Utilisation immédiate	Usage unique	[1,2,3,4,7,8]	
MERFEN SOLUTION		■		■	■	■*	■							chlorhexidine 0.5% + benzoxonium 0.1%	* herpès, adénovirus; ° léger ! Anaphylaxie à la chlorhexidine <b>Alternative</b> : Betadine solution	Ouvert	Date d'expiration	-	[1,2,3,7,8]	
BETADINE SOLUTION STANDARD		■		■	■*	■	■							polyvinylpyrrolidone-iodé (PVP-iodé) (iode 1%)	* tuberculocide, sporicide; ° table des dilutions dans la liste des médicaments. [1] ! Anaphylaxie au PVP-iodé <b>Alternative</b> : Merfen solution	Ouvert	Date d'expiration	Vérifier si aucun changement de coloration	[1,2,3,7,8]	
																	Ouvert et dilué	Utilisation immédiate	-	
EAU OXYGENEE 3%		■		■*	■	■	■							peroxyde d'hydrogène	* muqueuses : application pure ou diluée 2-4 fois ; ° sporicide. Protéger les yeux avec des lunettes.	Ouvert	1 mois	Flacon bien fermé	[1,2,3,8]	
AMUCHINA 5%		■		■	■*	■	■	■	■	■	■			hypochlorite de sodium	* Perte d'efficacité en présence de matières organiques (sang, pus) et de certains métaux. Substance provoquant que rarement des réactions anaphylactiques	Ouvert et dilué	1 mois	Flacon bien fermé	[1,2,7,8]	
AMUCHINA MED		■		■	■*	■	■	■	■	■	■			hypochlorite de sodium	* Perte d'efficacité en présence de matières organiques (sang, pus) et de certains métaux. Substance provoquant que rarement des réactions anaphylactiques	Ouvert	1 mois	Flacon bien fermé	[1,2,7,8]	

**Abréviations :**  
 HBV: Virus hépatite B  
 HCV: Virus hépatite C  
 MRSA: Staphylococcus aureus résistant à la méticilline  
 BVDV: Virus de la diarrhée virale bovine  
 SARS : Severe acute respiratory syndrome

SOLUTIONS ALCOLIQUES												Etat	Durée	Particularité			
TEINTURE DE CHLORHEXIDINE 2% incolore et 2% colorée			■	■	■	■	■	■	■	■	■	chlorhexidine	! Anaphylaxie à la chlorhexidine <b>Alternative</b> : Cutasept G, Betaseptic	Ouvert	1 an	-	[1,3,5,7,8]
ETHANOL 70%			■*	■	■	■	■	■	■	■	■	éthanol	* tuberculocide, inactif sur les spores.	Ouvert	Date d'expiration	Flacon bien fermé, abri de la chaleur	[1,2,8]
CUTASEPT G TEINTURE COLOREE			■	■	■	■	■	■	■	■	■	benzalkonium chlorure 0.025% + isopropanol 70%	Substance décrite pour provoquer que rarement des réactions anaphylactiques	Ouvert	Date d'expiration	-	[1,2,7,8]
BETASEPTIC			■	■*	■	■	■	■	■	■	■	polyvinylpyrrolidone-iodé (PVP-iodé) (iode 0.32%) + isopropanol 39% + éthanol 39%	* tuberculocide, sporicide ! Anaphylaxie au PVP-iodé <b>Alternative</b> : Cutasept G	Ouvert	Date d'expiration	Flacon bien fermé, abri de la chaleur	[1,2,3,7,8]

### Informations complémentaires :

#### 1) L'activité d'un produit dépend de plusieurs facteurs:

- de la substance active et de sa concentration
- des excipients
- du temps de contact
- du pH
- du nombre initial des germes
- de l'accessibilité des germes
- des substances interférentes telles que : matières organiques, lipides, souillures

#### Allergie :

Une partie des réactions anaphylactiques aux antiseptiques est IgE médiée. Les autres réactions sont dues à une histamino-libération non spécifique. Des IgE spécifiques contre la chlorhexidine et la PVP-iodé ont été détectées. Concernant cette dernière, l'allergène est la polyvinylpyrrolidone (PVP) et non pas l'iode. [7]

#### 2) PVP-iodé:

- En fonction du lieu et de la surface d'application, de l'état de la peau ou des muqueuses et de la quantité appliquée, l'iode peut être partiellement résorbé au niveau systémique ; c'est pourquoi l'utilisation de cet antiseptique est contre-indiquée:
  - chez les femmes enceintes
  - en cas d'hyperthyroïdie
  - chez les enfants ≤ 6 mois (contre-indication formelle chez les nouveau-nés ≤ 1 mois ; entre 1 et 6 mois, l'emploi est laissé à l'appréciation du chirurgien ou du médecin qui le prescrit). [2, 4]
- Pas d'emploi simultané avec des antiseptiques contenant l'eau oxygénée, les antiseptiques chlorés (Amuchina®), et sulfadiazine argentine (Flammazine®) : inactivation. [2]
- Diminution de l'activité par matières biologiques (protéines, sérum, sang / moindre que pour PVP-iodé) et savons → nettoyer et rincer soigneusement la peau avant application) [3]
- En cas d'utilisation d'antiseptiques à base de chlorhexidine (Hibidil®, Lifo-scrub®, Merfen® solution ou teinture, Dosiséptine®, teinture de chlorhexidine), il faut rincer et sécher entre les applications de chaque produit. [4]

#### 3) Chlorhexidine:

- Eviter le contact avec les méninges, l'oreille moyenne et les yeux. [4]
- Ne pas utiliser simultanément un savon: inactivation de la chlorhexidine. [2]
- En cas d'utilisation d'un iodophore, il faut rincer et sécher entre les applications de chaque produit. [4]

Rédacteur	C. Grandjean	PIC-DPC62 Version 0.3 Date 12.2015
Vérificateur	C. Challet	
Approbateur	N. Schaad	

Références :

- [1] Liste des médicaments, Pharmacie interhospitalière de la Côte, version décembre 2012.
- [2] Groupe de travail de la Cellule d'Hygiène, Prévention et Contrôle de l'Infection de l'ARC, Guide d'utilisation antiseptiques et désinfectantes dans le réseau de soins, 2006.
- [3] [http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utlismedic/tab\\_antiseptiques.pdf](http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utlismedic/tab_antiseptiques.pdf), Tableau des antiseptiques admis aux HUG pour les soins aux patients, version 01.02.2013.
- [4] [http://files.chuv.ch/internet-docs/pha/medicaments/pha\\_phatab\\_desinfectants.pdf](http://files.chuv.ch/internet-docs/pha/medicaments/pha_phatab_desinfectants.pdf), Antiseptiques et désinfectants, version 18.02.2013.
- [5] [www.pharmavista.net](http://www.pharmavista.net)
- [6] <http://www.phel.ch/secure/Pdf/Antiseptiques%20et%20d%C3%A9sinfectants%20PHEL%20Novembre%202012.pdf>, Antiseptiques et désinfectants PHEL Novembre [1] 2012.doc, 15.11.2012.
- [7] Paiano S et al., Anaphylaxie aux antiseptiques, Rev Med Suisse 2011 ; 7 : 838-41.
- [8] PIC-DPC47\_Durée et modalité de conservation de différents médicaments après ouverture
- [9] [http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utlismedic/stabilite\\_desinfectants.pdf](http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utlismedic/stabilite_desinfectants.pdf)
- [10] [www.swissmedicinfo.ch](http://www.swissmedicinfo.ch)
- [11] [http://www.produktkatalog.bode-chemie.de/produkte/haende/produktblaetter/sterillium\\_virugard.pdf](http://www.produktkatalog.bode-chemie.de/produkte/haende/produktblaetter/sterillium_virugard.pdf)
- [12] <http://www.bbraun.de/cps/rde/xchg/bbraun-de/hs.xsl/products.html?prid=PRID00000773>