

LA SECURITE PENDANT LES TRAVAUX PRATIQUES DE BIOLOGIE HUMAINE

La manipulation de sang ou de ces dérivés lors des TP d'hématologie et de sérologie pose des problèmes particuliers liés aux risques biologiques auxquels on s'expose.

Le principal danger est celui d'une contamination virale : virus des hépatites B et C, virus HIV (SIDA) principalement.

Il est donc indispensable d'acquérir une bonne maîtrise des gestes techniques et de respecter les règles d'hygiène et de sécurité afin de limiter ces risques.

Tous les échantillons de sang et produits dérivés sont fournis par le Centre de Transfusion Sanguine (CTS) de Bordeaux. Ces produits sont chauffés et contrôlés. Cependant, il est important de manipuler tous les échantillons comme s'ils étaient infectés.

1. REGLES DE SECURITE

1.1. Le manipulateur

- Vaccination contre l'hépatite B
- Port d'une blouse qui doit rester dans le laboratoire
- Les cheveux doivent être attachés
- Utilisation de gants en latex à usage unique. Ces gants doivent être ôtés chaque fois que l'on veut utiliser le microscope, prendre un stylo...
- Protéger les plaies des mains avec des pansements étanches.
- Interdiction de manger, de boire, de se ronger les ongles...
- Interdiction de pipeter à la bouche
- Se laver les mains après avoir manipulé et en quittant le laboratoire (après avoir ôté sa blouse) avec un savon viricide ou un détergent + de l'eau de javel.

1.2. Le matériel

- Le matériel contaminé réutilisable doit être nettoyé à l'eau de javel (contact 10 min, port de gants) puis rincé soigneusement à l'eau et à l'eau distillée
- Les cônes et les pipettes Pasteur sont immergés dans de l'eau de javel
- Les papiers contaminés, les gants, le matériel à usage unique sont déposés dans la poubelle destinée à être autoclavée
- Les tubes de sang sont récupérés dans le conteneur hermétique destiné à l'incinération
- les pailles doivent être décontaminées après chaque séance avec de l'eau de javel

2. CONDUITE A TENIR EN CAS D'INCIDENT

Incident	Conduite à tenir
Projections ou éclaboussures sur la paille	Javel fraîchement préparée Temps de contact 15 min
Tubes de sang renversé ou bris de tube	Définir l'aire de contamination Recouvrir d'un papier absorbant imbibé d'eau de javel pendant 15 min Nettoyer en réalisant des cercles concentriques de l'extérieur vers l'intérieur (port de gants) Attention aux morceaux de verre Jeter les déchets dans une poubelle adéquate
Éclaboussure sur un vêtement	Autoclaver
Projection sur la peau	Laver au savon liquide et rincer abondamment Désinfecter avec de l'eau de javel fraîchement diluée (ou alcool à 70°C ou Bétadine) Laisser en contact 15 min Suivre l'arrêté du 18 janvier 1993 *

***Arrêté du 18 janvier 1993**

Déclaration de l'incident dans les 48 h avec production d'un certificat médical indiquant clairement le risque de séroconversion induit par l'accident.

Pratiquer dans un délai de 8 jours maximum après l'accident la recherche d'anticorps anti-VIH et des marqueurs du VHC. Si les résultats sont négatifs répéter ces tests au 3^e, 6^e, 9^e, et 12^e mois après l'accident.