ahi33
Prévention et Santé au Travail

Risque chimique

Salarié

Médicaments anti-cancéreux

La chaîne d'exposition
et les salariés concernés

Suremballage potentiellement souillé
RÉCEPTION
- Manipulation
- Rangement

Préparateur(trice) en pharmacie
Pharmacien(ne)
Opérateur(trice) logistique

Médicament
PRÉPARATION
- Reconstitution
- Emballage

Préparateur(trice) en pharmacie
Pharmacien(ne)

Emballage potentiellement souillé
TRANSPORT

Coursier(ière)

Emballage potentiellement souillé et médicament
ADMINISTRATION

Infirmier(ère)
Médecin

Patient (Sueur, urine, selles, sang, vomissement)
SOINS
- Gestes techniques
- Toilette

Infirmier(ère) / Aide-soignant(e)
Médecin/Interne
Kinésithérapeute
Brancardier(ère) / Autres

Linge souillé, excrétas, poubelle, environnement
ENTRETIEN DES LOCAUX
ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Infirmier(ère)
Agent(e) des services hospitaliers
Aide-soignant(e)

Les médicaments anti-cancéreux (MAC) sont largement utilisés dans les services d'oncologie pour la chimiothérapie des cancers.

Ils interfèrent avec la synthèse de l'ADN et le métabolisme de la cellule cancéreuse pour aboutir à sa destruction.

Leur mode d'action n'est pas sélectif, ils peuvent attaquer toutes les cellules y compris celles qui sont saines. Certains de ces médicaments peuvent avoir un effet Cancérogène, Mutagène ou Reprotoxique (CMR).

Connaître les risques liés aux médicaments anti-cancéreux

Les sources d'exposition

Expositions directes
Les médicaments, les patients traités et leurs liquides biologiques.

Expositions indirectes
Via toutes les surfaces sur le circuit du médicament (sac de transport, locaux) et de l'environnement du patient (chambre, objets, linge, poubelles, bassins…).

Les excrétas et autres liquides biologiques des patients (urine, selles, vomissements, sang, sueur) peuvent contenir des résidus de médicaments dans les minutes qui suivent le traitement jusqu'à plusieurs jours. L'exposition des professionnels peut survenir lors de toutes les étapes de la mise en œuvre de ces traitements.

Les modes de contamination

> Contamination de la peau/muqueuses (yeux, nez) par contact (médicaments, liquides biologiques, surfaces contaminées)

> Inhalation de médicaments (poudre, aérosol), liquides biologiques

> Ingestion (mains ou objets souillés)

Conseils de prévention

Les effets sur la santé

Des réactions cutanées (irritations, allergie) peuvent être observées.

Les études portant sur la reprotoxicité alertent sur des troubles de la fertilité, du risque d'avortement spontané ou des malformations fœtales chez des femmes professionnellement exposées de manière répétée en l'absence de mesures préventives.

Femmes en âge de procréer, enceintes ou allaitantes

Les femmes enceintes et allaitantes ne doivent pas être affectées aux tâches exposantes aux médicaments anti-cancéreux. Une salariée enceinte doit avertir rapidement le médecin du travail et son cadre de santé.

En cas de projet de grossesse : parlez-en à votre médecin du travail.

Conduite à tenir en cas de projection ou déversement accidentel

- Retirer immédiatement les vêtements souillés.
- Rincer abondamment à l'eau ou au sérum physiologique.
- Identifier le kit de décontamination de votre service et appliquer le protocole.
- Ne pas oublier de déclarer l'incident auprès de l'encadrement.

Quelques règles de prévention

Protégez-vous en fonction de la tâche exposante et reportez-vous aux mesures préconisées dans votre service /établissement.

Respecter les précautions standard d'hygiène + **Renforcer la protection contre le risque chimique**

- **Porter un masque de protection respiratoire FFP2 en cas de risque d'inhalation.**
- **Protéger la tenue de travail en cas de risque de contamination (blouse à usage unique) et de projection (tablier imperméable).**
- **Remplacer les gants PVC par des gants en nitrile.**
- **Se laver les mains à la fin des soins ou à la sortie de la chambre pour éliminer les résidus de médicament.**
- **Réduire la contamination de l'environnement de travail : surfaces, points de contact.**

ahi33 - Version 1 - Octobre 2023 - Photo : Freepik