



Prélèvement avec Vacutainer® dans le contexte de suspicion d'infection à virus Ebola

Odile Ouwe Missi Oukem-Boyer
CERMES, Niamey, Niger

Plan de présentation

I. Prélèvement sous Vacutainer®

- Rappel précautions universelles
- Matériel de prélèvement sous Vacutainer®
- Elimination des déchets
- Fiche identification patient
- Emballage des prélèvements

II. Réflexions/Discussions/Questions

PRECAUTIONS UNIVERSELLES

- Port de blouse
- Port de gant
- Lavage des mains avec un savon bactéricide
- Nettoyage des paillasses et surfaces
- Ne pas pipeter à la bouche
- Jeter systématiquement les objets souillés dans des conteneurs
- Ne pas manger au laboratoire
- Protéger les plaies

PRECAUTIONS UNIVERSELLES

le port d'une double paire de gants :

- diminue l'inoculum par effet « d'essuyage » (27 fois moins)
- diminue la fréquence de l'exposition cutanéomuqueuse.

Une seule paire de gants divise l'inoculum par 2 ou 6 fois.

Les paires de gants doivent être systématiquement changées au bout de 40 minutes.

Habillement

(voir présentation "EPI")



Toujours travailler à deux



Vacutainer Systems

A lire

Le prélèvement de sang veineux

Laboratoire d'analyses médicales

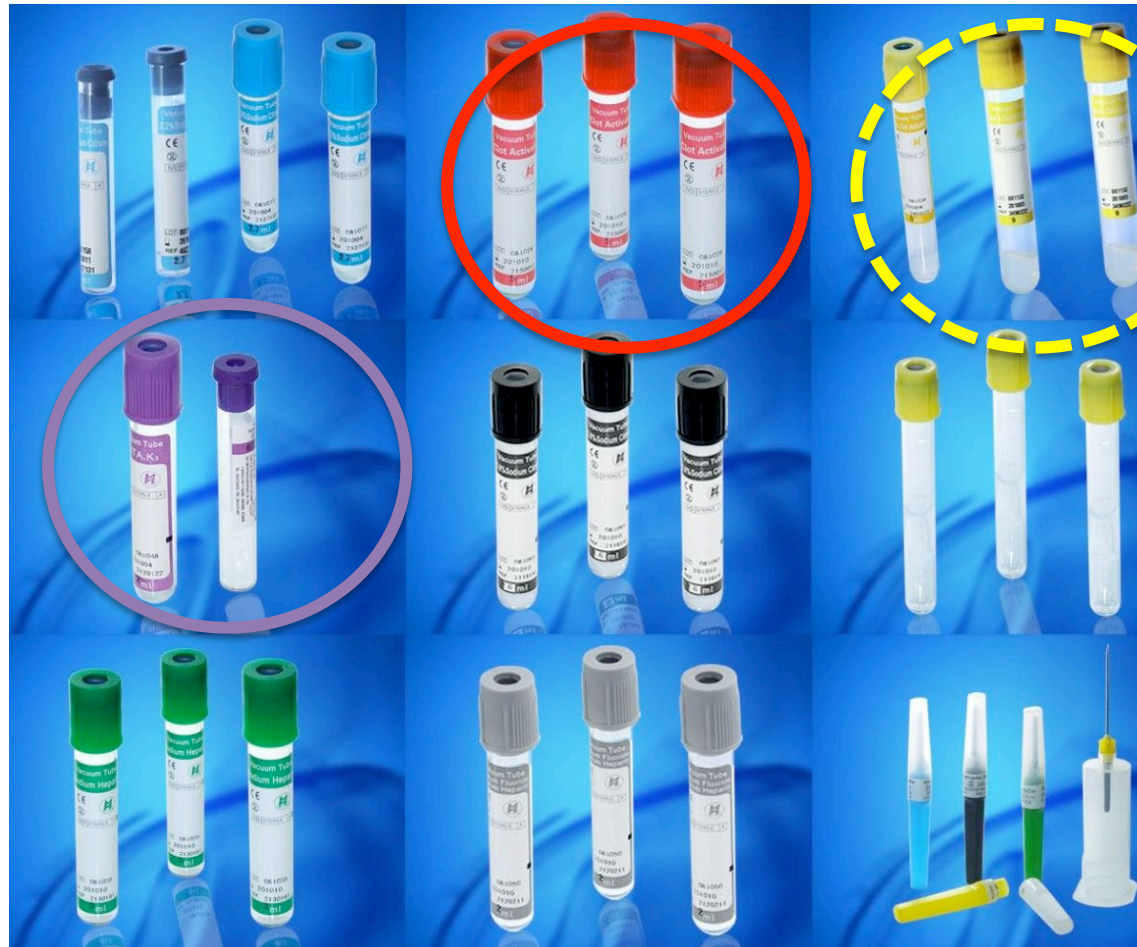
***Guide de
recommandations***

spécifique à l'utilisation des produits VACUTAINER® Becton Dickinson

Garot



Tubes Vacutainer®



Support d'aiguille pour Vacutainer®



Holder- Corps de pompe

Aiguilles à Vacutainer®-1



Aiguilles à Vacutainer®-2



Montage Aiguille-Support-Tube



Montage Aiguille-Support-1



Montage Aiguille-Support-2



Montage Aiguille-Support-3



Comment tenir le dispositif



Systeme de sécurité (optionnel)



Aiguilles Epicranniennes-1



Aiguilles Epicranniennes-2



Aiguilles Epicranniennes-3



Montage Aiguille Epicranienne- Support



Comment tenir l'épicranienne



Ne pas oublier: coton alcool sparadrap

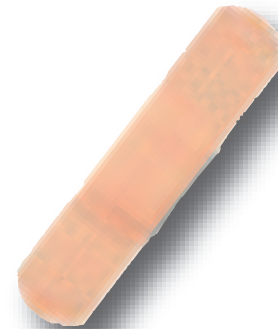
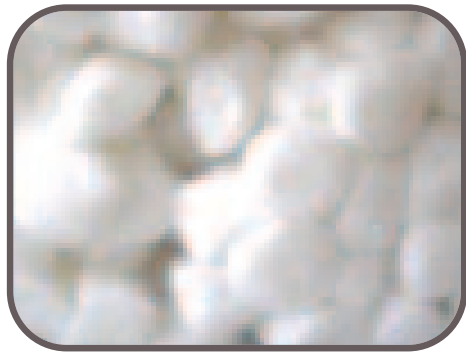
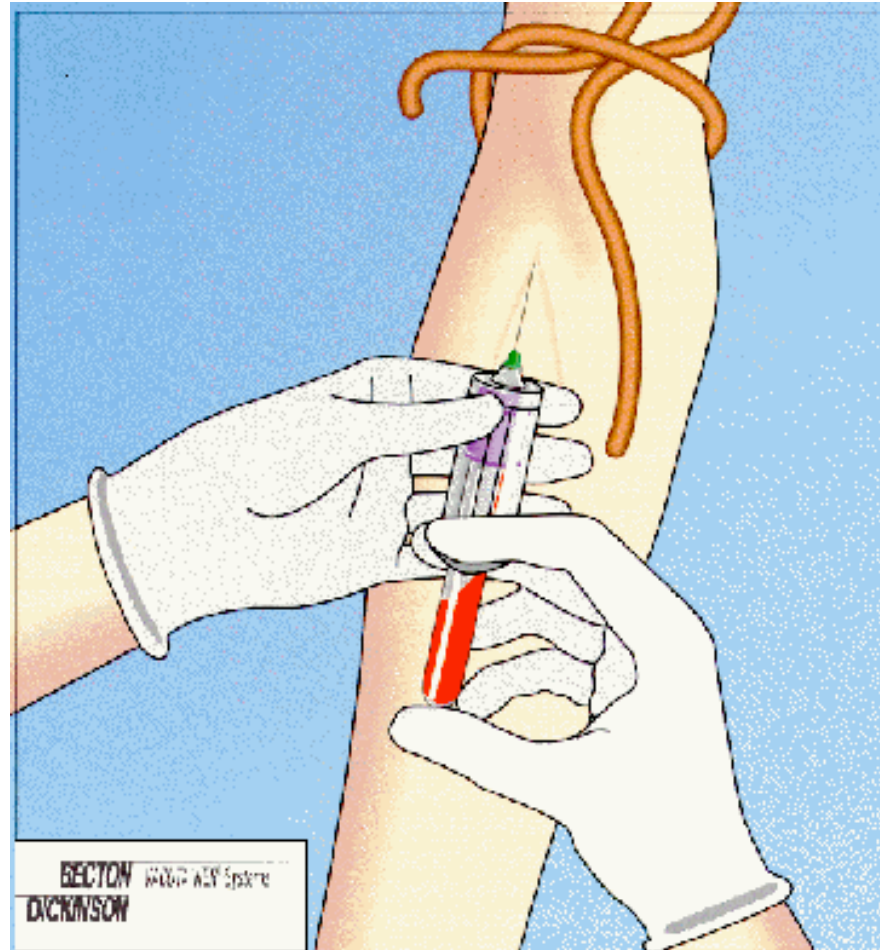
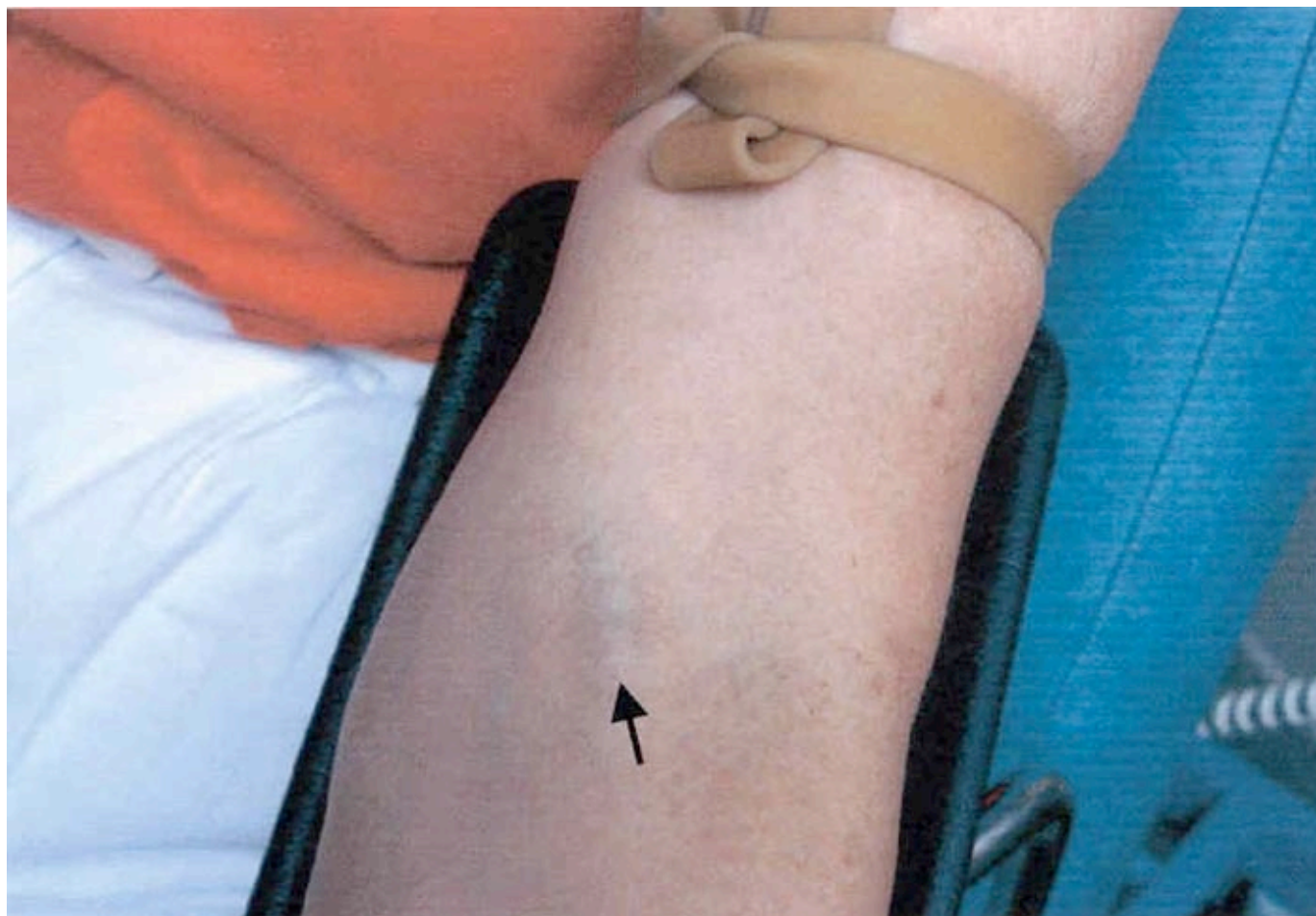


Schéma de prélèvement sous Vacutainer®



Choisir la veine



Désinfecter le site de ponction



Réaliser la ponction veineuse-1



Réaliser la ponction veineuse-2



Elimination des déchets



Séparer déchets infectieux





Fiche clinique accompagnant un échantillon de sang pour mise en évidence du virus Ebola

Numéro de terrain marqué sur les tubes : N° CCOMS :

IDENTIFICATION

Prénoms et NOMS : Sexe : Homme Femme

Date de naissance : Profession :

Adresse du patient : Contact (Tel) du patient ou tuteur :

Région : District : Localité :

Le patient a-t'il été en Guinée/ Libéria/ Sierra Leone / Nigéria au cours des 3 dernières semaines ? Oui Non

Le patient a-t'il été en contact avec des personnes provenant de Guinée/Libéria/Sierra Leone /Nigéria ? Oui Non

Le patient a-t'il été en contact avec un cas suspect ou confirmé d'Ebola ? Oui Non

HOSPITALISATION : Patient hospitalisé : Oui Non

Si Oui, Date d'admission à l'hôpital : date de sortie :

CLINIQUE : Date de début des signes :

Fièvre	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Hémorragies	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
	Température :	saignement des gencives	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Vomissements ou Nausées	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	conjonctives injectées	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Diarrhée	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	pétéchies / purpura	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Fatigue intense	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	sang noir dans les selles	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Ictère	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	vomissements de sang	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Myalgies / arthralgies	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	saignements du nez	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Céphalées	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Autres (à préciser)
Difficultés respiratoires	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Difficultés à la déglutition	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Hoquets	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>	Douleurs abdominales	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Autres signes (à spécifier)			
Traitement reçu (à lister)			
Décédé : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> :		si oui : Date de décès :	

ECHANTILLON DE SANG

Date de prélèvement :	Date de réception au CCOMS:	Résultat
Heure de prélèvement :	Heure de réception au CCOMS:	

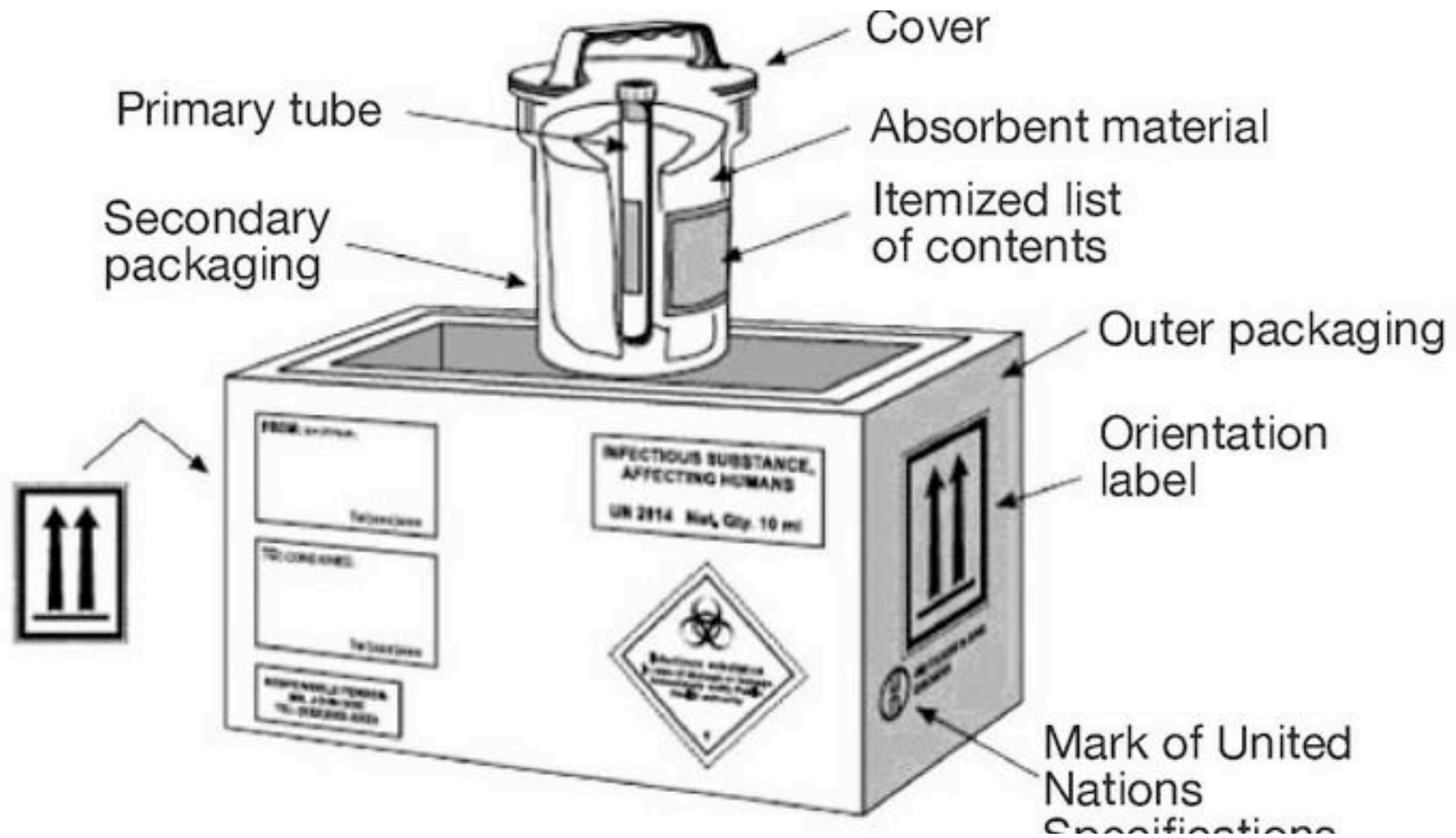
IDENTIFICATION MEDECIN :

Nom du médecin : Contact (Tel) :

Nom de l'établissement : Contact (Tel) :

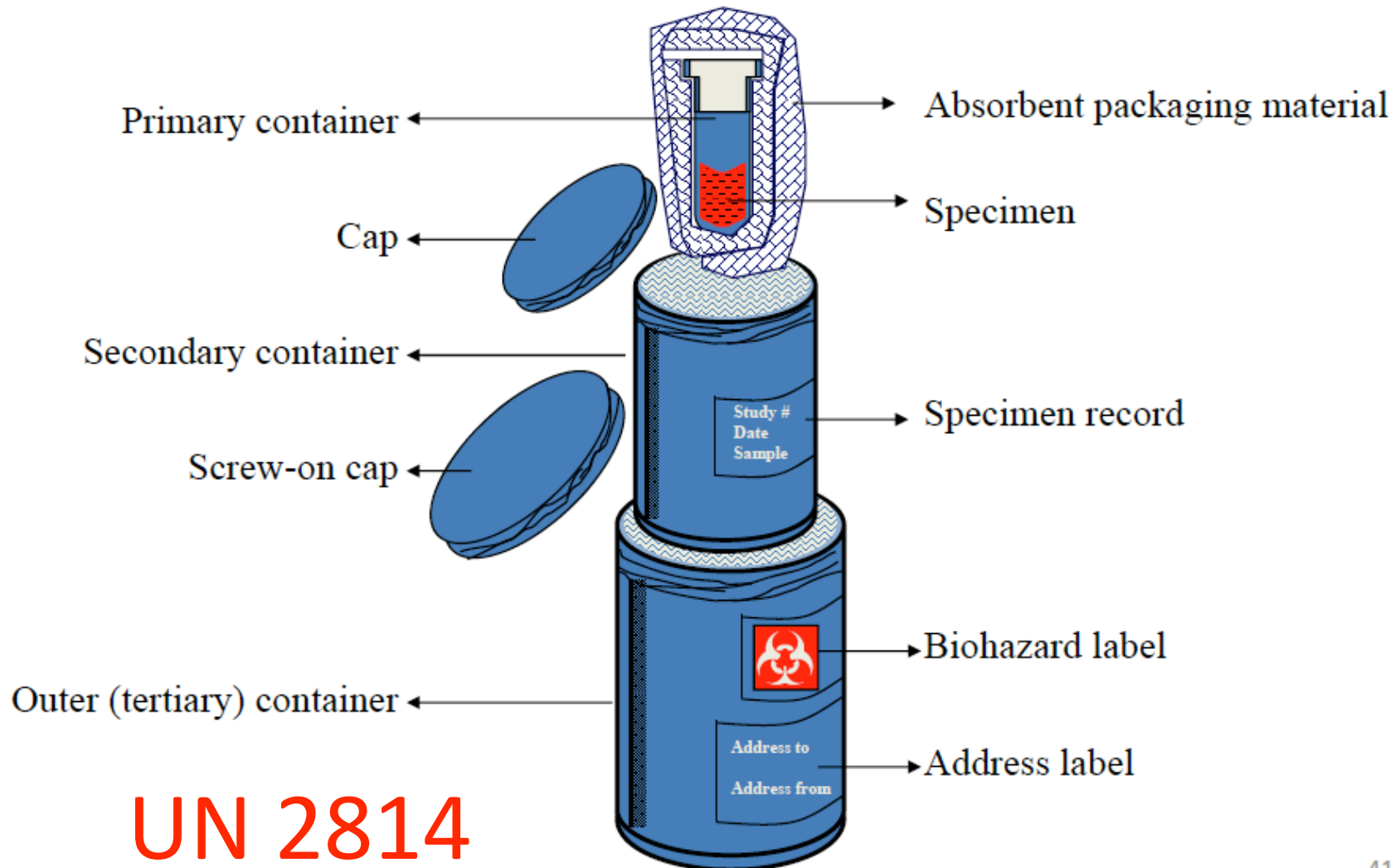
Fiche clinique

Triple Emballage



Transport des matières infectieuses

IATA



UN 2814

Emballage Primaire



Emballage primaire et secondaire



Emballage secondaire



Emballage Secondaire et tertiaire



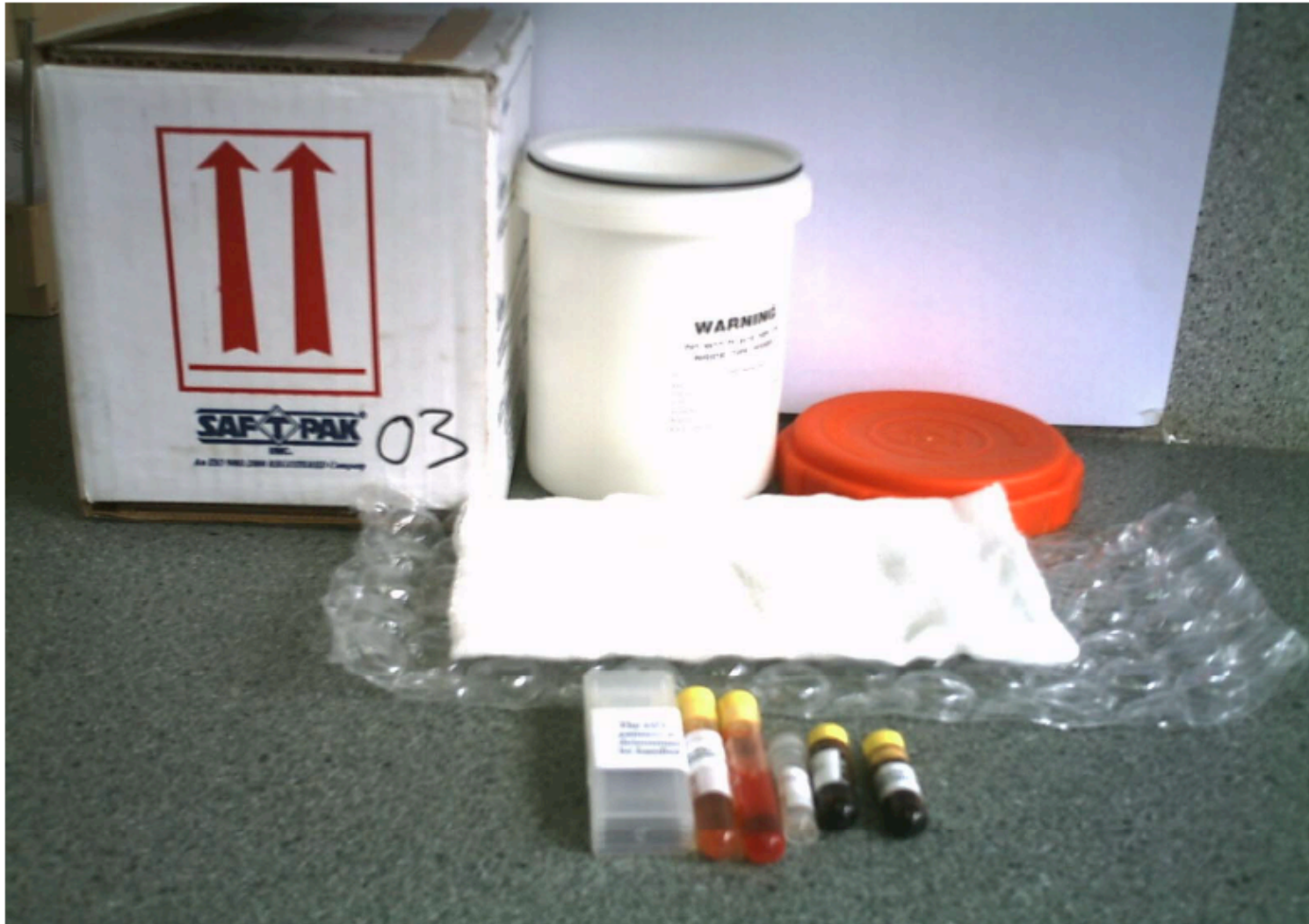
Emballage tertiaire



UN 2814



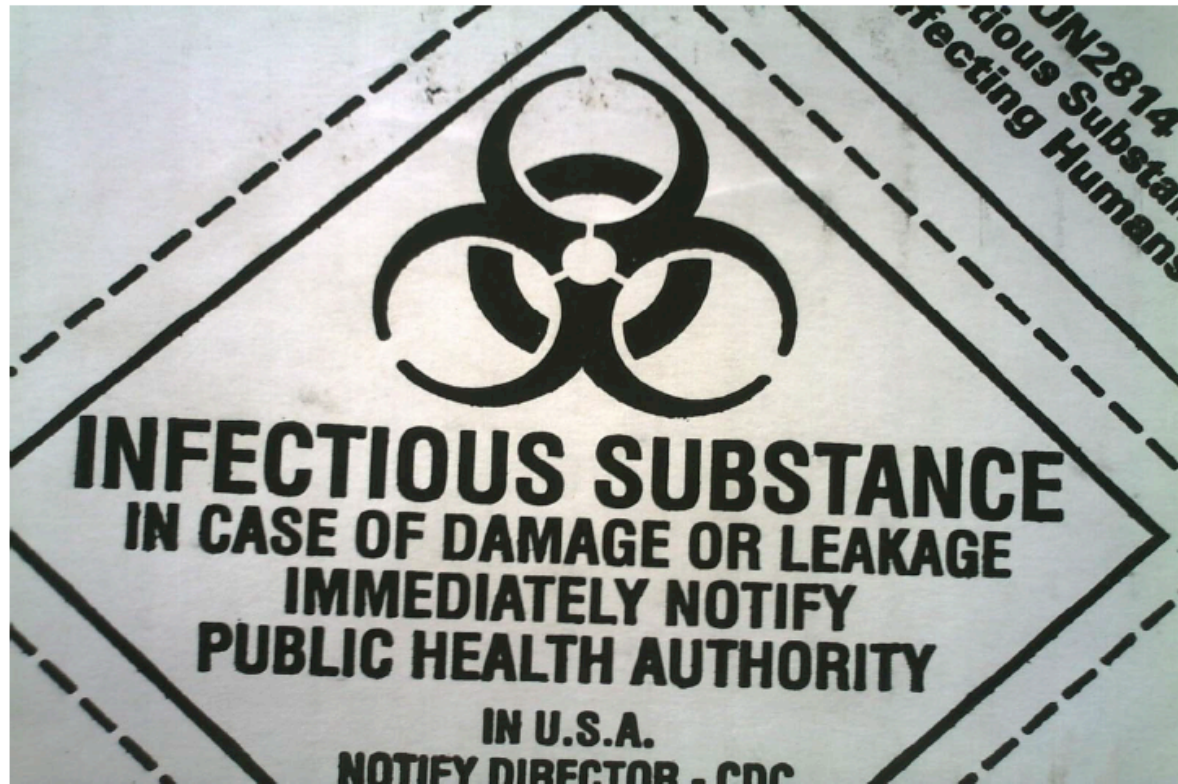
Emballages Primaires, secondaire, tertiaire



Etiquettes sur emballage tertiaire



Etiquette risque infectieux-1



Etiquette risque infectieux-2

Etiquette de risque pour les matières infectieuses de la catégorie A et pour les microorganismes et les organismes génétiquement modifiés répondant à la définition d'une matière infectieuse, catégorie A
(UN 2814)



Nom de l'étiquette :
Infectious substance
(Matière infectieuse)
Dimensions minimales :
100 x 100 mm (pour les
petits colis : 50 x 50 mm)
Nbre d'étiquettes par colis :
1
Couleur : Noir et blanc

Les mots «INFECTIOUS SUBSTANCE» (Matière infectieuse) seront visibles. La déclaration « En cas de dommage ou de fuite avertir immédiatement les autorités de santé publique » est exigée dans certains pays.

Etiquette risque infectieux-3

Etiquette pour les expéditions de matières infectieuses de la catégorie B et pour les micro-organismes ou organismes génétiquement modifiés répondant à la définition d'une matière infectieuse de catégorie B (UN 3373)

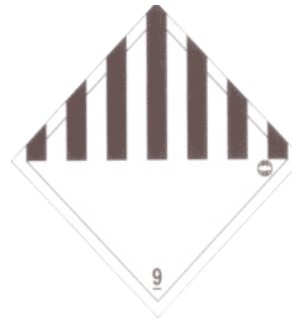


- **Dimensions minimales :**
la largeur de la ligne formant le carré doit être d'au moins 2 mm, et la hauteur des lettres et des chiffres doit être d'au moins 6 mm. Pour le transport aérien, la longueur de chaque côté du carré sera d'au moins 50 mm
- **Couleur :** aucune couleur spécifiée, à condition que la marque soit apposée sur la surface extérieure de l'emballage extérieur sur un fond d'une couleur contrastant avec elle et soit facile à voir et à lire

Les mots " BIOLOGICAL SUBSTANCE, CATEGORY B " en lettres d'une hauteur d'au moins 6 mm seront indiqués à côté de la marque

Autres étiquettes-1

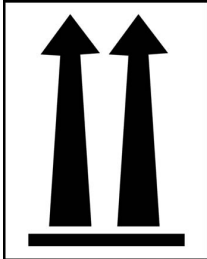
Étiquette de risque pour certains micro organismes et organismes génétiquement modifiés non infectieux (ONU 3245) et pour le dioxyde de carbone à l'état solide (neige carbonique) (ONU 1845) ; les substances emballées dans de la neige carbonique porteront cette étiquette en plus de l'étiquette de risque primaire (par ex. l'étiquette pour les matières infectieuses de la catégorie A, le marquage pour les matières infectieuses de la catégorie B)



Nom de l'étiquette :
Miscellaneous dangerous
substances (Matières et
objets dangereux divers)
Dimensions : 100 x 100 mm
(pour les petits colis : 50 x
50 mm)
Nbre d'étiquettes par colis :
1
Couleur : Noir et blanc

Matières et objets
dangereux divers

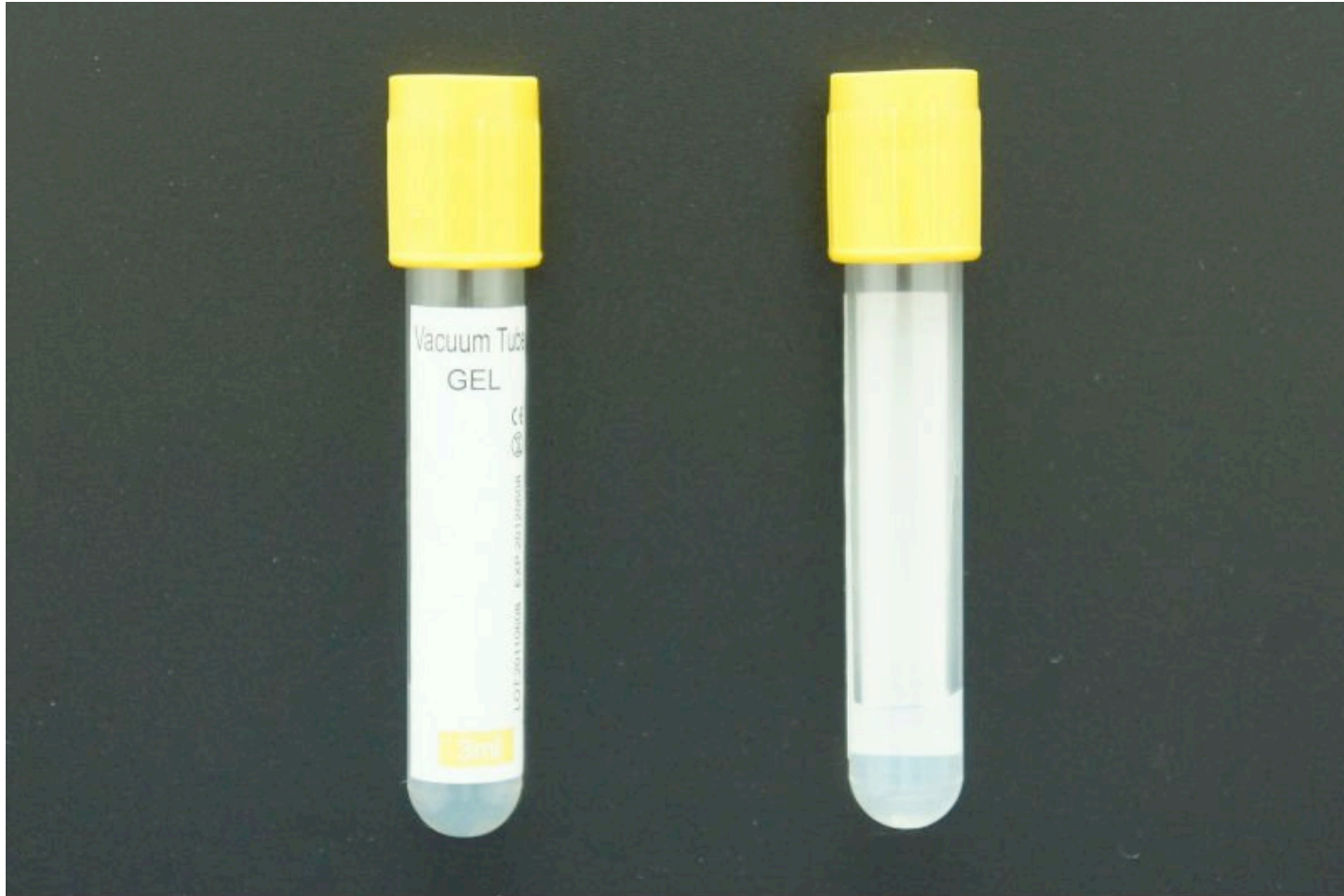
Autres étiquettes-2

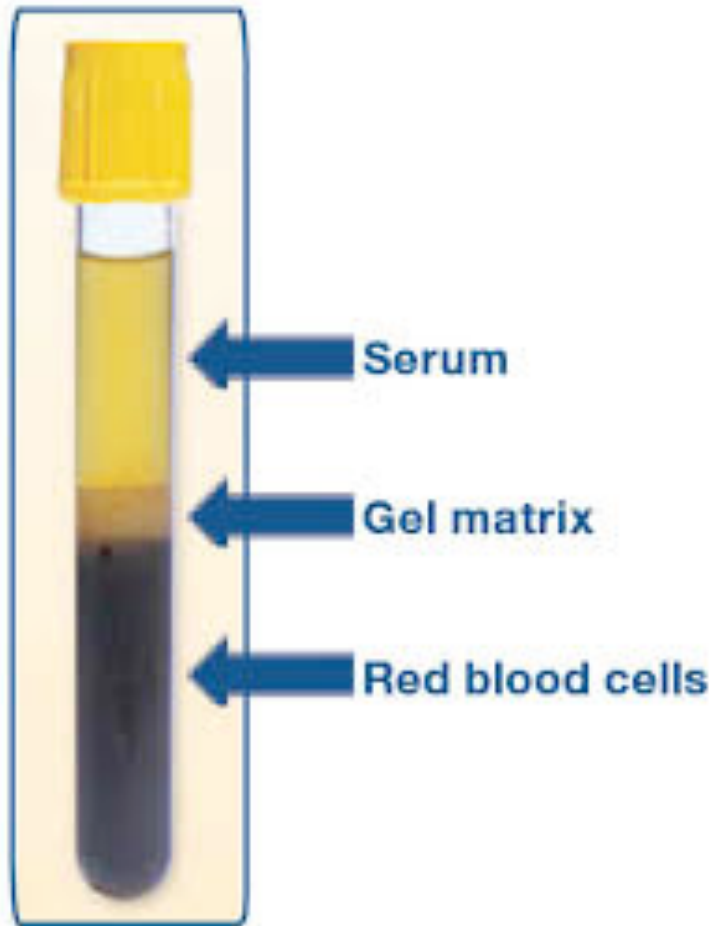
<p>Étiquette de « sens du chargement » pour indiquer la position des fermetures sur le récipient primaire ; pour le transport aérien de quantités de matières infectieuses liquides de catégorie A qui dépassent 50 ml par récipient primaire, cette étiquette sera apposée sur deux côtés opposés de l'emballage avec les flèches montrant la bonne direction, en plus de l'étiquette de risque pour les matières infectieuses</p>	 <p>Nom de l'étiquette : Sens du colis Dimensions minimales : A7 standard : 74 x 105 mm Nbre d'étiquettes par colis : 2 sur deux côtés opposés Couleur : Noir et blanc ou rouge et blanc</p>	<p>Les désignations « THIS SIDE UP » (Haut) ou « THIS END UP » (Tenir debout) peuvent aussi être fixées sur la face supérieure du colis.</p>
---	---	--

III. Réflexion/ Discussions/ Questions









Couleurs de bouchons =?



Couleur du corps de pompe?



Quel(s) tube(s)?



Ordre de prélèvement?



Chercher l'erreur

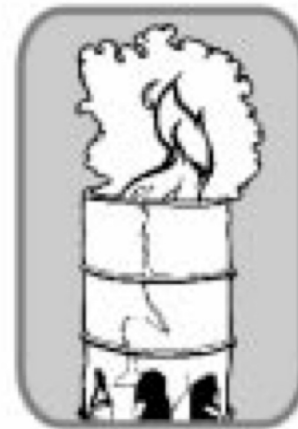








Fig. 5. Boîte à instruments pointus fabriquée à partir d'une bouteille en plastique



Enlever les gants

Technique de retrait des gants



étape 1. Prendre le premier gant par la manchette extérieure



étape 2. Retourner le gant vers l'extérieur, éviter un contact avec l'autre gant



étape 3. Prendre le 2^e gant, placer les doigts à l'intérieur de la manchette



étape 4. Retourner le gant vers l'extérieur, éviter un contact



étape 5. Jeter la boîte de gants dans le conteneur de déchets approprié

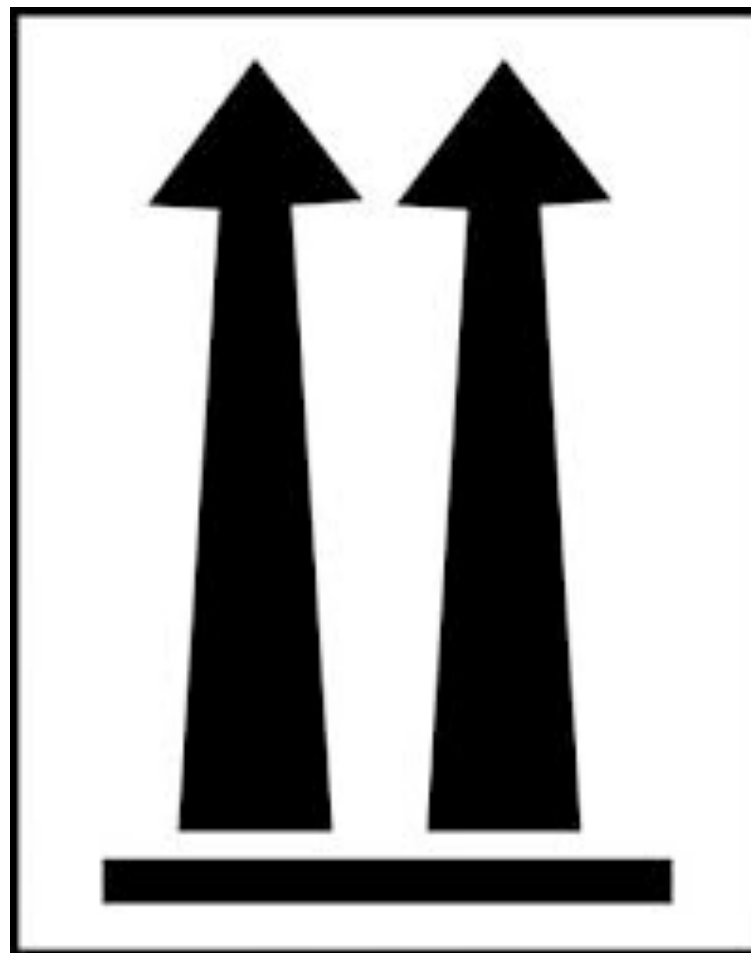


étape 6. Désinfection des mains après retrait des gants

quoi? Pourquoi?



Quelles étiquettes? Pourquoi?-1



Quelles étiquettes? Pourquoi?-2



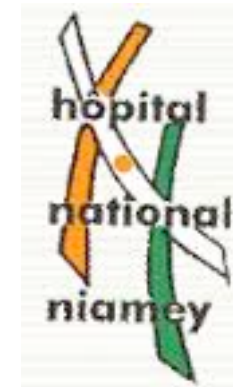
Quelles étiquettes? Pourquoi?-3



Quelles étiquettes? Pourquoi?-4



Je vous remercie



Tni

