

Vers une démarche rigoureuse de l'hygiène à l'EFS



EFS ALPES MEDITERRANEE
Françoise Sédat- Donnadiou

7 Octobre 2016

Pourquoi allez vers une démarche rigoureuse de l'hygiène à l'EFS?

- Pour assurer la sécurité du **personnel**
- Pour assurer la sécurité des **donneurs**
- Pour assurer la sécurité des **patients**
- Pour être en conformité avec **la réglementation**

Assurer la sécurité du personnel de l'EFS

- C'est un des devoirs pour les dirigeants de l'EFS
- Nous travaillons dans un milieu à risque: exposition aux produits biologiques
- Même si à cet instant le risque biologique semble « faible » nous ne sommes pas à l'abri d'une épidémie.
- Les manipulations d'un produit biologiques doivent toujours se faire comme si le produit était contaminé (recommandation forte SF2H)

Assurer la sécurité des donneurs

Beaucoup de mesures ont déjà été prises dans ce domaine et le respect des pratiques est satisfaisant dans ce domaine.

Il reste à peaufiner certaines points:

- Port des gants lors de la phlébotomie (ou pas!)
- Antisepsie du point de ponction (2 protocoles)
- Encadrement hygiénique de la collation de la collation donneurs (limiter encore les TIAC*)

*toxi-infections alimentaires collectives

Assurer la sécurité des receveurs

Les contraintes de l'EFS dans ce domaine déjà sont nombreuses .

- Pour les examens de QBD, les technologies sont optimisées et la sécurité dans ce domaine est de grande qualité.
- Nous ne sommes pas à l'abri de l'émergence d'un nouveau virus. Des dispositifs sentinelles sont en place pour palier les éventuels émergences de nouvelles pathologies transmises par le sang
- Au niveau des PSL, un traitement de viro-inactivation des concentrés de plaquettes est en cours de planification.

Un point est à améliorer (dans certaines régions): la contamination extérieure de PSL

La contamination extérieure des PSL

En 2013 ,22 personnes sont décédés dans les hôpitaux français suite à une infection nosocomiale dont l'origine était un germe habituellement inoffensif et non impliqué jusqu'alors dans ce type d'accidents en France. Les patients décédés étaient tous hospitalisés en hématologie

20 sur 22 avaient été transfusés par un concentré de plaquettes d'aphérèse provenant de la même référence de DM. Le germe a été retrouvé sur la face extérieure de certains kits du même fournisseur.

Le temps que l'enquête se fasse, l'EFS n'a été alerté qu'après 6 mois. Les lots incriminés n'étaient plus en service. L'INVS n'a pas pu prouver l'origine de cette contamination.

Le scénario possible est que les germes soient passé de l'extérieur à l'intérieur des poches durant les soins.

Cet incident doit nous faire réfléchir sur le traitement extérieur de poches de PSL

La contamination extérieure des PSL

Chaque produit sanguin est manipulé plusieurs dizaines de fois par le personnel de l'EFS et des ES

- Prélèvement
- Transport vers le plateau technique (conditionnement et déconditionnement)
- Préparation (réception, transformation, étiquetage, stockage)
- Contrôle qualité (en option)
- Transformations secondaires (en option)
- Distribution sur les sites
- Compatibilité (en option)
- Délivrance
- Transport vers le service de soins
- Transfusion

Sans mesure préventive, les PSL se chargent en microorganismes tout au long de la chaîne transfusionnelle.

- Le circuit de la poche, maintes fois manipulée...
- du prélèvement



➡ Le circuit de la poche, maintes fois manipulée...

➡ Par le transport



- ➡ Le circuit de la poche, maintes fois manipulée...
- ➡ par la préparation



- Le circuit de la poche, maintes fois manipulée...
- par la préparation



- ➡ Le circuit de la poche, maintes fois manipulée...
- ➡ à la délivrance



- Le circuit de la poche, maintes fois manipulée...
- jusqu'à la transfusion au patient





Assurer la conformité réglementaire

Arrêté du 10 juillet 2013 relatif à la prévention des risques biologiques auxquels sont soumis certains travailleurs susceptibles d'être en contact avec des objets perforants

Prévention des A.E.S Arrêté du 10 juillet 2013

Pour réduire l'exposition du personnel aux AES les mesures suivantes doivent être mise en œuvre :

1. Les précautions standard AES doivent être intégrées dans les pratiques de travail
2. Les responsables médicaux, organisent les activités en supprimant l'usage inutile d'objets perforants pouvant occasionner des AES.
3. Mise à disposition de dispositifs médicaux de sécurité recommandés par le GERES* chaque fois qu'ils existent
4. Les procédures d'élimination des objets perforants (DASRI)
5. La formation du personnel qui sera renouvelée régulièrement, notamment en cas de modification de l'organisation du travail.

*Groupe d'étude sur le risque d'exposition des soignants aux risques infectieux

Précautions Standard (Arrêté du 10 juillet 2013)

Réunion de groupe d'experts

Etudes des publications sur les sujets d'hygiène médical

Emission de recommandation avec une cotation

Ces recommandations sont réunies dans des publications émises par la Société Française d'hygiène hospitalière.

Certaines ont été reprises dans l'**arrêté du 10 juillet 2013**:

- **Lavage et/ou désinfection** (solutions hydro alcooliques) **des mains**
- **Port de gants**
- **Matériel souillé**
- **Précautions au laboratoire**
- **Précautions au bloc opératoire**

Précautions Standard (Arrêté du 10 juillet 2013)

Lavage et/ou désinfection
(solutions hydro alcooliques) des mains

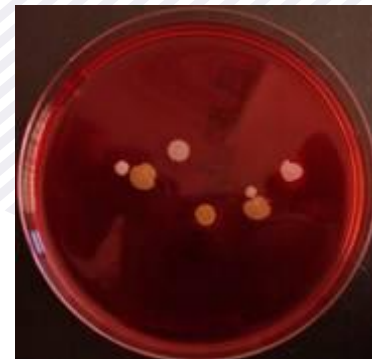
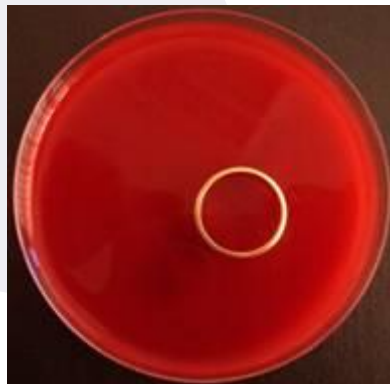
- systématiquement entre deux patients, deux activités.
- Immédiatement en cas de contact avec des liquides potentiellement contaminants

Les pré requis

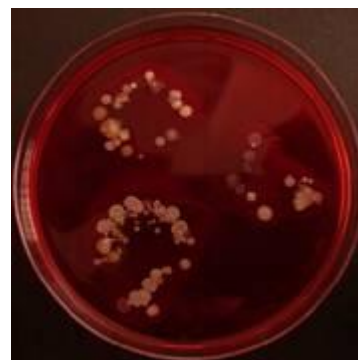
L' hygiène des mains est efficace avec:

- des manches de blouses courtes ou relevées
- **pas de vernis**, ongles courts et propres
- **pas de bijoux aux mains et poignets (y compris l'alliance)**

Pré requis : zéro bijou !



Culture de bijoux

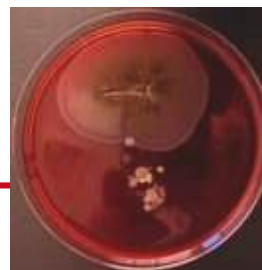


avant
tout geste
d'hygiène des mains

après
lavage au savon
doux

après
friction SHA

Culture montre



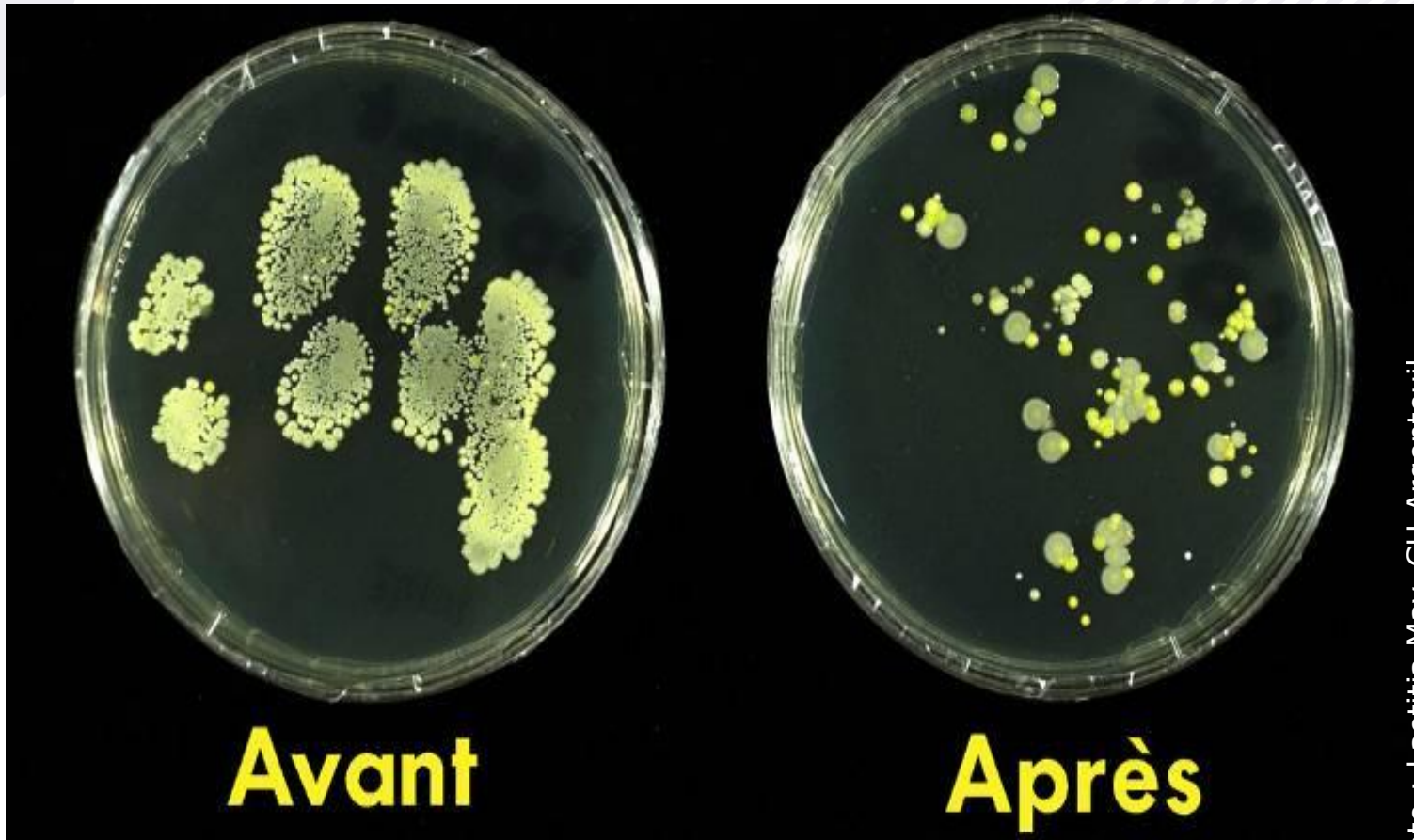
➡ Ce qui a été observé :



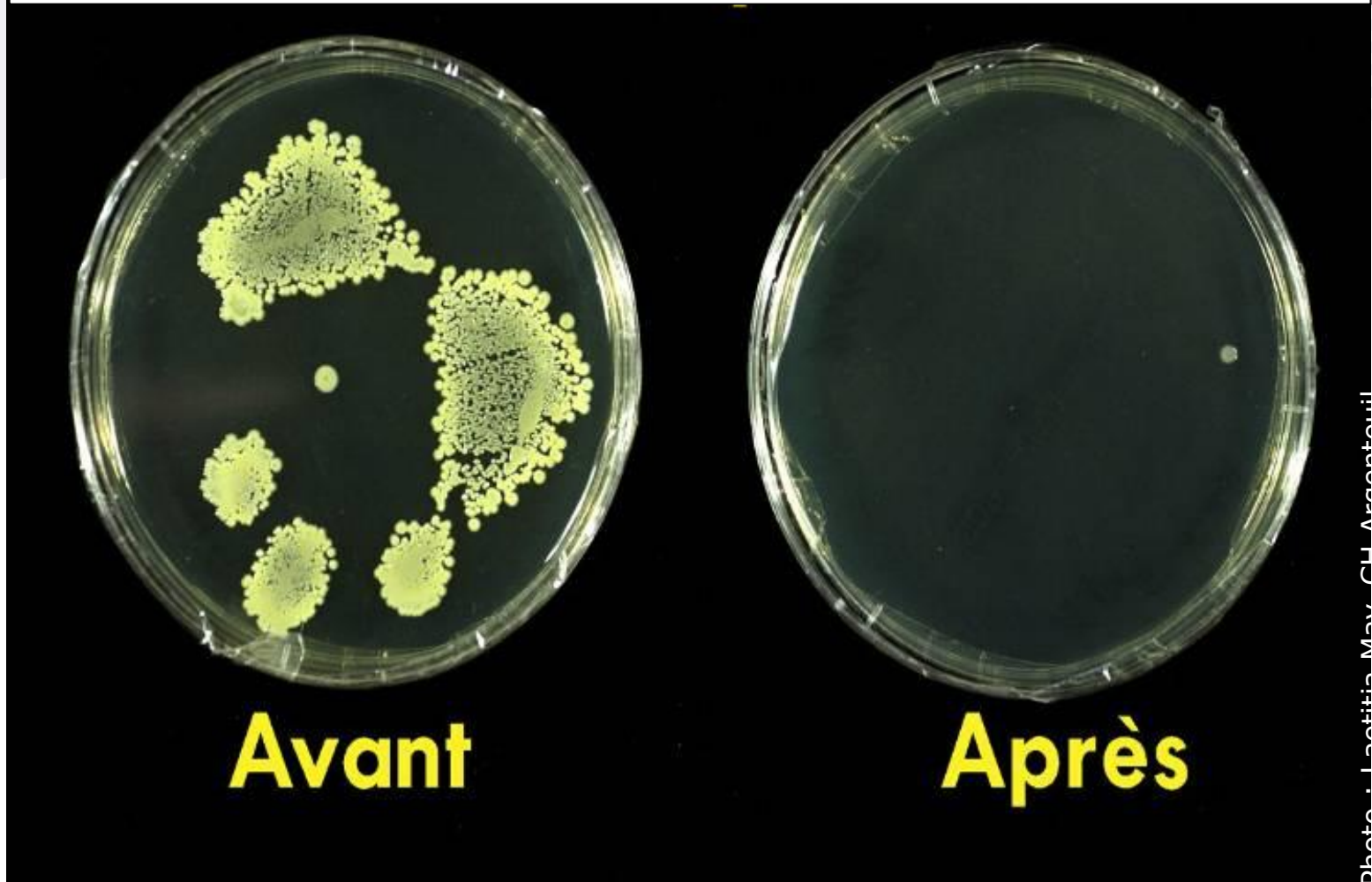
➡ Pourquoi ôter ses bijoux ?

➡ Pour permettre une hygiène des mains efficace pour protéger le donneur, le don, préserver l'environnement de travail de toute contamination

EFFICACITÉ DU LAVAGE SIMPLE DES MAINS



Efficacité de la friction au SHA



Précautions Standard (Arrêté du 10 juillet 2013)

Port de gants

Les gants doivent être changés entre deux patients, deux activités .

- Si risque de contact avec du sang, ou tout autre produit d'origine humaine, les muqueuses ou la peau lésée du patient, notamment à l'occasion de soins à risque de piqure (hémoculture, pose et dépose de voie veineuse, chambres implantables, prélèvements sanguins...) et lors de la manipulation de tubes de prélèvements biologiques, linge et matériel souillés...
- lors des soins, lorsque les mains du soignant comportent des lésions.

Matériel souillé

- Matériel piquant, tranchant à usage unique : ne pas recapuchonner les aiguilles, ne pas les désadapter à la main, déposer immédiatement après usage, sans manipulation, ce matériel dans un conteneur adapté, situé au plus près du soin et dont le niveau maximal de remplissage est vérifié.
- Matériel réutilisable : manipuler avec précautions ce matériel souillé par le sang, ou tout autre produit d'origine humaine.

Précautions Standard

Surfaces souillées

➤ Nettoyer puis désinfecter avec un désinfectant approprié (ou de l'eau de javel à 9° diluée extemporanément au 1/5 avec de l'eau froide), les surfaces souillées par des projections de sang ou tout autre produit d'origine humaine

Transport de linge et matériels souillés

Evacuation dans des emballages fermés étanches

Précautions au laboratoire

➤ Les précautions déjà citées doivent être prises systématiquement pour tous les prélèvements (l'identification de prélèvements « à risque » est une mesure qui peut être dangereuse car apportant une fausse sécurité) ; ceux-ci doivent être transportés dans des tubes ou flacons hermétiques , sous emballage étanche. Ne jamais pipeter à la bouche, porter des gants

OUTILS qui vont être mis en place à l'EFS

- Procédure nationale d'hygiène
- Création d'un portail hygiène sur intranet
- Formation e-learning pour le traitement hygiénique des mains
- Année de l'hygiène des mains
 - Fin 2016 : Concours d'affiches
 - Edition de fin 2016 : EFS Mag
 - Mi-2017 : Semaine des mains
 - Goodies (épingle à nourrice avec logo EFS permettant de conserver ses bijoux et de l'accrocher sur la blouse)
 - Flyers