



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.

Un technicien d'analyses de biologie médicale doit réaliser le dosage de l'activité phosphatase alcaline du sérum d'un patient.



## Étape préliminaire

### Préparation

- du poste de travail,
  - des matériels,
  - des produits.
- **Organiser la paillasse** en localisant la zone où manipuler les produits potentiellement infectieux avec conteneur à DASRI à proximité.
  - Rassembler les produits et le matériel (réactif, pipette à piston, cônes, tube de sérum du patient, gants, spectrophotomètre...)

| <b>Protocole technique</b>   |   |   |
|--|---|---|
| <b>Situations exposantes</b>   | <b>Évènements déclencheurs</b>  | <b>Mesures préventives</b>  |
| ○ Préhension du tube contenant le sérum à analyser                             | ▪ Contact cutané si le tube est souillé par le sérum du patient                         | • Porter des gants pour la prévention des risques biologiques.  |
| ○ Ouverture du tube contenant le sérum   | ▪ Projection de sérum avec contact cutané lors du retrait du bouchon                    | • Adapter la procédure d'ouverture du tube au matériel utilisé.<br>• Utiliser des bouchons coiffants.<br>• Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.  |
| ○ Prélèvement du volume de sérum<br>○ Éjection du volume de sérum dans la cuve | ▪ Projection de sérum avec contact cutané   | • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.<br>• Éliminer immédiatement le cône dans le conteneur à DASRI situé à proximité du poste.   |
| ○ Mélange du sérum avec le réactif par retournement de la cuve                 | ▪ Contact cutané avec le mélange  | • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.<br>• Utiliser des films adhérents pour obturer la cuve avant retournement.<br>• Adopter une gestuelle adaptée au matériel de mesure (si aspiration, jeter le film protecteur, sinon placer la cuve avec le film dans l'appareil).<br>• Eliminer les gants dans le conteneur à DASRI situé à proximité du poste. |
| ○ Déclenchement de la mesure   | ▪ Contact cutané avec les touches de l'appareil potentiellement souillées               | • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.   |
| ○ Élimination de la cuve   | ▪ Contact cutané avec la cuve potentiellement souillée extérieurement                   | • Porter des gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques.<br>• Éliminer immédiatement la cuve dans le conteneur à DASRI situé à proximité du poste.   |
| <b>Étape finale</b>  |   |   |
| <b>Situations exposantes</b>   | <b>Évènements déclencheurs</b>  | <b>Mesures préventives</b>  |
| ○ Remise en état du poste de travail   | ▪ Contacts cutanés lors de l'élimination de matériel souillé de sérum                   | • Trier les <b>déchets</b> et ranger le plan de travail.  |
|  | ▪ Contacts cutanés avec du matériel réutilisable ou le plan de travail souillé de sérum | • <b>Nettoyer et désinfecter le plan de travail.</b><br>• <b>Se laver des mains.</b>  |