



LES ANTISEPTIQUES

HAD-RP-PROT47-V1

Date d'application :
17/03/2021

I. OBJET ET/OU OBJECTIFS

Ce protocole a pour objectif de rappeler les règles générales d'utilisation des antiseptiques dans le but de :

- ✓ Diminuer la concentration de micro-organismes sur la peau et les muqueuses
- ✓ Prévenir les infections liées aux soins notamment les infections liées à des gestes invasifs

Antiseptique (ATS) : Produit – à l'exclusion des antibiotiques – utilisé pour son effet d'antiseptie (NF EN 14885 / 2006).

Les antiseptiques en tant que produits en contact, soit avec une peau lésée, soit sur une peau saine avant de léser la peau (champ opératoire, avant ponction, avant injection, etc.) et dans certaines indications thérapeutiques (acnés, etc.) font partie de la classe des médicaments.




Les antiseptiques disposent d'une AMM. Celle-ci précise leurs indications et contre-indications. La définition du médicament figure dans le Code de la Santé Publique à l'article L 5111-1.

Antiseptie : Application d'un antiseptique sur des tissus vivants, entraînant une action sur la structure ou le métabolisme de micro-organismes à un niveau jugé approprié pour prévenir et/ou traiter une infection de ces tissus (NF EN 14885 : 2006).

II. DOMAINES D'APPLICATION ET PERSONNES CONCERNÉES

Ce protocole s'applique au service HAD de la filière domicile de la Mutualité Française Charente :

- ✓ Infirmiers libéraux
- ✓ IDEC HAD

| | Rédigé par : | Vérifié par : | Approuvé par : |
|--------|---|---|---|
| Nom : | Claire BRONCY Infirmière Hygiéniste | Véronique MEYER Pharmacienne HAD | Marc Alain CHARLEBOIS Médecin HAD |
| Date : | 17/03/2021 | 17/03/2021 | 17/03/2021 |
| Visa : |  |  |  |

III. DESCRIPTION :

Recommandations :

- ✓ Utiliser les antiseptiques sur une peau ou sur une plaie préalablement nettoyée. Les antiseptiques ne sont efficaces que si la zone d'application est propre.
- ✓ Les conserver dans leur conditionnement d'origine pour :
 - Limiter le risque de contamination microbienne par des manipulations
 - Limiter les sources d'erreurs (nom du produit, concentration, mode d'utilisation, date de péremption...)
- ✓ **Noter sur le flacon la date d'ouverture du produit**
- ✓ Respecter la date de péremption (durée de conservation du produit dans son conditionnement non ouvert)
- ✓ Vérifier le temps de conservation du flacon ouvert (cf. notice du produit)
- ✓ **Privilégier les petits conditionnements ou les doses unitaires**
- ✓ Eliminer les doses unitaires immédiatement après utilisation
- ✓ Ne pas mélanger, ni appliquer successivement les antiseptiques de familles différentes
- ✓ Manipuler le bouchon avec précaution et le poser sans qu'il soit en contact
- ✓ Reboucher les flacons après chaque usage
- ✓ Si une dilution est nécessaire : utiliser de l'eau stérile, dans un conditionnement stérile (éliminer la préparation immédiatement après utilisation)
- ✓ Effectuer le rinçage des savons antiseptiques indifféremment à l'eau stérile ou au sérum physiologique stérile.
- ✓ Sur peau saine, privilégier l'usage d'un antiseptique alcoolique.
- ✓ Adapter la procédure d'utilisation des antiseptiques (4 temps avec 1 ou 2 applications, 2 temps, ou 1 temps) en fonction du niveau de risque lié à l'acte de soins.
- ✓ Réaliser impérativement l'antisepsie à l'aide de compresses stériles.
- ✓ Respecter le temps contact.
- ✓ Respecter le séchage spontané de l'antiseptique et ne pas sécher avec une compresse, afin de respecter le délai d'action du produit. (tableau 1)
- ✓ Un antiseptique ne peut être utilisé pour l'entretien du matériel médicochirurgical

| Produits antiseptiques | Concentration | Délais d'action |
|--|---|------------------------------------|
| Chlorhexidine | 2% alcoolique | 30 secondes |
| | 0,5% alcoolique | 1 minute |
| | 0,2% aqueuse | 5 minutes |
| Chlorhexidine + Ammonium quaternaire + alcool benzylique | 0,25 % | 1 minute |
| | 0,025% | |
| | 4% | |
| Dérives chlorés | 0,5% de chlore actif | 1 minute |
| | 0,06% de chlore actif | |
| PVP-I | 5% alcoolique | 1 minute (antisepsie chirurgicale) |
| | 10% aqueuse | 1 minute |
| | 5 % aqueuse (solution pour irrigation oculaire) | 2 minutes |

Méthode d'utilisation des antiseptiques :

Antisepsie en 4 temps

- ✓ **DETERSION** : nettoyage de la zone à traiter : utilisation d'un savon doux ou antiseptique. Action mécanique
- ✓ **RINCAGE** avec eau stérile ou sérum physiologique
- ✓ **SECHAGE** : Etape importante pour ne pas diluer l'antiseptique à appliquer. Par tamponnement avec des compresses stériles
- ✓ **ANTISEPSIE** : antiseptique compatible avec le savon utilisé lors de la déterision. Possibilité de faire 1 ou 2 badigeons avec une compresse stérile
- ✓ **SECHAGE À L'AIR LIBRE** : Etape importante pour ne pas éliminer l'antiseptique à appliquer et favoriser la rémanence. Le temps de séchage est indispensable au temps d'action de l'antiseptique

Antisepsie en 2 temps

- ✓ 2 applications d'antiseptique

Antisepsie en 1 temps

- ✓ 1 application d'antiseptique sur peau/muqueuse visuellement propre

| NIVEAUX DE RISQUES ET OBJECTIFS DE L'ANTISEPSIE | |
|---|---|
| NIVEAU DE RISQUE | NATURE DE L'ACTE |
| <u>Haut</u> Antisepsie en 4 temps avec 2 Badigeons d'ATS Objectif : Elimine la flore transitoire et réduire la flore résidente | Aucun acte en HAD |
| <u>Intermédiaire</u> Antisepsie en 4 temps avec 1 badigeon d'ATS Objectif : Eliminer la flore transitoire | Dialyse péritonéale Pose aiguille de Huber Pose de perfusion sous cutanée Pose de sonde urinaire à demeure Pose de voie veineuse périphérique pour une longue durée Réfection de pansement (chambre à cathéter implantable, VVC) Sondage évacuateur (hétérosondage) |
| <u>Intermédiaire</u> Antisepsie en 2 temps | Pose de voie veineuse périphérique pour une courte durée |
| <u>Bas</u> Antisepsie en 1 temps Objectif : Réduire la flore transitoire | Contrôle glycémique microcapillaire (hors autocontrôle) Injection IV, IM, SC (dont insuline) Prélèvement sanguin hormis hémocultures Vaccin |

| FAMILLES / COMPOSES | UTILISATIONS | CONTRE-INDICATIONS (CI) PRECAUTIONS D'EMPLOI |
|--|---|--|
| Halogénés | | |
| Dérivés chlorés (Dakin...) | Antiseptie de la peau saine, des muqueuses, des plaies Utilisation particulière en cas d'AES | Ne pas utiliser sur une plaie souillée de sang ou de pus car les matières organiques diminuent l'efficacité de l'hypochlorite |
| Dérivés iodés | | |
| Solutions moussantes (Bétadine scrub, Povidone iodée moussante) | Lavage antiseptique et chirurgical des mains du personnel Détertion et antiseptie de la peau et des muqueuses saines ou lésées Douche pré-opératoire, détertion du champ opératoire | <p>Contre-indications :</p> <ul style="list-style-type: none"> - si intolérance à l'iode, - chez le nouveau-né de moins de 1 mois, - grossesse (2^{ème} et 3^{ème} trimestre), ---- brûlés>20% - L'alcool iodé est contre indiqué en raison de son pouvoir irritant <p>Précautions d'emploi :</p> <p>Hypersensibilité à l'iode Proscrire l'emploi simultané avec dérivés mercuriels Utilisation avec prudence de 1 à 30 mois en évitant l'application sur peau lésée, sous les couches, sur une surface corporelle étendue (application brève, peu étendue avec rinçage à l'eau stérile) Exploration de la fonction thyroïdienne Grossesse (2^{ème} et 3^{ème} trimestre) Brûlé si surface supérieure à 10%</p> <p>Ne doit pas être employée comme collyre Ne doit pas être injecté</p> |
| Solution alcoolique (Bétadine alcoolique 5%) | Antiseptie de la peau saine avant acte de petite chirurgie (pose de cathéter) | |
| Solution dermique : (Bétadine solution dermique 10%, Povidone iodée...) | Lavage et irrigation des plaies Antiseptie du champ opératoire Antiseptie plaie ou brûlures superficielles et peu étendues Traitement d'appoint des affections de la peau primitivement bactériennes ou susceptibles de se surinfecter | |
| Préparations gynécologiques (Bétadine 10% solution vaginale, Povidone iodée 10% solution vaginale) | Traitement d'appoint des affections vaginales à germes sensibles Pose de sonde vésicale | |
| Solution pour irrigation oculaire (Bétadine 5% pour irrigation oculaire) | Antiseptie pré opératoire, cutanée péri oculaire et conjonctivale de surface en chirurgie des yeux | |
| Solution pour bain de bouche (Bétadine à 10%) | Traitement local d'appoint limité à la muqueuse de la cavité buccale | |

| FAMILLES / COMPOSES | UTILISATIONS | CONTRE-INDICATIONS (CI) PRECAUTIONS D'EMPLOI |
|---------------------|--------------|---|
|---------------------|--------------|---|

| Biguanides | | |
|--|--|---|
| <p><u>Chlorhexidine</u> Solution aqueuse à 0,05 % (Dosiséptine 0.05%, Chlorexidine aqueuse 0.05%)</p> | <p>Antiseptie des plaies superficielles et peu étendues</p> | <p>- Hypersensibilité à la chlorexidine ou à sa classe chimique (biguanides) - Lésions de l'appareil auditif -Neurotoxique : Contre-indiqué pour chirurgie oreille moyenne</p> |
| <p>Solution alcoolique 2 % 0,5% (Chlorexidine alcoolique à 0.5% Hibitane champ 0.5%, Septéal 0.5%)</p> | <p>Antiseptie de la peau saine avant acte de petite chirurgie (pose de cathéter...) Antiseptie de la peau du champ opératoire (avec colorants)</p> | <p>- Contre indiqué dans les cavités internes (lavage, irrigation) - Irritante pour les muqueuses si concentration supérieure à 0.02% - Activité partiellement inhibée par les matières organiques (sérum ...) et les phospholipides.</p> |
| <p>Solution moussante (Hibiscrub) (Gilbertscrub)</p> | <p>Antiseptie et nettoyage de la peau saine. Lavage de main</p> | |
| <p>Biseptine</p> | <p>Antiseptie de la peau saine et du champ opératoire Antiseptie des plaies chirurgicales peu profondes Traitement d'appoint des affections de la peau primitivement bactériennes ou susceptibles de se surinfecter</p> | <p>Passage systémique possible Eczéma allergique de contact Pas d'application sur les muqueuses (effet nécrosant) Pas d'usage dans les cavités internes, pas de contact avec le cerveau, les méninges, le tympan</p> |
| Alcools | | |
| <p><u>Alcool éthylique</u> (Alcool à 70°)</p> | <p>Antiseptie de la peau saine (injection intraveineuse, intramusculaire, sous- cutanée) Utilisé aussi pour la désinfection des connectiques en perfusion</p> | <p>L'alcool est irritant, il ne doit pas être appliqué sur les muqueuses ou les plaies Prudence d'utilisation chez les enfants de 30 mois à 15 ans Eviter l'application large sur la peau du nourrisson Ne pas utiliser lors des prélèvements d'alcoolémie Précautions d'emploi : pas d'alcool modifié chez l'enfant de moins de 30 mois</p> |

IV. ANNEXES

| NATURE DES MODIFICATIONS | | |
|--------------------------|------------|---|
| Version | Date | Objet de la modification |
| 1 | 17/03/2021 | Création du protocole (remplace HAD-RP03-PRO03-PROT04-V2) |
| | | |
| | | |