

ANTISEPTIQUES EN PEDIATRIE

JOURNEE BFC

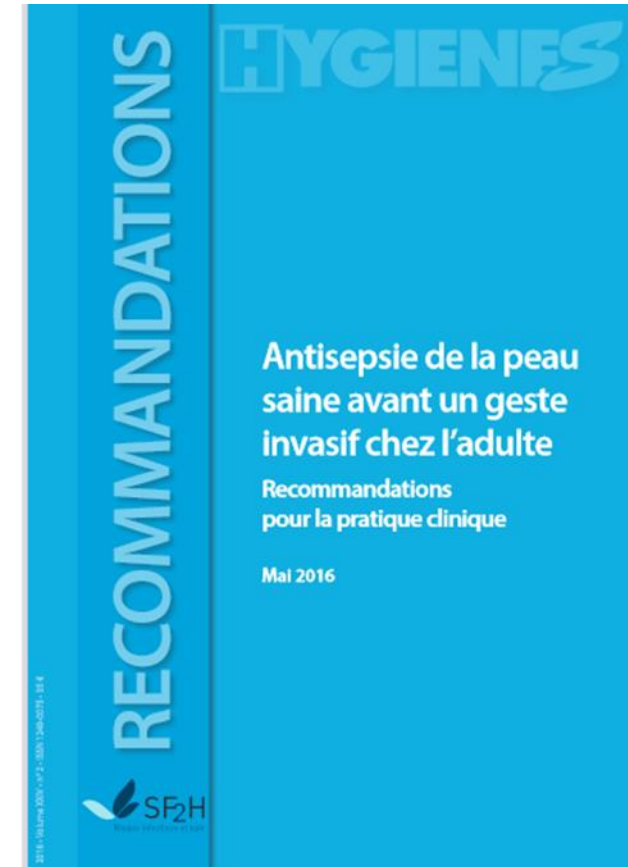
27/09/2024

MARION BENOUACHKOU



Centre Hospitalier Universitaire de
Dijon Bourgogne

ET L'ENFANT ?



POUR L'ENFANT?

- **Guide des bonnes pratiques de l'antisepsie chez l'enfant. 2007**
- **Gestion des VVP et sous cutanées 2019 : hors néonatalogie**
- **Avis Antisepsie de la peau saine avant un acte invasif en néonatalogie. SFN/SF2H 2022**
- **Relatif aux bonnes pratiques d'hygiène pour les soins du cordon pour les nouveau-nés en maternité et après la sortie de maternité. 2023**

Période néonatalogique : jusqu'à 28 jours de vie et prématurés : naissance survenant avant 37 sem AM

Suite recos sur les actes invasifs sur peau saine :

- 2016-2019 => passage au CHX 2% en solution alcoolique pour tout acte sur VVC + certaines interventions
- 2020 : arrivée de la CHX 0,5% en solution alcoolique sur le CHU pour les VVP
Point de départ pour la pédiatrie
- 2022 : alerte sur cas d'infection sur ostéosynthèse bloc pédiatrie
 - arrêt de la biseptine au BLOC PEDIATRIQUE hors néonatalogie et nouvelles préconisations, sur les arguments suivants :
 - Mésusage fréquent : pas de respect de la phase de détersion systématique pourtant requise dans les RCP/AMM
 - Antiseptique en solution trop faiblement alcoolisée ne répondant pas aux recommandations pour les actes de soins invasifs ayant motivé son retrait
 - Bien que toujours recommandée par la SF2H dans la période néonatale de nombreux risques, principalement à type de réactions cutanées, sont listés dans ces recommandations en rapport avec l'utilisation de la Chlorhexidine dans cette période (concentrée à hauteur de 0,25% dans la Biseptine®, cependant pas de littérature sur les réactions liées spécifiquement à la Biseptine®).

EVOLUTION AU chu

- Enfin pour limiter le risque de confusion des indications en mettant à disposition une trop large gamme d'antiseptique (dotation, flaconnage, molécule....)
 - 2022 : alcool modifiée camphrée remplacée par alcool pédiatrique
- 2023 : déploiement sur la pédiatrie CHX 2% alcoolique pour la réfection des pansements de VVC (> 1 mois)
- 2024 :
 - interdiction gamme PVPI sur enfant de moins de 1 an
 - arrêt des soins de cordons avec ats (pour tous les secteurs)
 - CHX 2% ol dans tous les blocs chez l'adulte

Les antiseptiques

Culturel : France vs autres pays

Tradition : IFSI, CHU

Idées fausses ++++++

Mauvaises pratiques ++++++++

Les enjeux :

- De respecter les contre-indications des produits, les allergies
- D'être le plus efficace contre le risque infectieux

Antiseptiques sur peau saine avant un geste invasif en service de pédiatrie*

(Ne concerne pas la réfection de pansement chirurgical et sondage urinaire)

Age de l'enfant		Moins de 1 mois ou prématurés**	Entre 1 et 12 mois		Plus de 12 mois	
Type de geste			1 ^e intention	2 ^e intention	1 ^e intention	2 ^e intention
Insertion et réfection de VVC (CIP, VVC, CVO, épicutanéocave, PICCline, tunnelisée...) et Pace maker/Défibrillateur Automatique Interne		Amukine® 0,06% OU Dakin®	Chloraprep® (Chlorhexidine alcoolique 2%)	Amukine® 0,06% OU Dakin®	Chloraprep® (Chlorhexidine alcoolique 2%)	Bétadine® alcoolique ***
Biopsie et ponction			Chlorhexidine alcoolique 0,5% (Chloraprep® possible)		Chlorhexidine alcoolique 0,5% OU Bétadine® alcoolique *** (Chloraprep® possible)	Amukine® 0,06% OU Dakin®
Insertion et réfection de pansement de VVP et perfusion sous-cutanée Prélèvement veineux d'Hémocultures			Chlorhexidine alcoolique 0,5%		Chlorhexidine alcoolique 0,5% OU Bétadine® alcoolique ***	Amukine® 0,06% OU Dakin®
Prélèvements sanguins et injection (s/c, IM, IVD)			Alcool pédiatrique ou Chlorhexidine alcoolique 0,5%		Alcool pédiatrique ou Chlorhexidine alcoolique 0,5% ou Bétadine® alcoolique***	

* Hors service de néonatalogie et réanimation néonatale

** Prématuré, jusqu'à un mois d'âge corrigé (l'âge qu'aurait l'enfant si l'accouchement s'était fait à 40 semaine d'aménorrhée)

*** Pour les enfants de 12 à 30 mois : application brève et peu étendue avec rinçage à l'eau stérile (cf. AMM, précautions d'emploi)

Manipulations des voies,
désinfection bouchons,
robinets, ampoules etc....
= alcool bleu

Nouvelle validation

- La réfection des pansements de plaies chirurgicales :
 - Plus antiseptiques sauf PM = eau stérile ou sérum physiologique
 - Uniformisation des pratiques



Livret pansements (à
ouvrir avec Mozilla
Firefox)



1^{er} cas

Théophile 8 ans, hospitalisé en chirurgie pédiatrique, porteur d'une PICCline, l'IDE refait son pansement au bout de 7 jours

CH 2% ol

Si allergique :

PVPI

2eme CAS

Roméo, 1 mois et 15 jours, né à terme, hospitalisé pour GEA à rotavirus, nécessite la pose d'une VVP pour le réhydrater et prélever un bilan:

L'IPDE perdue vous demande votre aide, que lui proposez vous?

- CHX 0,5% ol ou 2%
- Mais si allergie : chlorés

3eme cas

Consultation de pédiatrie ce jour pour Hugo, vaccination des 4 mois, quel antiseptique peut utiliser l'interne?

Alcool pédiatrique

biseptine

Amukine

dakin

CHX 0,5% et 2% ol

4eme cas

Suzon, 2 ans, doit passer au bloc pour être opérée pour appendicite

CHX 2% ol ou CHX 0,5% ol

PVPI alcoolique (attention rinçage)

En cas d'allergie : chlorés

5eme cas

Lily, 15 jours, vient aux urgences pour bilan de perte de connaissance, l'IPDE fait un bilan complet notamment l'alcoolémie

Chlorés

Biseptine (alcool benzylique)

Attention alcool < 1 mois et pas alcool : alcoolisation du prélèvement (médico-légal)

Merci
pour votre attention



Centre Hospitalier Universitaire
Dijon Bourgogne