
	SURVEILLANCE ET PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX	Codification : SPI UGA
	7.00 UTILISATION ET GESTION DES ANTISEPTIQUES	Version 1 Date : mars 2003
	7.00 SOMMAIRE	Page : 7.00

7.00	UTILISATION ET GESTION DES ANTISEPTIQUES	SPI UGA
7.01	Principes généraux	
7.02	Guide d'utilisation des antiseptiques	
7.03	Indications en pratique quotidienne au CHU	

	SURVEILLANCE ET PREVENTION DU RISQUE INFECTIEUX	Codification : SPI UGA
	7.00 UTILISATION ET GESTION DES ANTISEPTIQUES	Version 1 Date : mars 2003
	7.01 Principes généraux	Page : 7.01

Un antiseptique est un médicament. Comme tel, il répond à des indications, à des précautions d'emploi. Il existe une multitude d'antiseptiques sur le marché qui ne sont pas tous équivalents en terme d'efficacité et d'inocuité.

Un antiseptique " idéal " doit comporter plusieurs critères:

- posséder un large spectre : actif sur les bactéries mais aussi sur les champignons et les virus
- agir rapidement et avoir également une action rémanente
- avoir une action localisée
- n'être ni irritant , ni toxique, pour les tissus et l'environnement
- être peu inhibé par les matières organiques
- être stable et résister à la contamination

Malheureusement, l'antiseptique "idéal" n'existe pas. En particulier, ils sont tous plus ou moins fortement inhibés par les matières organiques (pus, sang, sérosités...) et leur innocuité n'est jamais absolue.

En milieu hospitalier, on utilisera préférentiellement des antiseptiques majeurs qui ont pour principaux critères de posséder un large spectre d'activité et d'être rapides d'action. Le choix sera suffisamment large pour pallier toutes les précautions d'emploi (enfant, allergie...).

Vous trouverez dans les fiches suivantes des tableaux d'utilisation des antiseptiques actuellement disponibles au CHU. Ceux ci sont classés en :

- antiseptiques majeurs (à utiliser préférentiellement)
- autres antiseptiques (antiseptiques dont le spectre d'activité est plus réduit)
- produits considérés à tort comme des antiseptiques (action bactériostatique ou desséchante)

Remarque: Etant donné les conditions d'utilisation à l'hôpital (ouverture prolongée, chaleur ambiante, flore hospitalière environnante...) pouvant exposer les produits à une contamination, les durées de péremption hôpital flacon ouvert, sont volontairement réduites par rapport aux durées données par le fabricant.

Recommandations générales de gestion des antiseptiques en milieu hospitalier

Recommandations pour l'utilisation

- Un antiseptique s'utilise sur la peau, les muqueuses et non pas sur le matériel
- Les antiseptiques sont inactivés par les matières organiques et souvent aussi par les savons d'où **la règle des 4 étapes** pour l'antiseptie de la peau lésée, des plaies, de la peau saine avant actes invasifs (pose KT central ou périphérique, ponction pleurale, articulaire, lombaire, péritonéale, sondage, vésical...) et avant examen microbiologique (ECBU, hémoculture)
 - nettoyage
 - rinçage
 - séchage
 - application de l'antiseptique
- Respecter les précautions d'emploi et notamment la concentration et le **temps de contact minimum**
- Bien repérer **les incompatibilités** des différents produits
- **Ne jamais mélanger** ou employer successivement 2 antiseptiques différents
 - risque: - d'inactivation des produits par antagonisme
 - de toxicité par incompatibilité

Si plusieurs étapes successives d'antiseptie sont nécessaires, **utiliser la même famille d'antiseptique**

- Surveiller la tolérance locale : érythème, dessèchement, irritation

Recommandations pour la gestion dans le service

- Respecter les dates de péremption et le délai d'utilisation après ouverture. **Noter la date d'ouverture ou la date limite d'utilisation après ouverture sur le flacon**
- Conserver les flacons à l'abri de la lumière et de la chaleur, toujours refermer les flacons
- Jeter les présentations unidose après chaque utilisation pour un patient

- Jeter les flacons entamés placés dans la chambre après le départ ou la levée de l'isolement septique d'un patient
- Effectuer un essuyage humide au détergent désinfectant du flacon après chaque utilisation

7.02 Guide d'utilisation des antiseptiques

Nom commercial Présentation disponible au CHU	Utilisation	Effets indésirables Contre indications	Incompatibilités Précautions d'emploi
ANTISEPTIQUES MAJEURS			
DERIVES IODES : actifs (+++) sur bactéries, (++) sur champignons et virus			
Alcool iodé Solution alcoolique 1%	Antiseptie de la peau saine (pas d'action rémanente) avant acte médical ou injections, prélèvements	Irritant, donc pas d'utilisation sur les muqueuses. A enlever avec de l'alcool modifié après l'acte	Péremption flacon ouvert : 1 mois
Bétadine SCRUB Solution moussante 4%- 125- 500 ml	Lavage antiseptique et chirurgical des mains Nettoyage de la peau saine, des muqueuses et des plaies (diluée au 1/3 pour irrigations)	CI chez nouveau né de 0 à 1 mois Prudence de 1 mois à 30 mois CI si allergie à l'iode	Pas d'association avec d'autres antiseptiques (surtout les dérivés mercuriels) Péremption flacon ouvert - avec opercule : 1 mois - sans opercule : 15 jours Ne doit jamais être utilisé en injection intra et péri - oculaire
Bétadine dermique Solution aqueuse 10% 125- 500 ml- unidose	Pure : antiseptie de la peau saine : ponction, injection, préparation du champ opératoire... Diluée : 1/10e dans EPPI ou NaCl 9‰ : antiseptie des plaies		
Povidone iodé gynécologique- Solution aqueuse 10% - 125 ml	Irrigations vaginales : 2 c à soupe par litre d'eau tiède		
Bétadine 5% Solution aqueuse pour irrigation oculaire -unidose 20 ml	Antiseptie préopératoire cutanée périoculaire et conjonctivale en chirurgie ophtamique		
Bétadine 10% pommade Tube de 100g	Antiseptie des plaies et brûlures peu étendues		
Bétadine gargarisme, bains de bouche - Solution à 8.5% - 125 ml	Traitement d'appoint des affections buccales et de l'oropharynx		
ALCOOLS : Actifs (++) sur bactéries, (+) sur champignons et virus			

Alcool à 60° pédiatrique Solution bleue 500 ml	Antiseptie de la peau saine chez l'enfant de moins de 15 ans avant prélèvement ou injection (SC, IV)	Ne pas utiliser sur les muqueuses ou sur les plaies. Éviter l'application large sur la peau du nourrisson	Péréemption flacon ouvert : 1 mois
Alcool à 70° Solution jaune (+camphre) 500 ml	Antiseptie de la peau saine avant prélèvement ou injection (SC, IV, IM)	Ne pas utiliser sur les muqueuses ou sur les plaies Contre indiqué chez l'enfant de 0-30 mois. Prudence de 30 mois à 15 ans	Péréemption flacon ouvert : 1 mois
CHLORHEXIDINE : actifs (+++) sur bactéries, (+) sur champignons, (+/-) sur virus			
Hibiscrub 4% Sol moussante -500 ml	Lavage antiseptique et chirurgical des mains Nettoyage de la peau saine	Ne doit pas être mis en contact avec le cerveau, les méninges, ni pénétrer dans le conduit auditif en cas de perforation tympanique Ne doit pas être utilisé pour l'antiseptie des cavités internes (lavages - irrigations)	Péréemption: 1 mois flacon ouvert
Hibitane Champ 0.5% avec colorant azorubine Solution alcoolique 70° 125 - 500 ml	Antiseptie de la peau saine (pose KT, PL...) Préparation du champ opératoire (avec colorant) Prélèvements et injections Spectre d'activité élargi avec l'alcool		Péréemption : - solution sans azorubine : 1 mois - si association azorubine : 8 jours
Chlorhexidine aqueuse 0.05% - unidose 20 -50 ml et flacon 100 ml	Antiseptie des plaies Antiseptie périnéale		Inactivé par les savons donc rinçage abondant en cas de nettoyage de la peau avec un savon liquide doux Unidose : utilisation extemporanée
Hibitane 5% sol aqueuse 1000 ml à diluer	Nettoyage et antiseptie des plaies Balnéation des brûlés		Solution à diluer 1 ml dans 100 ml d'eau stérile (0.05%). Utilisation extemporanée
HYPOCHLORITE : actifs (+++) sur bactéries, (++) sur champignons et virus			
Dakin Cooper stabilisé Solution à 1.5°chl 250 ml	Antiseptie de la peau saine, des muqueuses et des plaies, irrigation des cavités internes	Bonne tolérance même chez les enfants, nouveau-né, prématuré	Péréemption flacon ouvert : 1 mois A utiliser pur Pour les irrigations faire suivre d'un rinçage avec NaCl 0.9% après 3 min de temps de contact

Nom commercial Présentation disponible au CHU	Utilisation	Effets indésirables Contre indications	Incompatibilités Précautions d'emploi
AUTRES ANTISEPTIQUES			
Hexomédine transcutanée Sol alcoolique 1.5% 45 ml Hexomédine Sol alcoolique 0.1% 250ml	Antiseptie de la peau lors de dermatoses infectieuses	Délai d'action important Allergies	Péremption flacon ouvert : 8 jours
Eau boriquée 0,3%	Proposé dans certaines dermatoses	Eviter chez le nourrisson Eviter les pansements occlusifs et les applications prolongées (risque de passage systémique)	Péremption flacon ouvert : 48 h
PRODUITS CONSIDERES A TORT COMME DES ANTISEPTIQUES			
Eau oxygénée à 3% Sol à 10 volumes	Nettoyage des plaies et action hémostatique qui devront être suivis, après rinçage, d'une application d'antiseptique	Bactériostatique faible Eviter le contact avec l'oeil	Péremption flacon ouvert : 8 jours
Eosine aqueuse 2% unidose 5 ml	Action desséchante		Utilisation extemporanée
Solution de Milian Sol aqueuse - unidose	Desséchant. Traitement d'appoint de dermatoses suintantes, bulleuses, vésiculeuses	Coloration en violet -brun de la peau et du linge	
Violet de Gentiane Sol aqueuse - unidose	Desséchant	Coloration en violet de la peau et du linge	

7.03 Indications en pratique quotidienne au CHU

Antiseptiques à utiliser pour l'antiseptie de la peau saine

Ponctions - injections (IM, SC, IV)	Cathéter court -Hémoculture	Ponction articulaire, lombaires, péritonéales, pleurales
<p>Antiseptie en 2 temps :</p> <ul style="list-style-type: none"> - application - temps de contact <p>Alcool à 70% ou Alcool iodé ou Alcool à 60% (enfant - de 15 ans)</p> <p>Délai d'action 30 secondes</p>	<p>Antiseptie en 5 temps</p> <p>1^{ère} temps: déterision avec un savon doux ou un savon antiseptique de la même famille,</p> <p>2^{ème} temps : rinçage abondant</p> <p>3^{ème} temps : séchage</p> <p>4^{ème} temps : une à deux applications de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bétadine dermique à 10% (déterision avec Bétadine Scrub) (enfant de plus de 30 mois) ou - Hibitane champ 0.5% (déterision avec Hibiscrub) ou - Dakin Cooper stabilisé (déterision avec savon liquide) <p>5^{ème} temps : respecter le temps de contact (en général > 1 minute)</p>	

Antiseptiques à utiliser pour l'antiseptie de la peau lésée

Les solutions utilisées doivent toujours être aqueuses

Peau lésée - plaie propre ou souillée, suturée ou pas (sauf escarres et certaines plaies chroniques)

(Si plaie surinfectée faire un écouvillonnage (sur prescription médicale) après essuyage de la plaie à l'eau stérile avant de procéder à la déterision)

Déterision	Rinçage	Séchage	Antiseptie
Bétadine Scrub (Si trempage ou irrigation diluer au 1/3 avec eau stérile ou NaCl 0.9%)			1 application de Bétadine dermique 10%
Eau stérile ou sérum physiologique	Eau stérile	Par tamponnement	1 application de Dakin Cooper ou Chlorhexidine aqueuse 0,05%
Chlorhexidine aqueuse 0,05%			1 application de Chlorhexidine aqueuse 0,05%

7.03 Indications en pratique quotidienne au CHU

Antiseptie des muqueuses					
Muqueuses gynécologiques Sondage urinaire -ECBU			Ophtalmologie	ORL - Stomatologie	Proctologie
Détersion	Rinçage	Antiseptie	Nombreux collyres antiseptiques Champ opératoire Bétadine 5% solution pour irrigation oculaire - Badigeonner les téguments péri-oculaires - irriguer avec une seringue la conjonctive et les culs de sacs conjonctivaux - laisser en contact 2 minutes - rincer abondamment avec une solution de NaCl 0.9% jusqu'à la disparition de la coloration	1) Stomatologie Au départ bonne hygiène buccodentaire Gargarisme, bain de bouche, badigeonnage de la gorge ou de la bouche - Bétadine 8,5% gargarisme, bain de bouche (1/10 ^e) ou - Eludril 0,1% CI menthol, nouveau né et enfants 2) Oreille - Bétadine dermique 10%	Dakin Cooper stabilisé ou Chlorhexidine aqueuse 0,05% (usage externe)
Bétadine scrub	Eau du réseau	Bétadine dermique 10%			
Savon liquide doux		Chlorhexidine aqueuse 0.05%			
Savon liquide doux		Dakin Cooper stabilisé			