Unité HPCi, Service des maladies infectieuses
Service de Pharmacie
1011 Lausanne

Sous-commission des antiseptiques

Antiseptiques au CHUV

Hygiène des mains 2
Antisepsie cutanée lors de ponctions percutanées et réfection des pansements de dispositifs percutanés 3
Antisepsie cutanée lors de ponctions percutanées et réfection des pansements de dispositifs percutanés (suite) 4
Désinfection des connexions, des sites de prélèvement et des sites d'injection des dispositifs invasifs 4
Antisepsie cutanée péri-opératoire 5
La toilette pré-opératoire (idéalement par une douche) ne nécessite pas l'usage d'un antiseptique ; une douche au savon doux est parfaitement adaptée 5
I: SI une toilette corporelle antiseptique en demandée en pré-opératoire 5
II: Antisepsie per-opératoire sur peau saine 6
III: Antisepsie per-opératoire sur peau lésée ou muqueuses 7
Antisepsie des plaies aigues et chroniques 8
I: Indications standard 8
II: Indications spécifiques 10

Hygiène des mains			
Indications	**Nom du produit et composition**	**Mode d'emploi et /ou précautions**	**Conservation après ouverture**

Désinfection hygiénique des mains par friction	**Aniosrub®** 85 NPC
	100 mL, 500 mL
	Ethanol 70%
	Excipients : Agents hydratants, émollients
	eau
		Indications OMS à la désinfection hygiénique des mains par friction au cours des soins, à pratiquer sur mains propres et sèches:
		- Au début des soins
		  - Avant de toucher le patient
		- Au terme des soins:
		  - Avant de quitter le patient et/ou son environnement
		- Au cours des soins
		  - Avant un acte aseptique (soin propre ou geste invasif)
		  - Après le retrait des gants nécessités par une exposition à des liquides biologiques
			6 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant

	Aniosgel® 85 NPC 100 mL Ethanol 70% Excipients : Agents épaississants, agents hydratants, émollients, eau		
Désinfection chirurgicale des mains par friction	**Aniosrub®** 85 NPC 100 mL, 500 mL Ethanol 70% Excipients : Agents hydratants, émollients, eau		6 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant

En cas de problèmes cutanés qui persistent ou qui s'aggravent au niveau des mains, une consultation médicale est nécessaire auprès de la Médecine du personnel.

Antisepsie cutanée lors de ponctions percutanées et réfection des pansements de dispositifs percutanés

Ces produits sont prêts à l'emploi et ne doivent pas être dilués

Indications	Nom du produit et composition	Mode d'emploi et/ou précautions	Conservation après ouverture
1er choix Solution à base de chlorhexidine	**Softasept® CHX 2% incolore** 250 mL Chlorhexidine gluconate 20 mg/mL Alcool isopropylique 55% Excipients : Eau	**Précaution générale:** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne.	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant
	Chlorhexidine alcoolique 2% colorée 100 mL, 500 mL Chlorhexidine gluconate 20 mg/mL Alcool isopropylique 70% Excipients : Colorant E122, Eau		
	Chlorhexidine aqueuse CHUV 2% incolore 100 mL Chlorhexidine gluconate 20 mg/mL Excipients : Eau	**Soins Intensifs Pédiatrie :** Chez les enfants porteurs d'un Berlin Heart	**24 heures à T° ambiante en flacon fermé**
	Chlorhexidine aqueuse 0.5% incolore 100 mL Chlorhexidine gluconate 5 mg/mL Excipients : Eau	**Précaution générale:** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne. **Néonatologie**: Prématurés < 32 sem. et/ou < 1500 gr et < 72 h. de vie, utiliser la chlorhexidine aqueuse 0.5% en remplacement de de chlorhexidine alcoolique 2**%** Prématurés < 32 sem. et/ou < 1500 gr et > 72 h. de vie, nouveaux nés ≥ 32 sem, nourrissons < 6 mois, utiliser la chlorhexidine aqueuse 0.5% en remplacement de de chlorhexidine alcoolique 2**%** lors de : • Pst de CAO/CVO • Pst de CVC • Pst/soins de drain péritonéal • Désinfection de plaies superficielles	**24 heures à T° ambiante en flacon fermé**
Si allergie/contre-indication à la chlorhexidine Solution alcoolique à base d'iode	**Braunoderm® teinture colorée** 1000 mL PVP-Iodé (90 mg/mL [9%] correspondant à 0.9 mg d' Iode /mL [0.1%]) Alcool isopropylique 46% Excipients : Eau	**Femmes enceintes et/ou hyperthyroidie:** Iode contre-indiqué. **Enfants ≤ 6 mois:** Iode contre-indiqué. Contre-indication formelle chez les nouveau-nés ≤ 1 mois; entre 1 et 6 mois, l'emploi est laissé à l'appréciation du médecin. **Insuffisance rénale:** 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 doit se faire avec prudence en cas d'insuffisance rénale.	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant

Antisepsie cutanée lors de ponctions percutanées et réfection des pansements de dispositifs percutanés (suite)

Ces produits sont prêts à l'emploi et ne doivent pas être dilués

Indications	Nom du produit et composition	Mode d'emploi et/ou précautions	Conservation après ouverture
Si allergie/contre-indication à la chlorhexidine et à l'iode Solution alcoolique sans chlorhexidine sans iode	**Cutasept® F incolore / colorée** 1000 mL Benzalkonium chlorure 0.22 mg/mL Alcool isopropylique 55% Excipients : Eau / + colorants E104, E110, E151		12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant
	Octeniderm® incolore 250 mL, 1000 mL Octénidine HCl 0.1% Alcool propylique 30 %, Alcool isopropylique 45 % Excipients : Eau		12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant
Si allergie/contre-indication à la chlorhexidine à l'iode et à l'alcool Solution sans chlorhexidine sans iode sans alcool	**Octenisept® incolore** 250 mL Octénidine HCl 0.1% Excipients : Eau, phénoxyéthanol	**Précaution générale:** Ne pas utiliser dans l'oreille ni dans l'œil.	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant

Désinfection des connexions, des sites de prélèvement et des sites d'injection des dispositifs invasifs

Indications	Nom du produit et composition	Mode d'emploi et/ou précautions	Conservation après ouverture
Solution alcoolique à base de chlorhexidine 2%	**Softasept® CHX 2% incolore** 250 mL Chlorhexidine gluconate 20 mg/mL Alcool isopropylique 55% Excipients : Eau	**Précaution générale** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne.	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant

Antisepsie cutanée péri-opératoire

La toilette pré-opératoire (idéalement par une douche) **ne nécessite pas** l'usage d'**un antiseptique** ; une douche au savon doux est parfaitement adaptée

I: SI une toilette corporelle <u>antiseptique</u> est demandée en pré-opératoire

Ces produits sont prêts à l'emploi et ne doivent pas être dilués

Indications	Nom du produit et composition	Mode d'emploi et/ou précautions	Conservation après ouverture
1er choix Savon antiseptique à base de chlorhexidine	**Lifo-Scrub® savon liquide** 100 mL, 500 mL Chlorhexidine gluconate 40 mg/mL Excipients : Eau, détergents	**Précaution générale** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne. Les patients alités peuvent être lavés avec Lifo-Scrub® par la technique classique au lit.	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant
Si allergie/contre-indication à la chlorhexidine Savon antiseptique à base d'iode	**Bétadine® liquide- savon** 120mL, 500mL PVP-Iodé (75 mg/mL [7.5%] correspondant à 7.5 mg Iode/mL [0.75%]) Excipients : Eau, détergents	Mode d'emploi identique au Lifo-Scrub® **Femmes enceintes et/ou hyperthyroïdie:** Iode contre-indiqué. **Enfants ≤ 6 mois:** Iode contre-indiqué. Contre-indication formelle chez les nouveau-nés ≤ 1 mois ; entre 1 et 6 mois, l'emploi est laissé à l'appréciation du médecin. **Insuffisance rénale:** 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 doit se faire avec prudence en cas d'insuffisance rénale.	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant
Si allergie à la chlorhexidine et à l'iode Savon antiseptique sans chlorhexidine sans iode	**Octenisan® lotion lavante (non stockée)** 150mL Octenidine HCl Excipients : Eau, détergents	Mode d'emploi identique au Lifo-Scrub®.	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant

Antisepsie cutanée péri-opératoire

II: Antisepsie per-opératoire sur peau saine

Ces produits sont prêts à l'emploi et ne doivent pas être dilués

Indications	Nom du produit et composition	Mode d'emploi et/ou précautions	Conservation après ouverture
1er choix Solution à base de chlorhexidine	**Softasept® CHX 2% incolore** 250 mL Chlorhexidine gluconate 20 mg/mL Alcool isopropylique 55,3% Excipients : Eau	**Précaution générale:** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne.	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant
	Chlorhexidine alcoolique 2% colorée 100 mL, 500 mL Chlorhexidine gluconate 20 mg/mL Alcool isopropylique 70% Excipients : Colorant E122, Eau		
	Chlorhexidine aqueuse 0.5% incolore 100 mL Chlorhexidine gluconate 5 mg/mL Excipients : Eau	**Néonatologie** : Chez les nouveau-nés < 32 sem. de gestation ou < 1500 gr, utiliser de la **chlorhexidine aqueuse 0.5%** durant les premières 72 heures de vie. **Précaution générale:** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne.	24 heures à T° ambiante en flacon fermé
Si allergie/contre-indication à la chlorhexidine Solution alcoolique à base d'iode	**Braunoderm® teinture colorée** 1000 mL Iode 0.9 mg/mL Alcool isopropylique 46% Excipients : Eau	**Femmes enceintes et/ou hyperthyroïdie:** Iode contre-indiqué **Enfants ≤ 6 mois:** Iode contre-indiqué. Contre-indication formelle chez les nouveau-nés ≤ 1 mois ; entre 1 et 6 mois, l'emploi est laissé à l'appréciation du médecin. **Insuffisance rénale:** 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 doit se faire avec prudence en cas d'IR.	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant
Si allergie/contre-indication à la chlorhexidine, à l'iode et à l'alcool Solution sans chlorhexidine, sans iode et sans alcool	**Octenisept® incolore 0.1%** 250 mL Octénidine HCl 1 mg/mL Excipients : Eau, phénoxyéthanol	**Précaution générale:** Ne pas utiliser dans l'oreille ni dans l'œil.	Date de péremption indiquée par le fabricant.

Antisepsie cutanée péri-opératoire

III: Antisepsie per-opératoire sur peau lésée ou muqueuses

A l'exception de la Bétadine® solution standardisée, ces produits sont prêts à l'emploi et ne doivent pas être dilués

Indications	Nom du produit et composition	Mode d'emploi et / ou précautions	Conservation après ouverture
1er choix Solution aqueuse à base d'iode	**Bétadine® aqueuse solution standardisée 10%** 60 mL, 500 mL PVP-iodé (100 mg/mL [10%] correspondant à 11mg d' Iode /mL [1.1%])	**Femmes enceintes et/ou hyperthyroïdie:** Iode contre-indiqué. **Enfants ≤ 6 mois:** Iode contre-indiqué. Contre-indication formelle chez les nouveau-nés ≤ 1 mois ; entre 1 et 6 mois, l'emploi est laissé à l'appréciation du médecin. **Insuffisance rénale:** 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 doit se faire avec prudence lors d'insuffisance rénale.	**Non diluée:** 12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant **Diluée**: utilisation immédiate
		Chirurgie maxillo-faciale Chlorhexidine aqueuse 0.1% **Précaution générale:** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne.	Jeter immédiatement le volume résiduel une fois le flacon ouvert
Si allergie/contre-indication à l'iode Solution aqueuse à base de chlorhexidine 0.5%	**Chlorhexidine aqueuse 0.5% incolore** 100 mL Chlorhexidine gluconate 5 mg/mL Excipients : Eau	**Précaution générale:** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne.	24 heures à T° ambiante en flacon fermé
Si allergie/contre-indication à la chlorhexidine, à l'iode et à l'alcool Solution sans chlorhexidine sans iode sans alcool	**Octenisept® incolore 0.1%** 250 mL Octénidine HCl 1 mg/mL Excipients : Eau, phénoxyéthanol	**Précaution générale:** Ne pas utiliser dans l'oreille ni dans l'œil.	Date de péremption indiquée par le fabricant

Antisepsie des plaies aigues et chroniques

I: Indications standard

®Les antiseptiques sont indiqués **SEULEMENT**

- pour le **traitement des plaies chroniques infectées**,
- pour **prévenir le développement d'une infection dans les plaies aiguës** présentant un risque accru d'infection, telles que les **morsures, les piqûres/perforations, ou les brûlures**,
- pour la **décolonisation des plaies colonisées par des MDRO** *(bactéries multi-résistantes aux antibiotiques)*, et
- pour la **prévention des infections du site opératoire**.

Type de plaie	Indication 1er choix	Indication 2ème choix
Plaies chroniques présentant une infection locale	Prontosan® solution de rinçage +/- gel	Microdacyn60® Wound Care, **OU** Pansement à base d'argent (Silvercell®, Aquacel™ AG)
Plaies infectées à MDRO (bactéries multi-résistantes aux antibiotiques) ou signes cliniques d'infection à *Pseudomonas aeruginosa*	Octénisept®	Prontosan® solution de rinçage +/- gel, **OU** Pansement à base d'argent (Silvercell®, Aquacel™ AG,)
Morsures, plaies par arme à feu, plaies par arme blanche	Bétadine® aqueuse	Microdacyn60® Wound Care
Brûlures	Prontosan® solution de rinçage +/- gel	Microdacyn60® Wound Care
Décolonisation des plaies aigues et chroniques	Microdacyn60® Wound Care **OU** Prontosan® solution de rinçage +/- gel	------
Prévention des infections des plaies post-chirurgicales	Prontosan® solution de rinçage +/- gel	Octénisept®
Rinçage de cavités présentant un manque de de drainage	Microdacyn60® Wound Care	Prontosan® solution de rinçage +/- gel

Voir également le document : Infection de plaies : Recommandations de pratiques institutionnelles

A l'exception de la Bétadine® solution standardisée, ces produits sont prêts à l'emploi et ne doivent pas être dilués			
Indications	**Nom du produit et composition**	**Mode d'emploi et / ou précautions**	**Conservation après ouverture**
Choix de l'antiseptique selon le type de plaie et l'évaluation clinique de la plaie **En tenant compte des éventuelles allergies ou intolérances**	**Bétadine® aqueuse solution standardisée 10%** **(**Solution aqueuse à base d'iode) 60 mL, 500 mL PVP-iodé (100 mg/mL [10%] correspondant à 11mg d'Iode /mL [1.1%])	Peut-être diluée (eau stérile ou NaCl 0.9%) sur ordre médical. **Temps d'action** : 2-5 minutes **Précautions :** **Femmes enceintes et/ou hyperthyroïdie :** Iode contre-indiqué. **Enfants ≤ 6 mois :** Iode contre-indiqué. Contre-indication formelle chez les nouveau-nés ≤ 1 mois ; entre 1 et 6 mois, l'emploi est laissé à l'appréciation du médecin. **Insuffisance rénale :** 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 doit se faire avec prudence dans ces cas	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant
	Microdacyn60® Wound Care Oxygène actif (eau super oxydée) 500ml	Solution prête à l'emploi à base possédant d'excellentes propriétés antimicrobiennes. Elle élimine également efficacement et rapidement les mauvaises odeurs pouvant se dégager des plaies. Compatible avec tous les pansements actifs, les substituts dermiques, la larvothérapie et la TPN. **Temps d'action** : Commence à agir en 30 secondes. Il est indiqué de laisser agir 5 à 10 Minutes.	60 jours après ouverture à T° ambiante en flacon fermé
	Si allergie/contre-indication à la chlorhexidine, à l'iode et à l'alcool **Octenisept® incolore 0.1%** 250 mL Octénidine HCl 1 mg/mL Excipients : Eau, phénoxyéthanol	**Précaution générale :** Ne pas utiliser dans l'oreille ni dans l'œil.	12 mois à T° ambiante en flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant
	Prontosan® solution de rinçage 1 flacon - 350 ml Solution prête à l'emploi polyhexanide (0,1 %) et à la bétaïne (tensioactif) (0,1 %)	Utilisation indolore. Application locale avec des compresses et laisser en contact avec la plaie pendant 15-20 minutes pour faciliter le débridement aux instruments ou débridement mécanique. <u>Contre-indications</u> : En cas d'allergie au produit et durant les 4 premiers mois de grossesse	8 semaines après ouverture à T° ambiante en flacon fermé
	Si allergie/contre-indication à l'iode **Chlorhexidine aqueuse 0.5% incolore** 100 mL Chlorhexidine gluconate 5 mg/mL Excipients : Eau	**Précaution générale:** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne.	24 heures à T° ambiante en flacon fermé

Antisepsie simple des plaies et muqueuses

II: Indications spécifiques

Ces produits sont prêts à l'emploi et ne doivent pas être dilués

Indications	Nom du produit et composition	Mode d'emploi et / ou précautions	Conservation après ouverture
Nettoyage de plaies superficielles sanguinolentes	**Eau oxygénée 3%** 100 mL Peroxyde d'hydrogène Excipients : Eau	Précautions: ne pas utiliser sous pansement occlusif ni chez le nouveau-né	1 mois à T° ambiante flacon fermé mais pas au-delà de la date de péremption indiquée par le fabricant
Antisepsie du méat urinaire avant pose de sonde vésicale Solution aqueuse à base de chlorhexidine	**Chlorhexidine aqueuse 0.5% incolore** 100 mL Chlorhexidine gluconate 5 mg/mL Excipients : Eau	**Précaution générale :** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne.	24 heures à T° ambiante en flacon fermé
	Octenisept® incolore 0.1% 250 mL Octénidine HCl 1 mg/mL Excipients : Eau, phénoxyéthanol	**Précaution générale :** Ne pas utiliser dans l'oreille ni dans l'œil.	Date de péremption indiquée par le fabricant
Antisepsie d'abcès en chirurgie maxillo-faciale et du visage en ORL Solution aqueuse à base de chlorhexidine	**Chlorhexidine aqueuse 0.1% stérile** 100 mL Chlorhexidine gluconate 1 mg/mL Excipients : Eau	Chlorhexidine gluconate 0.1% **Précaution générale :** Eviter le contact de la chlorhexidine avec les méninges et l'oreille moyenne.	Jeter immédiatement le volume résiduel une fois le flacon ouvert
Autres antiseptiques			
Antisepsie des greffes de kératinocytes et des greffes du visage **(Adultes : 0.1%** **Enfants : 0.05%)**	**Chlorhexidine Aqueuse CHUV 0.1%** 500 mL Chlorhexidine gluconate incolore 1.0 mg/mL Excipients : Eau **Chlorhexidine Aqueuse CHUV 0.05%** 500 mL Chlorhexidine gluconate incolore 0.5 mg/mL Alcool Isopropylique 4% Excipients : Eau	**Soins Intensifs Adultes (SIAI) et Bloc opératoire (BOP)**	Jeter immédiatement le volume résiduel une fois le flacon ouvert

Voir aussi: Cellule Plaies et cicatrisation, demande de consultation au tél. interne 42 498