

2<sup>ème</sup> 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



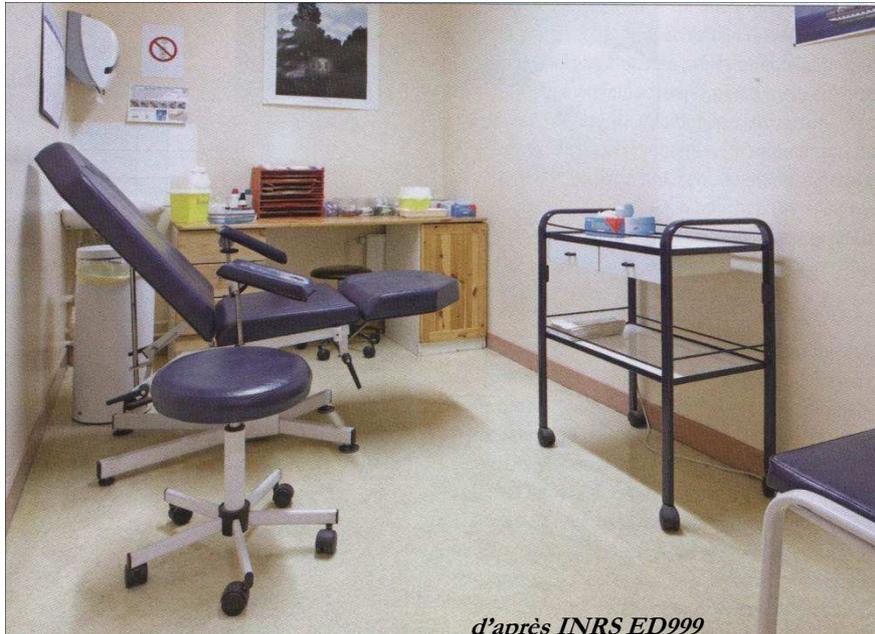
# Le prélèvement veineux

## 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

## Formation- Information

- ✓ 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

11

## 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

- Premiers soins à faire d'urgence**
  - 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).
- Contacter immédiatement le médecin référent**
  - 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.
- Contacter ensuite le médecin du travail**
  - 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**  
FACULTÉ DES SCIENCES DE LA SANTÉ  
UNIVERSITÉ DIDEROT PARIS 7  
LFR de médecine Site Bichat - Université Diderot Paris 7  
16 rue Henri Huchard - 75019 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 :

**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

© 2010 Geres. Tous droits réservés. Toute réimpression ou utilisation non autorisée sans la permission écrite de la Geres est formellement interdite.

12

# 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!