



**13ème Journée d'Automne**  
de l'Association des Hygiénistes de Picardie

Les antiseptiques :

2 pas en avant  
et 1 pas en arrière ?

## **Synthèse 1 - *Chirurgie***

**Dr Joseph HAJJAR**

**Praticien honoraire des hôpitaux**

**Saint-Marcel lès Valence**

**[jhajjar@laposte.net](mailto:jhajjar@laposte.net)**

# Recommandations – SF2H 2013



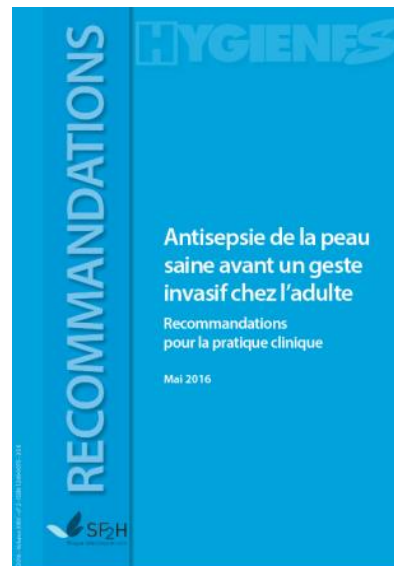
- **RD1 – Réaliser au moins une** douche préopératoire (B-3)
- **RD2 / D3 / D4 / D5 / D6 – Aucune recommandation** pour
  - type de savon (savon antiseptique ou savon non antiseptique)
  - nombre et moment de la douches
  - réalisation systématique d'un shampoing SAUF si cuir chevelu dans le champ opératoire
- **R9 – Associer en chirurgie cardiaque (B3)**
  - **une décolonisation corporelle et oropharyngée par un produit antiseptique efficace contre *S. aureus***
  - décolonisation nasale péri-opératoire de *Staphylococcus aureus* par mupirocine

# Recommandations – SF2H mai 2016

## Nettoyage de la peau avant antiseptie

- R3 Le nettoyage de la peau avec un savon doux est recommandé uniquement en cas de souillure visible. (B-3)

- Les termes « souillure », « propre », « macroscopiquement souillé », « macroscopiquement propre » sont subjectifs et difficiles à définir. Le terme souillure a été retenu par le groupe de travail à l'instar des recommandations précédentes [4]



# Argumentaire SF2H

- Faible qualité méthodologique...de la littérature : **OUI**
- Inutilité de la déterision avant antiseptie selon l'étude CLEAN en réanimation : **NON car patients ayant au moins une toilette quotidienne en réanimation et dans nombre de cas avec un ATS le plus souvent de la CHX**
- Incertitude sur l'absence d'efficacité de la déterision sur la peau souillée : **OUI**

# Question

- **Une peau souillée est-elle obligatoirement contaminée ?**
- **Une peau non souillée est-elle exempte de microorganismes ?**

**NON**

# Pour le maintien de la douche antiseptique

- **Conserver les procédures de douche avec un savon antiseptique**
  - **Pour toutes les spécialités considérées à haut RI**
    - Cardiaque, orthopédie, neurochirurgie et toute chirurgie avec prothèse ou implant
    - Surtout si un antiseptique en solution alcoolique non utilisable
  - **Pour les patients à risque particulier ou dans des situations environnementales spécifiques**
    - Absence d'hygiène corporelle, précarité, non autonome, ...
- **Insister sur la qualité de l'information à délivrer au patient**
  - **Médicalisation du geste, aide à apporter et contrôle du soin**

# Pour le maintien de la déterSION

- **Inactivation des ATS par les matières organiques (pus, sang, sérosités, sueur, sébum)**
  - Nécessité d'une peau propre
- **Efficacité des ATS testée selon les normes *in vitro* mais non équivalente *in vivo* (2 à 3 log dans le meilleur des cas)**
  - Nécessité d'une réduction préalable des microorganismes naturellement présents

J. Med. Microbiol. — Vol. 50 (2001), 284–292  
© 2001 The Pathological Society of Great Britain and Ireland  
ISSN 0022-2615

ANTIMICROBIAL AGENTS

## **Determination of the antibacterial efficacy of several antiseptics tested on skin by an 'ex-vivo' test**

The antibacterial activity of the biocides tested was always highest when assessed by the suspension test and always lowest when assessed by the ex-vivo test.



# Recommandations étrangères

- CDC – Cathéters (2011) : antiseptie sur une peau propre
- CSS Belge (2013) : **étape de détertion** avant la désinfection du champ opératoire
- SHEA – ISO (2014) : **laver et nettoyer la peau autour du site d'incision, précédant une antiseptie avec un produit alcoolique**
- Australie – Cathéters (2015) : **peau physiquement nettoyée avant d'appliquer la solution antiseptique et l'insertion du cathéter**
- Orthopédistes nord-américains (2014) : **détertion avec un scrub antiseptique**, deux douches (la veille et le matin de l'intervention) en préopératoire d'arthroplastie de hanche ou de genou. Tokarski AT. Perioperative skin preparation. *J Orthop Res* 2014;32:S26–S30.
- WHO guideline (2016) : point non abordé
- CDC – ISO (2017) : point non abordé

# Antiseptie du champ opératoire

## Recommandations SF2H – mai 2016

- **R7- Avant geste chirurgical sur peau saine, il est possible d'utiliser une solution alcoolique de chlorhexidine ou de povidone iodée. (C-2)**