

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.

Suite à la présence d'anticorps anticardiolipide mis en évidence par la technique qualitative du VDRL latex (Veneral Disease Research Laboratory) dans le sérum de Monsieur Vinci, un technicien de laboratoire réalise une titration des anticorps anti-tréponémiques par agglutination passive en plaque. Pour cela, il effectue une série de dilutions du sérum avant de les mettre en contact avec des hématies de poulet sensibilisées par des extraits tréponémiques. Il prépare en parallèle des contrôles effectués sur des sérums possédant ou non des anticorps



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 (réactif, sérums de contrôle, pipette à piston, cônes, plaque de microtitration, tube de sérum du patient, gants...)
 - Référencer la microplaque.
 - Distribuer les gouttes de diluant.

Protocole technique

Situations exposantes	Évènements déclencheurs	Mesures préventives
<ul style="list-style-type: none"> ○ Ouverture du tube contenant le sérum de Monsieur Vinci après coagulation du sang et centrifugation 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contact cutané si le tube est souillé extérieurement par le sang du patient ▪ Projection de liquide biologique avec contact cutané lors du retrait du bouchon 	<ul style="list-style-type: none"> ● Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques ● Adapter la procédure d'ouverture du tube au matériel utilisé. ● Utiliser des bouchons coiffants.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Prélèvement du volume de sérum ○ Éjection du volume de sérum dans les puits de la microplaque 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Projection de sérum avec contact cutané 	<ul style="list-style-type: none"> ● Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques. ● Faire couler doucement le sérum en posant l'extrémité du cône sur la paroi de la cupule
<ul style="list-style-type: none"> ○ Réalisation des dilutions en série 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contact cutané avec les gouttes de sérum dilué 	<ul style="list-style-type: none"> ● Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques. ● Aspirer et refouler modérément dans les cupules. ● Éliminer immédiatement le volume excédentaire ainsi que le matériel souillé (cône, gants,...) dans un conteneur à DASRI situé à proximité.
<ul style="list-style-type: none"> ○ Agitation de la plaque après ajout des globules rouges sensibilisés 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Projection de mélange sur les mains 	<ul style="list-style-type: none"> ● Couvrir les puits de la microplaque d'un film transparent autocollant. ● Régler l'agitateur pour une agitation modérée
<ul style="list-style-type: none"> ○ Élimination de la microplaque après incubation et lecture 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contact cutané avec du matériel contaminé 	<ul style="list-style-type: none"> ● Éliminer la microplaque dans le conteneur à DASRI situé à proximité du poste.

Étape finale

Situations exposantes	Évènements 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 sérum 	<ul style="list-style-type: none"> ● Trier les déchets et ranger le plan de travail
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Contacts cutanés avec du matériel réutilisable ou le plan de travail souillé de sérum 	<ul style="list-style-type: none"> ● Nettoyer et désinfecter le poste de travail. ● Se laver des mains.