



Antiseptiques locaux

Quel usage?

Jean-Marc BOIVIN

Avec documentation et relecture de Loïc SIMON
CPias Grand Est (ex-CClin Est)



1- J'applique de l'éosine sur les vésicules?

2- Je badigeonne ou je pulvérise l'ensemble des lésions avec de la Biseptine® ?

Biseptine ou Dakin sur les seules lésions extensives ou infectées

4- J'applique de la Biseptine sur les lésions grattées et surinfectées?

5- Je ne fais rien?



Lorsque l'eau du robinet est de haute qualité (potable), il pourrait être aussi efficace que d'autres méthodes, telles que l'eau stérile ou le sérum physiologique (eau salée) Fernandez R, Griffiths R. Water for wound cleansing. Cochrane Database of Systematic Reviews 2012, Issue 2. Art. No.: CD003861.



2



3



4



Durée de conservation: 1 mois au plus

Durée de conservation après ouverture?

1- Une semaine?

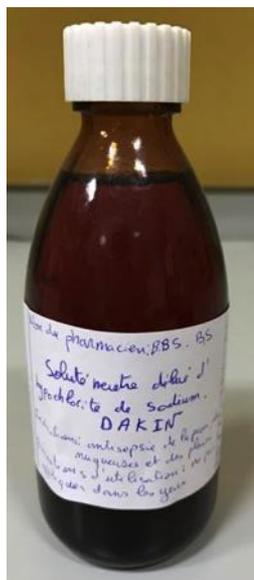
3- Un mois au plus ?

4- Six mois environ

5- Un an environ



A utiliser dans les 8 à 15 jours



A utiliser dans la semaine

Définitions

- **Antisepsie:** « *traitement d'une infection constituée* »
- **Désinfection:** « *Opération visant à prévenir une infection* »
- **Asepsie:** « *Ensemble des mesures propres visant à empêcher tout apport exogène de micro-organismes ou de virus sur des tissus vivants ou des milieux inertes* »
- *Mais en pratique, confusion des termes.....*

Classification des antiseptiques

Famille		Antiseptiques
Antiseptiques majeurs (rapidement bactéricides et spectre large)		
Biguanides		Digluconate et diacétate de chlorhexidine
Halogénés	Dérivés iodés	Alcool iodé 1 et 2 % ; Polyvinylpyrrolidone iodé (= PVP = povidone iodée)
	Dérivés chlorés	Hypochlorite de sodium (eau de Javel)
Alcools		Éthanol à 70° ; Iso-propanol à 70°
Antiseptiques intermédiaires (bactéricides et spectre étroit)		
Ammoniums quaternaires		Chlorure de benzalkonium Bromure de cétrimonium Bromure de céthéxonium
<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> Cetavlon® Sterilène® Sterlane® </div>		

L'alcool éthylique: l'alcool à 70° est la meilleure dilution, l'alcool à 90° étant moins efficace. Utilisé pur son effet désinfectant

- Il dessèche la peau, pique et est inflammable.
- Ne pas appliquer sur les muqueuses ou les plaies.

Les biguanides: (Chlorhexidine) - Antisepsie de la peau et des muqueuses.

- Ne pas utiliser pour les lavages d'oreille et ne pas appliquer sur l'œil.
- Inactivée par le savon
- Biseptine®
- Septéal®
- Hibitane®
- Mercryl®
- Cytéal®

Les dérivés chlorés: Antisepsie de la peau et des muqueuses

- Dakin Cooper®
- Amukine®

Les diamidines: (Hexamidine)

Antisepsie de la peau et des muqueuses- A éviter sur les muqueuses en raison de la présence d'alcool.

- Hexomédine®
- Hexaseptine®

Les dérivés iodés: Plaies et brûlures superficielles peu étendues.

(Ne pas associer aux antiseptiques contenant du mercure)

A éviter en cas d'intolérance à l'iode (allergie), chez la femme enceinte et chez le jeune enfant

- Betadine[®]
- Alcool iodé

Les ammoniums quaternaires: Antisepsie des plaies superficielles.

- Ne pas appliquer sur les muqueuses génitales, dans l'œil ou dans l'oreille.
- Inactivé par le savon
- Cetavlon[®]
- Sterlane[®]

Les carbanilides: (Triclocarban)

Antisepsie de la peau et des muqueuses.- Bien rincer après emploi

Ne pas utiliser avec de l'eau très chaude (formation de composés toxiques - dérivés chlorés).

- Solubacter[®]
- Septivon[®]
- Cutisan[®]

- L'éther n'est pas un antiseptique.

Les oxydants: (Eau oxygénée à 10 Volumes = 3% ; Permanganate de potassium dilué) Effet hémostatique - Nettoyage des plaies
- Ils sont desséchants.

Les colorants: sont très peu antiseptiques-Utilisés surtout pour leur effet asséchant dans l'érythème fessier du nourrisson
- Préférer les solutions aqueuses aux solutions alcooliques.
- Produits extrêmement salissants (colorent la peau et le linge)
- Eosine aqueuse- Eosine alcoolique- Solution de Milian -Fluorescéine

- Les produits hydroalcooliques utilisés pour la friction des mains n'ont pas d'indication pour les soins en tant qu'antiseptiques.

Les organomercuriels: ne se fabriquent plus
Ne pas associer aux antiseptiques contenant de l'iode (formation de composés caustiques)
- Dermachrome® NSFP
- Merfène® NSFP
- Mercryl Laurylé® NSFP (devient Mercryl sol moussante sans mercure)

Le nitrate d'argent: (solution aqueuse à 1 % ou 2%)
Utilisé dans les dermatoses suintantes, érythème fessier- Ne pas associer au permanganate de potassium (irritant)

L'antiseptie en fonction du risque

Haut risque: Imagerie interventionnelle, arthrographie, chirurgie, pose de cathéter, biopsie rénale, hépatique mammaire, ponction sternale pour prélèvement de cellules

Éliminer la flore transitoire
Réduire la flore résidente

Risque intermédiaire: Biopsie cutanée, ponction articulaire, ponction sternale diagnostique, pose de perfusion, hémoculture, tatouage...

Éliminer la flore transitoire

Risque bas: glycémie capillaire hors autocontrôle, injections IM IV SC, prélèvements sanguins, vaccins

Réduite la flore transitoire

Les règles de bon usage

- Conserver les flacons à l'abri de la lumière et de la chaleur
- Respecter la date de péremption et indiquer la date d'ouverture sur le flacon.
- Respecter l'intégrité du conditionnement (ne pas transvaser, ne pas remplir un flacon entamé...)
- Utiliser des antiseptiques de la même famille pour un même acte ou un même soin
- Utiliser les antiseptiques sur une peau ou une plaie propre (étape préalable de déterision selon besoin)
- Préférer une antiseptie locale à une antibiothérapie locale (moindre risque d'émergence d'une résistance)
- Eviter l'utilisation d'antiseptiques sur les plaies chroniques (risque d'intolérance, de retard à la cicatrisation...).

Pas d'usage excessif des antiseptiques

- Pas de bains de bouche journaliers à la Chlorhexidine
- Pas d'antiseptique sur une suture propre, mais vaseline
- Pas d'antiseptique, plaies chroniques, sauf exception
- Pas d'antiseptique furoncles, abcès, acné...
- Pas d'antiseptique pour les maux de gorge!!!



Pas d'usage excessif des antiseptiques

- Pas de bains de bouche journaliers à la Chlorhexidine
- Pas d'antiseptique sur une suture propre, mais vaseline



Pas d'usage excessif des antiseptiques



- Pas de bains journaliers à la Chlorhexidine
- Pas d'antiseptique sur la suture propre, mais vaseline
- Pas d'antiseptique, sur les plaies chroniques, sauf exception
- Pas d'antiseptique sur les foyers cutanés, acné...
- Pas d'antiseptique locaux dans la gorge!



Pas d'usage excessif des antiseptiques

- Pas de bains de bouche journaliers à la



- Pas d'antiseptique après



- Pas d'antiseptique, sur le
- exception

- Pas d'antiseptique sur les furoncles, abcès, acné...

- Pas d'antiseptique locaux pour les maux de gorge!!!



Pas d'usage excessif des antiseptiques

- Pas de bains de bouche journaliers à la Chlorhexidine



- Pas d'antiseptique pour les furoncles, abcès, acné...
- Pas d'antiseptiques locaux pour les maux de gorge!!!

Le traitement des plaies

- 1- **Se laver les mains soigneusement** à l'eau et au savon avant de soigner la plaie.
- 2- **Nettoyer délicatement la plaie** avec de l'eau de robinet (à température ambiante ou tiède) et du savon neutre type savon de Marseille.
- 3- **Rincer abondamment** à l'eau du robinet ou avec du sérum physiologique pour éliminer toute trace de savon.
- 4- **Sécher** la plaie en tamponnant doucement avec une compresse stérile.
(Appliquer une **solution antiseptique** spray ou flacon Biseptine, Chlorhexidine aqueuse, ou Dakin si souillure par de la terre.)





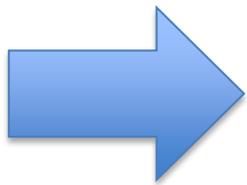
Nettoyer au sérum
physiologique
éventuellement après
déterSION puis
pansement adéquat



BIOCIDES: désinfectants, antiseptiques, antibiotiques, antiparasitaires, pesticides, insecticides, raticides,

L'usage des antiseptiques et des désinfectants a induit une **adaptation génétique**, protégeant la bactérie, matériel génétique auquel se sont **associés progressivement les différents gènes de résistance aux antibiotiques sous la pression de la sélection.**

La résistance ne naît pas à l'hôpital car les bactéries ne résistent pas, ni lors de l'usage domestique mais **transmission par les réseaux d'eaux usées et boues de station d'épuration**



Les observations de co-résistance et de résistances croisées entre biocides et antibiotiques se multiplient

L'attaque des bactéries tueuses

« Les antibiotiques, c'est pas automatique... »

« Mais les antiseptiques non plus... »

