

2^{ème} Colloque francophone sur les AES
et la protection des personnels de santé en Afrique
« Protéger les soignants pour protéger les patients »

Atelier pour les préleveurs:
matériels de sécurité pour le prélèvement intraveineux
Autour d'un déjeuner
Vendredi 16 mars 2012



1

Atelier pour les préleveurs:
« matériels de sécurité pour le prélèvement intraveineux »

animé par

- Madame Sylviane COURTOIS
Laboratoire Smiths Médical
- Madame
Laboratoire BD diagnostics

Modérateur : Docteur Claire FABIN, Gérès

2

Restitution atelier

«Comment sécuriser le prélèvement veineux? »

3

Le prélèvement veineux geste à risque

- ✓ 57 séroconversions VIH (*USA – 2003*)
 - Prélèvement IV : 19 (37 %)

- ✓ 14 séroconversions prouvées VIH (*France-31/12/2009*)
 - Prélèvement IV : 8 (57%)

- ✓ 65 séroconversions prouvées VHC (*France-31/12/2009*)
 - Prélèvement IV : 14 (22 %)

4

Le prélèvement veineux

geste à risque

- ✓ Aiguille creuse
- ✓ Gros calibre
- ✓ Inoculation de sang

5



Le prélèvement veineux

Risques de piqûre ou de contact

- lors de l'ablation de l'aiguille de la veine du patient
- lors de l'élimination
 - ✓ si manipulation aiguille/corps de pompe pour protéger l'aiguille ou l'éliminer : **désadaptation, recapuchonnage ...**
 - ✓ si unité de prélèvement à ailettes: **effet ressort dans le conteneur**
 - ✓ si **matériel traînant** (lit, champ, plateau, ...) ou **dépose transitoire** avant élimination
- si **transvasement** du sang dans des tubes

6

Équipement et organisation des postes de prélèvements



7

- Organisation :
 - pas de précipitations,
 - pas d'ordres contradictoires
- Eclairage suffisant, encombrement minimal
- Installation adaptée
- Anticipation par exemple :
 - Position du plan de travail pour le recueil des tubes
 - Position du container à déchets

8

- ✓ **Équipement et organisation des postes de prélèvements**
 - espace attribué, lave-main, fauteuil de prélèvement, siège du préleveur
 - plan de travail, disponibilité de gants, de conteneurs à aiguilles,

- ✓ **Pratiques de prélèvements**
 - prélèvements veineux sous vide
 - matériel sécurisé

- ✓ **Après le prélèvement**
 - absence de transvasement, de désadaptation d'aiguille
 - élimination du matériel dans conteneur à portée de main

- ✓ **Procédures et conduites à tenir en cas d'accident**
 - rédigées, à disposition +/- affichage

- ✓ Risques

- ✓ Techniques

- ✓ Matériels y compris ceux en test ou en don

- ✓ CAT en cas d'accident ou incident

Prévention

- Etre informé sur les risques
- Respecter les protocoles et guides de bonnes pratiques
- Se former à l'usage des matériels de sécurité
- Se laver les mains
- Protéger toute plaie
- Porter des gants
- Mettre une tenue adaptée en p. en cas de risque de projection
- Suivre les préconisations/vaccinations, examens sérologiques..



Environnement et ergonomie du poste

CAT en cas d'AES

Edition 2010

Conduite à tenir en cas d'accident avec exposition au sang ou à des produits biologiques

notice à afficher et à remettre au personnel lors d'un accident

1 Premiers soins à faire d'urgence

2 Contacter immédiatement le médecin référent

3 Contacter ensuite le médecin du travail

PIQÛRES ET BLESSURES :

- Ne pas faire saigner.
- Nettoyage immédiat de la zone cutanée lésée à l'eau et au savon puis rinçage.
- Antiseptise avec dérivé chloré (Dakin ou eau de Javel à 2,6% de chlore actif diluée au 1/5), ou polyédone iodée en solution dermique ou à défaut, alcool à 70° (au moins 5 minutes).

CONTACT DIRECT DU LIQUIDE BIOLOGIQUE SUR PEAU LÉSÉE :

- Mêmes protocoles de nettoyage et d'antiseptise de la zone atteinte que précédemment.

PROJECTION SUR MUQUEUSES ET YEUX :

- Rincer abondamment à l'eau ou au sérum physiologique (au moins 5 minutes).

QUI ÉVALUE LE RISQUE INFECTIEUX :

- Infection VIH (par test rapide VIH), Hépatites B et C, autres infections.

QUI VOUS INFORME DES MESURES À PRENDRE :

- Une prophylaxie (chimiothérapie anti-rétrovirale, immunoglobulines spécifiques anti-VHB et/ou vaccination) peut vous être proposée. Elle se fera avec une information préalable sur ses effets et son déroulement. Elle nécessite votre consentement. Le traitement doit être débuté dans les heures qui suivent l'accident.

POUR DÉCLARER L'ACCIDENT DU TRAVAIL :

- Les modalités pratiques varient d'un établissement à l'autre et d'un régime social à l'autre, s'informer auprès du médecin du travail, du cadre ou du bureau du personnel.

POUR ASSURER UN SUIVI CLINIQUE ET SÉROLOGIQUE ADAPTÉ (VIH, VHC, VHB).

DANS TOUS LES CAS, ANALYSER LES CIRCONSTANCES DE L'ACCIDENT, AVEC LE MÉDECIN DU TRAVAIL, AFIN D'ÉVITER QU'IL NE SE REPRODUISE.

En l'absence de médecin référent sur le site, vous pouvez contacter la ligne Sida Info Service au 0 800 840 800 pour obtenir les coordonnées du dispositif d'accueil le plus proche.

GERES

FAUCHON, TROUSSIERE, GUY, LE, SIBREVA
 D'EXPOSITION DES SOIGNANTS
 AUX AGENTS INFECTIEUX

LFR de médecine Site Bichat - Université Diderot Paris 7
 16 rue Henri Huchard - 75890 Paris Cedex 18
 Tél. : 01 57 27 78 70 - Fax : 01 57 27 77 01
 E-mail : geres@geres.org - www.geres.org

Cette affiche a été réalisée avec le concours de la :

MNH

Le Ministère de la Santé et de la Solidarité
 331, Avenue d'Arènes
 45113 Montargis Cedex
 Tél. : 02 38 90 72 90 - Fax : 02 38 90 78 53

A compléter avec les éléments locaux (références du document, coordonnées du médecin référent, etc.)

Prévention AES



13

Matériel de sécurité pour le prélèvement intraveineux

- ✓ Mise en sécurité automatique
- ✓ Mise en sécurité uni-manuelle
- ✓ Doit prolonger naturellement le geste

- ✓ De faible encombrement

- ✓ Verrouillage irréversible
- ✓ Indication sonore ou visuelle de la position de sécurité

- ✓ Ne doit entraîner ni projection ni fuite

14

Matériel de sécurité pour le prélèvement intraveineux

- ✓ Aiguille de prélèvement **protégée** après le geste
- ✓ Corps de pompe avec aiguille de type double aiguille
- ✓ Tubes sous vide

⇒ Remplissage en un temps des tubes (sans contact)
Pas de transvasement
Pas de projections

15

- **Présentation des matériels de sécurité pour le prélèvement intraveineux**
 - Laboratoire BD diagnostics
 - Laboratoire Smiths Médical
- **Manipulation des matériels de sécurité**

16



Bon appétit!