

Prévention du risque infectieux associé aux soins en Établissements de Santé

Journée Établissements de Santé - Mercredi 4 mai 2022

Préparation cutanée de l'opéré

Hervé BLANCHARD

Un référentiel !

- Les recommandations de 2013 (mise à jour)



Coordination

Ludwig-Serge Aho-Glélé, Didier Lepelletier

Comité de pilotage

Ludwig-Serge Aho-Glélé, Didier Lepelletier, Jean-Christophe Lucet, Olivia Keita-Perse, Bruno Grandbastien

Et

- un groupe de travail multidisciplinaire
- un groupe de relecture (membres du conseil scientifique de la SF2H)

Mais pas le seul ?

Recommandations	Méthode d'élaboration (Cotation)
Nationales	
SF2H, 2013	GRADE HAS
Académie Nationale de Chirurgie	Revue de la littérature (Cotation : système spécifique)
SFCD-ACHBT	Revue de la littérature HAS
Internationales	
OMS, 2016	GRADE
ACS-SIS, 2017	Revue de la littérature (Formalisation recommandations par experts)
CDC, 2017	GRADE
APSIC, 2018	Revue de la littérature (Formalisation recommandations par experts)
NICE, 2019	GRADE

APSIC : Asia Pacific Society of Infection Control.

ACS-SIS : American College of Surgeons-Surgical Infection Society.

SFCD-ACHBT : Société Française de Chirurgie Digestive-Association de Chirurgie Hépato-Bilio-Pancréatique et Transplantation

Emprunté à LS Aho Glélé (CHU de Dijon/SF2H)

En synthèse (1)

- Il est recommandé de réaliser au moins une douche préopératoire
 - Sans qu'on puisse préciser le nombre et le moment par rapport à l'acte chirurgical
- Le shampoing est abordé uniquement dans les recommandations françaises
 - Il n'est recommandé, que s'il s'agit d'une intervention qui concerne ce site anatomique
 - Avec un faible niveau de preuve scientifique,

En synthèse (2)

- Tissus imprégnés d'antiseptique
 - Alternative à la douche préopératoire
 - Aucune recommandation ne peut actuellement être formulée
 - Selon la SF2H et la SFCD-ACHBT
- Ce point n'est pas abordé dans les recommandations étrangères
 - Seul l'American College of Surgeons and Surgical Infection Society
 - Qui n'en fait pas une recommandation
 - Mentionne que les études relatives à ces tissus se poursuivent

En synthèse (3)

- Détersion
 - « Spécificité française »
- SF2H et la SFCD-ACHBT
 - Ne la recommande qu'en cas de peau souillée
- l'Académie Nationale de chirurgie
 - Ne l'aborde pas

En synthèse (4)

- Dépilation
 - Rasage mécanique
 - Tonte ou épilation chimique
- Il est recommandé de ne pas pratiquer une épilation en routine
- Si la épilation est réalisée
 - Il est recommandé de privilégier la tonte
 - Il est fortement recommandé de ne pas recourir au rasage mécanique

En synthèse (5)

- Antisepsie
- Toutes les agences et sociétés savantes
 - Antiseptique en solution alcoolique (OH)
- CDC, ACS-SIS et l'APSIC
 - Ne se prononcent pas sur le type d'antiseptique en solution
- SF2H
 - Laisse le choix entre chlorhexidine OH et la povidone iodée OH
- OMS et NICE
 - Recommandent la chlorhexidine OH
 - Idem pour Acad. Nat. de Chirurgie et SFCD-ACHBT

En synthèse (6)

- Povidone iodée
 - N'est recommandée par la NICE
 - Qu'en cas de contre-indication à la chlorhexidine
- Nombre de couches d'antiseptiques
 - Il n'est pas possible de se prononcer

En synthèse (7)

- Les pellicules bactério-isolantes
 - Pas d'efficacité dans la réduction des infections du site opératoire
- Champs adhésifs
 - Pas d'efficacité dans la réduction des infections du site opératoire

En synthèse (8)

- Décolonisation nasale
- Mupirocine
 - Unique molécule recommandée
 - Utilisée seule
 - Ou en association à une « toilette corps entier »
 - A l'aide de chlorhexidine
 - SF2H, OMS, ACS-SIS et APSIC
- Association mupirocine et chlorhexidine
 - D'emblée préconisée par la NICE

Discussion (1)

- Recommandations internationales et nationales
 - Relatives à la préparation cutanée de l'opéré
 - Elaborées avec des méthodes différentes
 - A partir de la littérature
 - Consensus d'experts
 - GRADE
- Champ de certaines recommandations
 - Plus ou moins large et détaillé
 - Par exemple la douche opératoire et ses modalités, dans les recommandations de la SF2H

Discussion (2)

- Forme
- Recommandations souvent classées temporellement, par rapport à l'acte chirurgical
 - Purement indicatif
 - Certaines recommandations placées en préopératoire le sont en postopératoire, suivant les agences internationales ou les sociétés savantes.

Discussion (3)

- Pas de divergence d'une recommandation à une autre
- Seule la « cotation » (force de la recommandation et niveau de preuve) peut varier
- D'une manière générale, le niveau de preuve procuré par la méthode GRADE, dans le cas présent, est « modéré » ou « bas » (parfois « très bas »)

Discussion (3)

- Pas de divergence d'une recommandation à une autre
- Seule la « cotation » (force de la recommandation et niveau de preuve) peut varier
- D'une manière générale, le niveau de preuve procuré par la méthode GRADE, dans le cas présent, est « modéré » ou « bas » (parfois « très bas »)

Points essentiels (1)

- Au moins une douche préopératoire
 - Au moins une
 - Sans que l'on puisse préciser le nombre et le moment
 - Par rapport à l'acte chirurgical
 - Le shampoing
 - Faible niveau de preuve scientifique
 - Recommandé uniquement s'il s'agit d'une intervention concernant ce site anatomique
 - Les pellicules bactériolo-isolantes
- Tout comme les champs à inciser
- Pas d'efficacité dans la réduction des infections du site opératoire

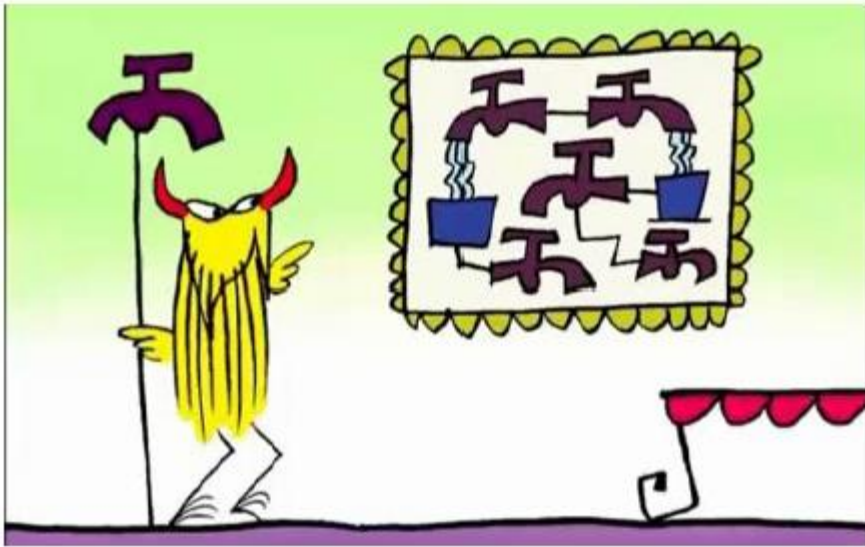
Points essentiels (2)

- Antisepsie cutanée
 - CHX pour USA
 - Bien qu'il n'y ait pas d'essais randomisés en faveur
- Décolonisation nasale
 - Mupurocine
 - En association avec une toilette du corps entier à l'aide de CHX.
 - Stratégie de décolonisation dite universelle : coût-efficace

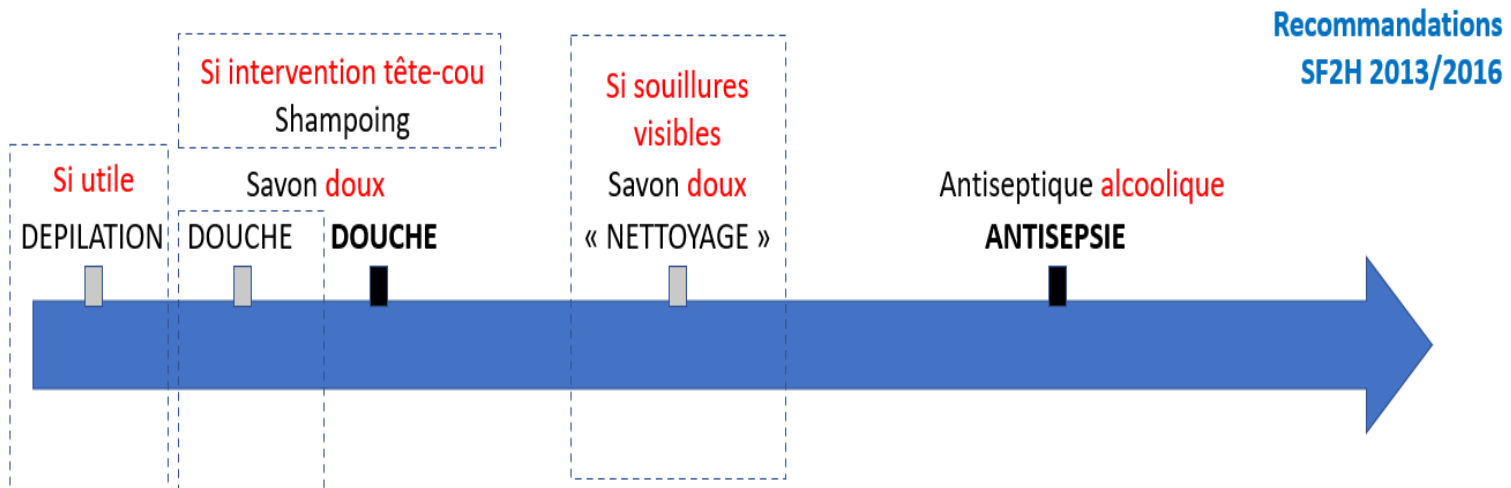
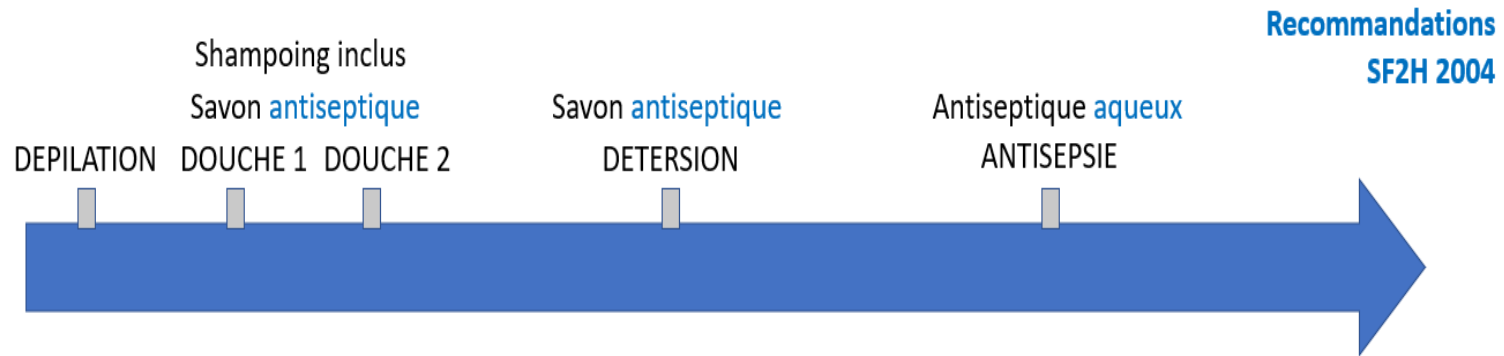
Rappel : autres mesures de prévention des ISO

- Antibioprophylaxie
- Prévention de l'hypothermie
- Équilibre glycémie périopératoire
- Mesures post-opératoires
- Technique chirurgicale
 - Casaques et champs
 - Champs à inciser
 - Champs à anneaux
 - Fils imprégnés de biocides
 - Irrigation de la plaie
 - Fermeture de la paroi

Mise en œuvre ?



Contexte : évolution des recommandations PCO



Au moins 1 douche
Au plus près de l'intervention



Extr. Film « A Night at the Opéra » réalisateur Sam Wood, avec les Marx Brothers, USA : 1935

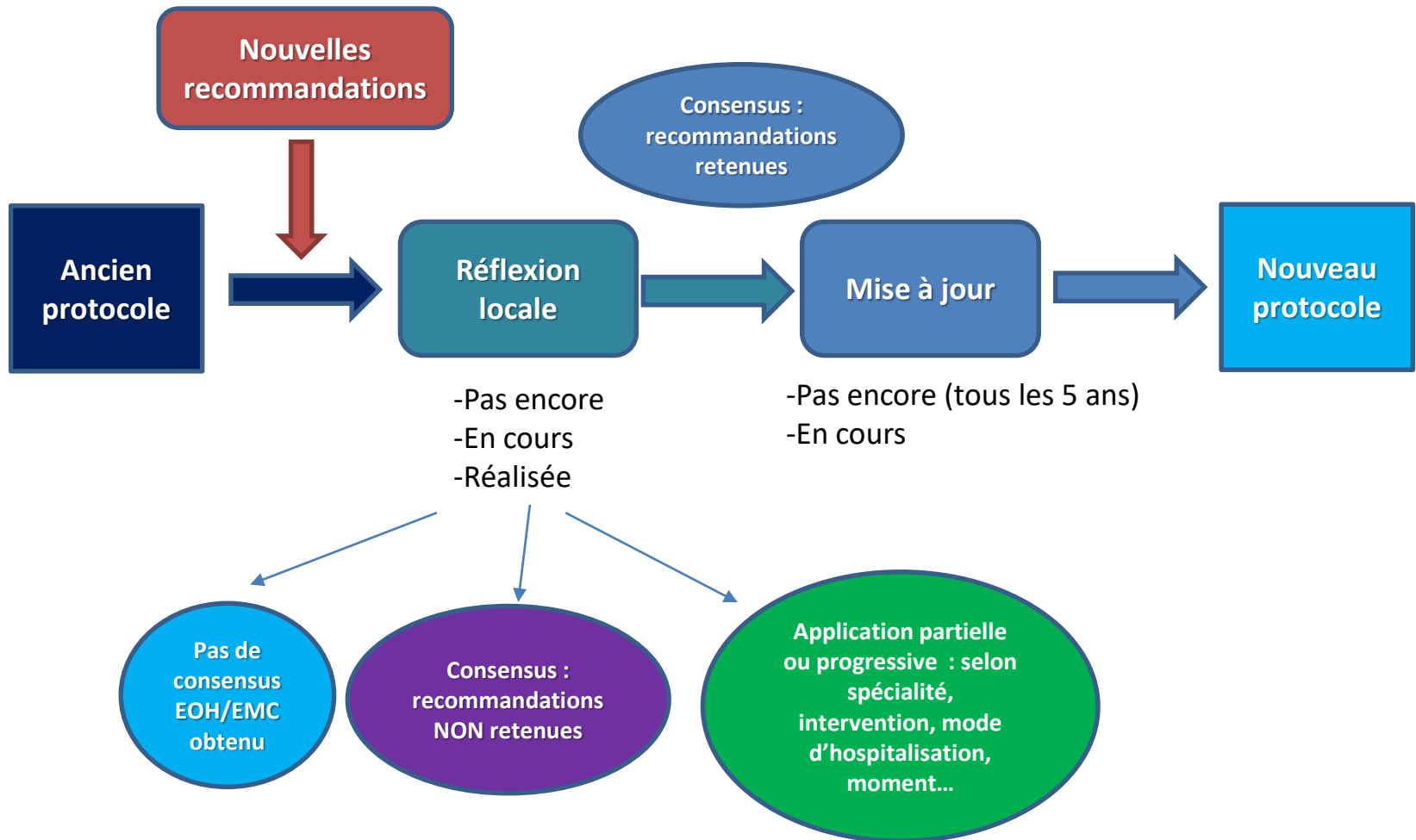
L'évaluation de l'application des recommandations

Mission nationale Spicmi (pilote Prévention : D. Verjat-Trannoy)

- Enquête « PCO-DCF » en 2019-2020 auprès des EOH : rapport disponible sur le site du CPias IDF
 - Proportion d'intégration aux protocoles des différentes recommandations
 - Identification et quantification des freins à la mise en œuvre des recommandations
- Audit « Preop » annuel = évaluation par observation : rapport 2020 disponible sur le site du CPias IDF (cf. webinaire du 10/03/2022)
 - PCO
 - ATBP
 - Peau saine, hors urgences

RdV au congrès 2022 SF2H : poster n° 103 + stand Répias pour poser toutes vos questions + publications à venir (dont HygieneS) – contact.spicmi@aphp.fr

Enquête Spicmi PCO-DCF : Motifs de non-intégration des recommandations au protocole ES



Poursuivre avec tous les terrains !



Merci pour votre attention

Remerciements

- Dr Serge-Ludwig AHO (SF2H)

Coordination

Ludwig-Serge Aho-Glélé, Didier Lepelletier

Comité de pilotage

Ludwig-Serge Aho-Glélé, Didier Lepelletier, Jean-Christophe Lucet, Olivia Keita-Perse, Bruno Grandbastien

<https://www.sf2h.net/publications/gestion-preoperatoire-risque-infectieux-mise-a-jour-de-conference-de-consensus>



- Dr Delphine VERJAT-TRANNOY (SPICMI)

Centre d'appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins Ile-de-France

CPias Ile-de-France

Qui sommes-nous ? Signalement Alertes Surveillance Évaluation Documentation / Promotion Animation et communication Formation Recherche Mission Spicmi

Surveillance et prévention du risque infectieux en chirurgie et médecine interventionnelle (Spicmi)

Mise à jour le 8 avril 2022 Accueil > Surveillance > Iso

RePias SPICMI

Le CPias Ile-de-France a été nommé par Santé Publique France pour le pilotage de la mission nationale «Surveillance et prévention du risque infectieux liés aux actes de chirurgie et de médecine interventionnelle». Cette mission a pour vocation le remplacement du réseau actuel ISO-Raisin.

À LA UNE
Rapport audit Préop

Accès rapide :

- Objectifs
- Calendrier 2021/2022
- Plateforme
- Inscription
- Surveillance
- Prévention
- Webinaires
- Enquêtes
- Contacts
- Pour en savoir plus

Points clés - avril 2022

WEBINAIRE : "Principes, objectifs et résultats" le 10 mars 2022. [Voir les vidéos](#)

SURVEILLANCE 2021 : Importation des données close le 31 mars 2022.

AUDIT PRÉOP : Mise en ligne du [rapport](#) des données 2020.

Charte d'engagement : indispensable pour pouvoir vous connecter à la plateforme. [Charte](#).

<https://cpias-ile-de-france.fr/surveillance/spicmi.php>