

Antisepsie de l'enfant



Vanessa DRUT
IBODE
CHU Caen Normandie

XXVème Journée Régionale d'Etude et de Perfectionnement

asiboNor

Association des
Infirmier(s) de
Bretagne Opération
des Opérateurs

" Aider à réparer l'Enfant "



quiz élaboré à partir des
recommandations de la SF2H
(Société Française d'Hygiène
Hospitalière)

règles du jeu

les organisateurs ne jouent pas

les cadres formateurs jouent dans leur
tête

une seule bonne réponse par question

plus vous répondez vite, plus vous
gagnez de points

l'ASIBONOR offre un lot au vainqueur

L'antisepsie de l'enfant nécessite des précautions car:

Passer

53



0

réponse

▲ la surface d'application atteint rapidement une large surface corporelle

■ la peau de l'enfant est immature

● le chirurgien est immature

■ la surface d'application atteint rapidement le sol et la circulation

on distinguera:

prématuré <37 SA
prématurité modérée 32-37 SA,
grande prématurité 28-32 SA,
extrême prématurité < 28 SA.

nouveau-né (<28 jours de vie)
guide de 2007 est remplacé par avis juin 2022

AVIS ANTISEPSIE DE LA PEAU SANS AVANT UN ACTE INVASIF EN NÉONATOLOGIE



AVIS Antisepsie de la peau sans avant un acte invasif en néonatalogie Cet avis remplace les recommandations de 2007 et l'avis de 2011 concernant l'antisepsie...

l'avis de 2022, annule et remplace les recommandations de 2007 et 2011 pour la néonatalogie

enfant
adolescent

problème cutané, hormones, acné, hygiène
corporelle...
troubles du comportement alimentaire
anorexie, obésité



le guide de 2007 reste la référence pour les "plus grands". Attention le guide de 2016 "antisepsie de la peau saine avant geste invasif pour l'adulte" exclu le champ de la pédiatrie

- Commençons par les plus grands

Les antiseptiques de manière générale:

56



● stérilise la peau

◆ élimine le microbiote cutané (la flore)

● réduise le microbiote cutané (la flore)

■ ne servent qu'à enrichir big pharma et les laboratoires

Faut-il systématiquement réaliser une détergence avant antiseptie du champ opératoire?

57



▲ oui en 1 temps

◆ oui en 4 temps

● oui en 5 temps

■ non

- La méta analyse d' Annick Lefebvre sur l'intérêt de la détersion du site opératoire dans la préparation cutanée de l'opéré va dans le sens de son inutilité.

- Lefebvre A. et al, J Hosp Infect 2014

- Donc c'est inutile mais recommandé dans le guide de 2007, donc opposable

Pour une arthroscopie de genou chez un jeune de 12 ans, faut-il utiliser un antiseptique alcoolique?

54



▲ Oui

◆ Non

● ça dépend

■ ça dépasse

- De nombreuses études ont montré la supériorité d'une formulation alcoolique d'antiseptique, y compris en comparant la forme aqueuse à la forme alcoolique d'un même antiseptique

- *Parienti JJ, Crit Care Med 2004*

chez ce même patient, pour réaliser l'antisepsie j'applique

Passer

59



0

réponse

▲ 1 passage de PVPI alcoolique d'1 min

■ 1 passage de PVPI alcoolique d'1 min suivi d'un temps de séchage spontané

● 2 passages de PVPI alcoolique suivis d'un temps de séchage spontané

■ 2 passages de PVPI alcoolique d'1 min séparés d'un temps de séchage d'1 min

BETADINE ALCOOLIQUE 5 %, solution pour application cutanée Notice

3) COMMENT UTILISER BETADINE ALCOOLIQUE 5%, solution pour application cutanée

Posologie

Antisepsie cutanée en 2 applications successives d'une minute de Bétadine alcoolique 5% séparées par un temps de séchage spontané d'une minute à l'air.

et avec chloraprep(r), chlorexidine alcoolique 2%

56



▲ je réalise un mouvement du centre vers l'extérieur (escargot) pendant 30 s

◆ je fais des allers-retours pendant 30 sec sur le site d'intervention

● je réalise un mouvement du centre vers l'extérieur (escargot) pendant 1 min

■ je fais des allers-retours pendant 1 min sur le site d'intervention

CHLORAPREP COLORE, solution pour application cutanée -
Résumé des caractéristiques du produit

Mode d'administration

Faire des allers-retours délicats pendant 30 secondes pour préparer le site d'intervention. Nettoyez l'ombilic avec les écouvillons fournis si nécessaire (humectez les écouvillons en les appliquant sur l'éponge imbibée de l'applicateur). Laissez sécher complètement la zone couverte

idem RCP

En prenant en compte l'ensemble de ces éléments, la SF2H recommande de respecter les règles d'utilisation des antiseptiques :

- o **Respecter strictement les indications, contre-indications et précautions d'emploi précisées par l'AMM et le RCP des antiseptiques**

- o Vérifier la date de péremption du flacon d'antiseptique avant chaque utilisation ;

- o Adapter la taille du conditionnement à la zone nécessitant une antisepsie ;

- o Favoriser les conditionnements mono-doses ;

- o Noter la date d'ouverture sur le flacon et retirer la bague le cas échéant ;

- o Ne pas toucher l'extrémité du flacon ;

- o Maintenir les flacons fermés entre 2 utilisations et à température ambiante ;

- o Ne pas conserver de doses unitaires encamées

donc une attention particulière sur les modes d'administration de ces médicaments



reprenons chez les plus petits
nouveau né < 28 jours
prématurés < 37SA

bref la néonatalogie

Chez un nouveau né, cure de sténose du pylore, quel antiseptique pouvons nous utiliser?

58



▲ Bétadine(r) alcoolique

◆ Amukine(r)

● Biseptine(r)

■ chloraprep(r)

BETADINE ALCOOLIQUE 5 %, solution pour application cutanée Notice

N'utilisez jamais BETADINE ALCOOLIQUE 5%,

· chez l'enfant âgé de moins de 1 an

Avis SF2H juin 2022

Parmi les antiseptiques actuellement disponibles en France, seuls Dakin®/Amukine® ou Biseptine® peuvent être utilisés.

Dans le cas de l'utilisation de la gamme Dakin®/Amukine®, réserver l'Amukine®, plus faiblement concentré en Chlore actif, pour les extrêmes prématurés (< 28 SA), ou poids de naissance <1000g et 48 premières heures de vie.

Chloraprer(r) serait utilisable car pas de limitation d'âge dans la RCP mais le risque de brûlures chimiques a du paraître trop important pour le recommander.

Faut-il réaliser une détergence avant antisepsie du champ opératoire en néonatalogie ?

58



▲ non, nous l'avons déjà démontré plus haut

● oui mais c'est pas pareil

◆ ou

■ je ne sais plus, je suis perdu, fais comme l'oiseau... M. Sugain

Avis SF2H juin 2022

En prenant en compte l'ensemble de ces éléments, pour l'antisepsie de la peau saine chez le nouveau-né, la SF2H recommande :

Réaliser un nettoyage ou une détersion cutanée adaptée à l'antiseptique utilisé

Dans les études, l'efficacité de la détersion apparaît avec la gamme chlorée Dakin(r), Amukine(r); et c'est une des raisons pour laquelle elle est souvent un 2ème choix

La Biseptine(r) contient un ammonium quaternaire qui a des propriétés de détersion, donc en faisant 2 passages de Biseptine(r), on fait une détersion puis une antisepsie.

Ne pas imbiber en excès les compresses, ne pas frotter avec une pression trop importante pour éviter d'irriter la peau ;
*préférer les compresses non tissées**NDLR

Ne jamais laisser de champs ou compresses imbibées d'antiseptique en contact avec la peau

Respecter un temps de contact de minimum 30 secondes

Au-delà d'une minute de contact, retirer l'excès éventuel par tamponnement à l'aide d'une compresse stérile

Ne pas rincer l'antiseptique avant de réaliser le geste d'effraction cutanée

De ne pas rincer la peau après l'application de l'antiseptique, quels que soient le terme et l'âge du nouveau-né.

Cependant pour les grands prématurés ou pour les nouveau-nés ayant présenté une réaction cutanée à la suite de l'application d'un antiseptique, il est possible de rincer la peau à l'aide d'une compresse imbibée d'eau stérile en évitant la zone d'effraction cutanée (point d'insertion du cathéter, plaie opératoire, etc.). Dans ce cas, essuyer avec une compresse stérile sèche après le rinçage et attendre le séchage complet de la peau avant l'application du pansement.

comme ça vous avez tout l'avis de juin 2022. En intégralité sur www.SF2H.net

Passer

55

réponse

● **antisepsie large incluant cils, paupières à la PVPI 5% (ophtalmo)**

■ **antisepsie de l'oeil à la PVPI 5% (Ophtalmo)**



SF2H
Risque infectieux et soins

**Société française d'Hygiène
Hospitalière**

AVIS

**relatif à la préparation cutanée de l'opéré et à la place de la détersion par un
savon antiseptique avant une chirurgie ophtalmologique**

12 décembre 2019

Dans l'état actuel des connaissances, la SF2H
recommande :

De réaliser une antisepsie de la peau péri-oculaire,
des cils et des paupières, une irrigation de la
conjonctive par une solution ophtalmique de
povidone iodée à 5% ainsi que poser le champ
oculaire stérile et le matériel nécessaire à la
chirurgie.

Et pour notre patient allergique à la povidone iodée?

58



▲ Allergie n'existe pas, DVI un point c'est tout

◆ Dakin

● Amukine

■ Chlorexidine 0,5%

2. QUELLES SONT LES INFORMATIONS A CONNAITRE
AVANT D'UTILISER DAKIN COOPER STABILISE,
solution pour application locale en flacon ?

N'utilisez jamais DAKIN COOPER STABILISE, solution
pour application locale en flacon :

Ne pas appliquer dans l'œil.

quel risque est identifié dans l'utilisation des antiseptiques en pédiatrie

Passer

53



0

réponse

▲ le mésusage par manque de connaissances des professionnels

◆ brûlure chimique par stase de l'excès d'antiseptique sur la peau

● brûlure par feu patient

■ le mésusage lié à des conditions d'utilisation différentes de l'adulte

Conclusion

- Les risques liés à l'utilisation des antiseptiques en pédiatrie sont nombreux
- Les recommandations sont variées et mériteraient une mise à jour
- La formation initiale et continue des professionnels est indispensable
- Références: www.sf2h.net

Merci

