

## 6/ Préparation des anticancéreux

### Risques liés à la manipulation des anticancéreux

Dépend de la nature du produit et augmente avec la concentration en produit à risque et sa toxicité intrinsèque, la quantité de produit en contact direct avec l'environnement, la dispersion du produit dans l'air, le temps d'exposition

L'exposition aux produits à risque peut se faire par contact direct, par ingestion, par émission de vapeurs, par aérosolisation

**Toxicité aiguë:** locale, générale

**Toxicité retardée:** mutagène (agent susceptible de produire des mutations), carcinogène (agent capable de provoquer le cancer), et tératogène (substance pouvant provoquer un développement anormal de l'embryon, des malformations)

### Circuit des anticancéreux

Prescription informatisée

Validation pharmaceutique

Préparation / contrôles

Libération pharmaceutique

Dispensation

Administration / traçabilité

### Mesures de prévention

Réception des anticancéreux (logos indiquant la cytotoxicité)

Stockage des anticancéreux (lieu dédié, volume de stockage limité...)

Locaux spécifiques à la préparation des anticancéreux

Équipement de protection collective, dédié, dans une zone à atmosphère contrôlée (ZAC), d'accès limité

**Équipement de protection individuelle (EPI):** 2 paires de gants stériles, masque, lunettes, blouse à manches longues et poignets serrés, charlotte, surchaussures

Traitement d'air permettant le confinement des produits à risques toxiques CMR, préparation en milieu stérile

### Préparation

Les préparations contenant des substances dangereuses sont présentées prêtes à l'emploi, c'est à dire avec le perfuseur ou le dispositif d'administration connecté, purgé avec le solvant de dilution et clampé afin que le personnel infirmier puisse effectuer l'administration sans risque

Les matériels et les dispositions mis en oeuvre sont adaptés aux risques encourus (ex: risque de contact cytotoxique)

Traçabilité +++

### Contrôle

Contrôle "in process"

Contrôle final

Contrôle gravimétrique

Contrôle de teneur

## Conservation des préparations

Température ambiante / +4°C

Abri de la lumière

## Administration

A la réception de la poche, vérifier que la préparation concorde parfaitement avec la prescription

- Nom et prénom du patient
- Principe actif
- Dose (possible arrondi fonction des DCI)
- Solvant (nature, volume)
- Durée de stabilité
- Mode de conservation
- Tubulure clampée, présence d'un filtre ...

Vérifier avant la pose qu'il n'y ait pas de contre-indication au traitement (fièvre, tension, paramètres biologiques, PAC...)

S'équiper des EPI pour la pose de la chimiothérapie

## Conduite à tenir en cas d'incident

### Contamination du manipulateur

- Projection cutanée: laver au savon doux et rincer abondamment
- Projection oculaire: rincer abondamment avec du NaCl. Ne pas irriguer l'oeil au contact direct de l'eau du robinet (risques de lésions oculaires)
- Projection sur les vêtements: retirer les vêtements protecteurs et les placer dans le conteneur de déchets cytotoxiques
- Piqûre: faire saigner légèrement la plaie, laver au savon doux et rincer abondamment
- Dans tous les cas faire une déclaration à la médecine du travail

### Contamination de l'environnement

- Utilisation du kit d'urgence (matériel nécessaire à la décontamination en cas de fuite ou bris de flacon, doit être accessible dans tous lieux avec présence de cytotoxiques)

## Gestion des déchets et excréta

Est défini comme déchet cytotoxique (CMR), tout type de matériel qui a été en contact avec des cytotoxiques au cours du processus de préparation et d'administration

Ces déchets doivent être collectés et clairement identifiés dans des conteneurs spécialement réservés à cet effet

Les fluides corporels peuvent contenir des traces de cytotoxiques

Les excréta doivent être considérés comme contaminés pendant une durée maximale de 7 jours

Précautions à prendre

## Aspect économique

**Coûts**: des anticancéreux, des dispositifs de préparation en système clos et de perfusion

**Intérêts**: gestion des reliquats, évite toute erreur de préparation, conservation ou administration