



La démarche de prévention débute par une analyse de la situation de travail : locaux, matériels, produits manipulés, niveau de formation des manipulateurs et protocole technique de manipulation.

Dans le cadre des analyses proposées, les produits biologiques utilisés contiennent ou sont susceptibles de contenir des agents biologiques pathogènes qui constituent le **DANGER**.

Puis, l'analyse de chaque étape du protocole permet d'identifier les **SITUATIONS EXPOSANTES** et de préciser le(s) **EVENEMENT(S) DECLENCHEUR(S)** pouvant survenir afin de mettre en place des **MESURES PREVENTIVES** spécifiques.

Une technicienne de laboratoire d'un service d'immunohématologie en milieu hospitalier effectue le groupage sanguin ABO et Rhésus d'un patient en attente d'une importante opération chirurgicale, la pose d'une prothèse de hanche.



Étape préliminaire

Préparation

- du poste de travail,
- des matériels,
- des produits.

- **Organiser le poste de travail** en localisant la zone où manipuler les produits potentiellement infectieux avec conteneur à DASRI à proximité.
- Rassembler les produits et le matériel (réactifs, plaque, pipettes, cônes, tubes, gants...)

- Référencer le tube.

Protocole technique

Situations exposantes	Evènements déclencheurs	Mesures préventives
○ Ouverture du tube de sang centrifugé	▪ Bris de matériel en verre avec piqûres/coupures	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser des tubes en plastique.
	▪ Projection de produits sanguins avec contact cutané lors du retrait du bouchon	<ul style="list-style-type: none"> • Adapter la procédure d'ouverture au matériel utilisé. • Utiliser des bouchons coiffants. • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.
○ Séparation du plasma du culot globulaire	▪ Bris de matériel en verre avec piqûres/coupures	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Utiliser du matériel à usage unique : tubes et pipettes en plastique.
	▪ Projection de plasma avec contact cutané	<ul style="list-style-type: none"> • Faire couler doucement le plasma sur la paroi d'un tube plastique. • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.
○ Dilution du culot globulaire	▪ Projection de sang avec contact cutané	<ul style="list-style-type: none"> • Délivrer doucement quelques gouttes du culot prélevées à l'aide d'une pipette plastique dans un tube d'eau physiologique (dilution 5 %). • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.
○ Distribution du plasma et du culot globulaire dilué	▪ Projection de produits sanguins avec contact cutané	<ul style="list-style-type: none"> • Délivrer, à l'aide des pipettes plastiques, les gouttes des produits sanguins dans les alvéoles adéquates de la plaque. • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.
○ Élimination des pipettes plastiques	▪ Contacts cutanés lors de la manipulation de matériel souillé de produits sanguins	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminer immédiatement dans un conteneur à DASRI situé à proximité.
○ Mélange des produits sanguins	▪ Projection de produits sanguins avec contact cutané	<ul style="list-style-type: none"> • Procéder au mélange par roulis de la plaque.

<ul style="list-style-type: none"> ○ Gestion, après usage, du matériel à usage unique (pastettes, gants, tubes de produits sanguins, plaque...) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacts cutanés lors de la manipulation de matériel souillé de produits sanguins 	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminer, immédiatement après usage, le matériel contaminé dans un conteneur à DASRI situé à proximité.
--	---	---

Étape finale

Situations exposantes	Evènements déclencheurs	Mesures préventives
<ul style="list-style-type: none"> ○ Remise en état du poste de travail 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacts cutanés lors de l'élimination de matériel souillé de liquide biologique 	<ul style="list-style-type: none"> • Trier les déchets et le ranger le matériel.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacts cutanés avec du matériel réutilisable ou le plan de travail souillé de liquide biologique 	<ul style="list-style-type: none"> • Procéder à la désinfection de la pipette automatique si nécessaire. • Nettoyer et désinfecter le poste de travail. • Se laver des mains.