



SITUATION PROFESSIONNELLE DANS LE SECTEUR DU LABORATOIRE

Groupage sanguin ABO Rhésus

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.



© 3RB 2017



© 3RB 2017

ANALYSE DE LA SITUATION DE TRAVAIL

1. Observer et décrire avec précision la situation de travail. Exemples de méthodes pouvant être utilisées : 5M (Main d'œuvre, Milieu, Méthode, Matériel, Matière), ITMaMi (Individus, Tâches, Matériel, Milieu)...
2. Identifier les dangers spécifiques à la situation de travail.

DEMARCHE DE PREVENTION DU RISQUE BIOLOGIQUE

3. Repérer dans la chaîne de transmission : agent(s) biologique(s) et réservoir(s), voie(s) d'exposition.
4. Identifier la (les) situation(s) exposante(s) au danger.
5. Identifier le (les) événement(s) déclencheur(s).
6. Lister le (les) dommage(s) possible(s).
7. Proposer des mesures de prévention : intrinsèque, collective, individuelle, instruction / information / formation.

ANALYSE GLOBALE DE LA SITUATION DE TRAVAIL

Description de la situation de travail (5Mi)

Main d'œuvre : Technicienne de laboratoire

Milieu : laboratoire de biologie médicale de confinement niveau 2

Méthode : technique de groupage sanguin sur plaque à usage unique

Matériel :

- Réactifs : globules rouges et sérums tests
- Système de prélèvement et de dépôt à usage unique : pipettes plastiques à pointe effilée ou pipette à piston avec cônes plastiques
- Tubes à hémolyse plastiques
- Plaque d'agglutination avec alvéoles, en plastique
- Gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques
- Détergent désinfectant
- Conteneur à DASRI (Déchets d'Activité de Soins à Risques Infectieux)

Matière : échantillon sanguin centrifugé du patient hospitalisé

Identification des dangers spécifiques de la situation de travail	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Danger biologique : agents biologiques pathogènes potentiellement présents dans l'échantillon sanguin du patient hospitalisé
--	--

DEMARCHE DE PREVENTION DU RISQUE BIOLOGIQUE

Repérage dans la chaîne de transmission	<p>Agents biologiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Virus des hépatites B, C, D et G, VIH, cytomégalovirus, virus d'Epstein Barr, HTLV (Human T Leukemia virus) ... <p>Réservoir : échantillon sanguin du patient hospitalisé</p> <p>Voie d'exposition : voie cutanéomuqueuse</p>
Identification de la (des) situation(s) exposante(s) au danger	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Préparation des produits à tester : ouverture du tube de sang centrifugé, prélèvement du plasma, dilution du culot globulaire ▪ Distribution du plasma et du culot globulaire dilué, des réactifs ▪ Mélange des produits ▪ Élimination du matériel et des produits contaminés après utilisation
Identification du (des) évènement(s) déclencheur(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Projection de dérivés sanguins sur les mains lors de la préparation des dépôts et des mélanges ▪ Contact cutané avec le sang ou du matériel contaminé
Identification du (des) dommage(s)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Infections virales : hépatites B, C, D, G, SIDA, infection à cytomégalovirus, mononucléose infectieuse, leucémie ...
Proposition de mesures de prévention	<p>Prévention intrinsèque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réalisation de la technique par automate ▪ Utilisation de matériels adaptés : <ul style="list-style-type: none"> - tubes en plastique avec un bouchon coiffant - matériel en plastique à usage unique : tubes, pipettes, plaque à alvéole ... <p>Protection collective :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nettoyage et désinfection du plan de travail ▪ Tri et gestion adaptés des déchets <p>Protection individuelle :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Port de gants à usage unique pour la prévention des risques biologiques ▪ Élimination immédiate de tout le matériel à usage unique souillé dans le conteneur à DASRI situé à proximité du poste ▪ Lavage des mains <p>Instruction / Information / Formation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation à la démarche de prévention aux risques biologiques ▪ Mise à disposition et respect de la procédure «Gestion des déchets» ▪ Mise à disposition de la procédure «Conduite à tenir en cas d'exposition à des produits biologiques contaminants»