

Tableau récapitulatif des antiseptiques de la liste des médicaments

	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	
SAVONS																			
LIFO-SCRUB ^a	■		■*		■°							■*	■	chlorhexidine 4%	* Douche pre-opératoire des patients ; ° MRSA ; *léger ! Anaphylaxie à la chlorhexidine Alternative : Betadine savon	Ouvert	Date d'expiration	Flacon bien fermé	[1, 2, 3, 4, 7,8]
BETADINE SAVON ^b	■		■		■	■	■	■				■*	■	polyvinylpyrrolidoneiode (PVP-iodé) (iode 0.75%) ²⁾	* sporicide. ! Anaphylaxie au PVP-iodé Alternative : Lifo-scrub	Ouvert	Date d'expiration	Flacon bien fermé	[1, 2, 3, 7,10]
HYGIENE DES MAINS																			
SOFTA-MAN PURE	■				■	■	■*	■*	■*				■	éthanol + 1-propanol	* action virucide limitée Réservé au personnel de la cuisine et au personnel allergique au Sterillium Sans colorant ni parfum	Ouvert	1 an	-	[1, 2, 8,12]
STERILLIUM PURE	■				■*	■°	■°	■°	■°				■	propan-2-ol 45% + propan-1-ol 30%	* listeria, MRSA, salmonelle ; aussi tuberculocide et mycobactéricide ° activité virucide limitée: adénovirus, HSV, influenza A, polyomavirus, rotavirus, SARS Sans colorant ni parfum Alternative : Softa-Man Pure	Ouvert	12 mois, y compris si pompe montée sur flacon	-	[1, 2,9, 14]
STERILLIUM MED	■*				■°	■*	■	■	■	■			■	éthanol 85%	* Désinfection des mains lors d'épidémie de norovirus ° aussi tuberculocide et mycobactéricide ° activité virucide limitée : adénovirus, influenza aviaire et humain, norovirus, poliovirus, rotavirus Sans colorant ni parfum	Ouvert	12 mois, y compris si pompe montée sur flacon	-	[1, 5, 6,11, 14]
SOLUTIONS AQUEUSES																			
HIBIDIL ^a		■		■*	■°								■*	chlorhexidine 0.05% ³⁾	* Toilettes gynécologiques; ° tuberculocide, sporicide; * léger ! Anaphylaxie à la chlorhexidine	Ouvert	Utilisation immédiate	Usage unique	[1, 2, 3, 4, 7,8]
CHLORHEXIDINE Braun		■		■	■								■*	chlorhexidine 0.5%	! Anaphylaxie à la chlorhexidine ; * léger ! Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne	Ouvert	24 h	T° ambiante, flacon fermé	[1,3,4,6, 7,8,13]
MERFEN SOLUTION ^a		■		■	■	■*	■						■°	chlorhexidine 0.5% + benzoxonium 0.1%	* herpès, adénovirus; ° léger ! Anaphylaxie à la chlorhexidine Alternative : Betadine solution	Ouvert	Date d'expiration	-	[1, 2, 3, 7,8]
BETADINE SOLUTION STANDARD ^b		■		■	■*	■	■						■°	polyvinylpyrrolidone-iodé (PVP-iodé) (iode 1%)	* tuberculocide, sporicide; ° table des dilutions dans la liste des médicaments. [1] ! Anaphylaxie au PVP-iodé Alternative : Merfen solution	Ouvert	Date d'expiration	Vérifier si aucun changement de coloration	[1,2, 3, 7,8]
																Ouvert et dilué	Utilisation immédiate	-	

	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.
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]
AMUKINA MED	■		■	■*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	hypochlorite de sodium 0,55 mg/mL	* Perte d'efficacité en présence de matières organiques (sang, pus) et de certains métaux. Substance provoquant que rarement des réactions anaphylactiques	Ouvert	3 mois	Flacon bien fermé	[1, 2, 7,8]
DAKIN COOPER stabilisé	■		■	■*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	hypochlorite de sodium 5 mg/mL	* 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	[1,8,13]
SOLUTIONS ALCOLIQUES																Etat	Durée	Particularité	
CHLORHEXIDINE 2% ALCOOLIQUE incolore^a														chlorhexidine	! Anaphylaxie à la chlorhexidine Alternatives : Cutasept G, Betaseptic	Ouvert	1 an	Flacon bien fermé, abri de la chaleur	[1, 3, 5, 7,8,12]
SOFTASEPT chlorhexidine sol 2% incolore^a	■				■	■	■	■	■	■	■	■	■						
CHLORHEXIDINE 2% ALCOOLIQUE coloré^a					■	■	■	■	■	■	■	■	■	chlorhexidine	! Anaphylaxie à la chlorhexidine Alternatives : Cutasept G, Betaseptic	Ouvert	2 mois	Flacon bien fermé, abri de la chaleur	[1, 3, 5, 7,8,12, 16]
MICLORBIC® alc. 2% coloré^a					■	■	■	■	■	■	■	■	■	chlorhexidine	<i>En remplacement de Softasept chlorhexidine 2% colorée lors de ruptures de stock</i> ! Anaphylaxie à la chlorhexidine Alternatives : Cutasept G, Betaseptic	Ouvert	30 jours	Flacon bien fermé, abri de la chaleur	[15]
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^b					■*	■	■	■	■	■	■	■	■	polyvinylpyrrolidone-iodé (PVPi) (iode 0.32%) + isopropanol 39% + éthanol 39%	* tuberculocide, sporicide ! Anaphylaxie au PVP-iodé Alternative : Cutasept G	Ouvert	Date d'expiration	Flacon bien fermé, abri de la chaleur	[1, 2, 7,8]

Abréviations :
 HBV: Virus hépatite B
 HCV: Virus hépatite C
 HSV : Herpes simplex virus
 MRSA: Staphylococcus aureus résistant à la métilcilline

Informations complémentaires

- L'activité d'un désinfectant dépend de plusieurs facteurs tels que : la substance active et sa concentration, les excipients, le temps de contact, le pH, le nombre initial des germes, l'accessibilité des germes, la présence de substances interférentes (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-iodée ont été détectées. Concernant cette dernière, l'allergène est la polyvinylpyrrolidone (PVP) et non l'iode. [7]

a 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 concomitante d'un iodophore, il faut rincer et sécher entre les applications de chaque produit. [4]

b PVP-iodée

- 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]
- Ne pas utiliser simultanément avec des antiseptiques à base d'eau oxygénée, de chlore (Amuchina®, Dakin Cooper®), ou de sulfadiazine argentine (Flammazine®): inactivation [2]
- Diminution de l'activité par matières biologiques (protéines, sérum, sang) et savons → nettoyer et rincer soigneusement la peau avant application [3]
- En cas d'utilisation concomitante de chlorhexidine, il faut rincer et sécher entre les applications de chaque produit. [4]

Références

- [1] Liste des médicaments, Pharmacie interhospitalière de la Côte. <https://pharmpic.ch/Liste-des-medicaments.html>
- [2] Groupe de travail de la Cellule d'Hygiène, Prévention et Contrôle de l'Infection de l'ARC, Guide d'utilisations antiseptiques et désinfectantes dans le réseau de soins, 2006.
- [3] https://www.hug.ch/pharmacie/recommandations/document/tab_antiseptiques, Tableau des antiseptiques admis aux HUG pour les soins aux patients, version 04.2020.
- [4] https://www.chuv.ch/fileadmin/sites/pha/pha_phatab_desinfectants.pdf Antiseptiques et désinfectants, version 11.2021.
- [5] www.pharmavista.net
- [6]] https://www.phel.ch/jcms/phenel_19557/antiseptiques-et-desinfectants-utilises-au-sein-de-l-hopital-riviera-chablais?details=true Antiseptiques et désinfectants PHEL PHEL.FP.177 07.12.2021.
- [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] Information du fabricant Hartmann Bode 'Sterillium classic pure®.', réf 10/12, www.bode-chemie.com, consulté le 14.7.22
- [10] www.swissmedicinof.ch
- [11] Information du fabricant Hartmann Bode 'Sterillium med®.', www.bode-chemie.com, consulté le 14.7.22
- [12] <https://www.bbraun.ch/fr/products/b/softa-man-pure.html>, <https://www.bbraun.ch/fr/products/b/softasept-n.protected.html>, <https://www.bbraun.ch/fr/products/b/softasept-n-teintee.protected.html>
- [13] <https://www.hpci.ch/prevention/fiches-techniques/contenu/antiseptiques-peau-et-muqueuses>
- [14] Information du fabricant Hartmann Bode 'In use stability', <https://productcatalogue.bode-chemie.com/products/download/Shelf-life-of-products.pdf>, consulté le 14.7.22
- [15] Information du fabricant NeoChemical, <https://neochemical.es/productos/miclorbic-2-alcoholica-solucion-coloreada/>, consulté le 2.1.2024
- [16] Information du fabricant BBraun : étiquette de Chlorhexidine 2% alcoolique coloré, janv. 2025

1^{ère} version rédigée par O. Eberhardt-Gianella

Dernières mises jour en jaune : TCR. 06.01.2025, CC 28.01.2025