

**CENTRE INTÉGRÉ
DE SANTÉ ET DE
SERVICES SOCIAUX
DE LAVAL**

**Direction des soins infirmiers,
Direction des services professionnels
/ Programme de cancérologie de Laval**

**Normes de manipulation des
médicaments dangereux 2021**

3 CATÉGORIES

CLASSIFICATIONS DES MÉDICAMENTS DANGEREUX (NIOSH)

G1

Cytotoxique

- Antinéoplasiques
- BCG
- Incluant un risque pour la reproduction

G2

Précautions

- Non- antinéoplasiques
- Immunosuppresseurs
- Estrogènes
- Peuvent présenter un risque pour la reproduction

G3

Précautions

- Non- antinéoplasiques
- Gonadotrophines
- Ocytocines
- Principalement un risque pour la reproduction

Caractéristiques associées aux médicaments dangereux

Cancérogène :

- Susceptible de favoriser ou de provoquer le développement d'un cancer

Tératogène (risque pour la reproduction) :

- Substances susceptibles de provoquer des malformations congénitales par une action sur l'embryon

Génotoxique :

- Substances ayant la capacité d'endommager le matériel génétique (ADN) et de provoquer des mutations

PRÉSENCE DANS L'ORGANISME ET LES EXCRÉTA

Éliminé par:

- Selles
- Urine
- Sueur
- Air exhalé

Vitesse d'élimination:

- Varie d'un médicament à l'autre
- En général on s'entend pour dire 96 hres pour les G1 (anti-néoplasiques)

PERSONNES EXPOSÉES

- Réception et transport
- Déballage et entreposage
- Préparation
- Transport et entreposage après la préparation
- Administration
- Soins aux usagers
- Gestion des déchets/déversements
- Hygiène et salubrité
- Buanderie
- URDM
- Entretien de l'équipement
- Transport à l'extérieur de l'hôpital
- Soins à domicile



VOIES D'EXPOSITION

- Absorption cutanée:
 - par contact direct avec le médicament
 - par des contacts avec des surfaces, objets contaminés ou excréta d'usagers
- Ingestion
 - portant à sa bouche les mains ou objets contaminés
- Injection accidentelle
 - piqure d'aiguille
- Inhalation:
 - pourrait être présent dans l'air (particules ou vapeurs)

COMITÉ SUR LES MÉDICAMENTS DANGEREUX

Mandat:

- Assurer la conformité aux lois, normes et guides de pratiques en vigueur en matière de gestion des médicaments dangereux au sein de l'établissement.
- Élaborer un programme de prévention relatifs aux médicaments dangereux et définir les modalités de suivi.
- Tenir à jour une liste des médicaments dangereux de l'établissement et la rendre accessible au personnel.
- Établir les politiques et procédures en lien avec la gestion des médicaments dangereux.
- Assurer la vigie des incidents et accidents impliquant un médicament dangereux

Membres:

- Soins infirmiers: **Maryse Carignan**
- HO: **Marie-France Bédard** et **Caroline Asselin**
- Pharmacie: Fanny Blanchet et Roxane Therrien
- 1 représentant des départements suivants: SST, hygiène et salubrité, services techniques, gestion des risques, inhalothérapie (occasionnel)

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- Éviter de contaminer
- Entretien le milieu
- Réduire l'exposition



MESURES DE PRÉVENTION

- Éliminer à la source
 - remplacer le médicament par un moins dangereux
- Contrôle de l'environnement
 - aménagement sécuritaire, ventilation, enceinte de préparation stérile
- **Méthodes de travail**
 - Techniques de préparation, d'administration, retrait, entretien, collecte des déchets
- Organisation
 - Identification (étiquettes), Formation, évaluation des techniques, suivi, surveillance, RPP
- **Protection individuelle**
 - Équipement de protection individuelle (EPI)

NORMES POUR LES ÉTABLISSEMENTS

- Programme de formation
- Surveillance environnementale
- Aménagement de la pharmacie
- Aménagement de l'unité de soins

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUEL (EPI)

Selon l'activité et le risque de contamination , le port de l'équipement de protection individuel est exigé

- Gants
- Jaquette / Blouse
- Protection faciale
- Protection respiratoire

Hygiène des mains avec de l'eau et du savon avant et après le port d'ÉPI

Ne pas circuler avec les EPI en dehors des zones prévues

EPI réutilisables (protection faciale) doit être décontaminés entre chaque utilisation

EPI jetables sont jetés dans les contenants à déchets cytotoxiques

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Manipulation et administration des G1 (antinéoplasiques)

Activité	Gants	Blouse/jaquette conforme	Protection faciale	Protection respiratoire
Manipulation	1C	Non	Non	Non
Administration parentérale	2C	Oui	Non	Non
Administration entérale Unidose	1	Non	Non	Non
Administration entérale Liquide et gavage	2	Oui	Non	Non

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Autres activités de soins

Activité	Gants	Blouse/jaquette conforme	Protection faciale	Protection respiratoire
Sans contact	Non	Non	Non	Non
Manipulation de literie non souillée	1 Reg	Non	Non	Non
Manipulation de literie souillée	Manipulation de literie souillée	Oui	Non	Selon risque (si grande surface -déversement)

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Autres activités

Activité	Gants	Blouse/jaquette conforme	Protection faciale	Protection respiratoire
Manipulation contenant à déchets	1 C	Non	Non	Non
Déversement	2 C	Oui	Oui	Oui

SÉQUENCE D'HABILLAGE ET DE RETRAIT

Séquence établie qui évite la contamination du travailleur, des contenants de médicaments et de l'environnement

Mettre les EPI

Une paire de gants:

1. Se laver les mains
2. Blouse si requise
3. **Protection faciale ou respiratoire (si requise)**
4. Paire de gants (par-dessus le poignet de la blouse)

Deux paires de gants:

1. Se laver les mains
2. Paire de gants intérieure (sous le poignet de la blouse)
3. Blouse
4. **Protection respiratoire et faciale (si requise)**
5. Paire de gants extérieure (par-dessus le poignet de la blouse)

Retirer les EPI

Une paire de gants:

1. Paire de gants
2. **Protection faciale si requise dans la chambre**
3. Blouse si requise
4. **Protection respiratoire hors de la chambre (si requise)**
5. **Se laver les mains**

Deux paires de gants:

1. Paire de gants extérieure (par-dessus le poignet de la blouse)
2. **Protection faciale si requise**
3. Blouse si requise
4. **Protection respiratoire hors de la chambre (si requise)**
5. Paire de gants intérieure
6. Se laver les mains

MÉTHODE DE SOINS INFORMATISÉE – CEPSEI

(COMITÉ NATIONAL DE L'ÉVOLUTION DE LA PRATIQUE DES SOINS INFIRMIERS EN CANCÉROLOGIE)

Se référer à la méthode

J:\DSP\9- PROGRAMME CANCÉROLOGIE\9.14 Soins infirmiers\%Méthode de soins- Méthode de soins nov 2019

sera mise à jour diffusée d'ici la fin de l'année 2021, début 2022

ADMINISTRATION

Administration IV

- Vide d'air en rétrograde avec solution compatible
- Vide d'air avec antinéoplasiques – exception (ex. désensibilisation – perfusion continue)
 - **préparé à la pharmacie**

Administration SC, IM, ID, ophtalmique

- **préparer à la pharmacie**
- **fournie avec un bouchon protecteur**
- **Porter les EPI**
- **Installation de l'aiguille sur une surface absorbante à l'endos plastifié**
- **On ne doit jamais effectuer de vide d'air d'une seringue avec un anti-néoplasique.**
 - Vide d'air (**circonstances exceptionnelles**) doit être fait au moment le plus rapproché de l'administration sur un champ absorbant

ADMINISTRATION

Avant la manipulation

- Consulter l'étiquette et la FADM (**symbole cytotoxique**) pour déterminer le groupe de médicaments dangereux

Avant l'administration

- Revêtir l'ÉPI appropriés – 2 paires de gants et blouse
- Vérifier l'intégrité du contenant et du contenu

Avant et après chaque manipulation

- Hygiène des mains (infirmière et usager)

Pour le personnel

- **Ne pas entreposer d'aliments, manger, boire mâcher de la gomme...dans l'aire de traitement**

ADMINISTRATION

- Dispositif de connexion sans aiguille
- Champs absorbants à l'endos plastifié sur la surface de travail et sous la connexion entre tubulure, seringue et le DAV
- Gazes sèches autour de la connexion (visser ou dévisser)
- Rincer avec la solution de perfusion primaire
- Laisser les tubulures secondaires en place
- Système débranché et jeté en un seul morceau dans le contenant à déchets approprié
- Manipuler à la hauteur de la taille pour minimiser le risque d'éclaboussure – sinon protection faciale

MANIPULATION POMPE VOLUMÉTRIQUE

- Manipuler après le retrait de la paire de gants extérieurs
- Ne pas les sortir de l'unité
- Procédure d'entretien
 - Après chaque usager
 - Aux 24 h
 - Si contaminées
 - **Avant de sortir de l'unité**

AUTRES SOINS

Excreta;

- 96 heures après l'administration
- Précaution pour la toilette (chasse d'eau 2 fois)
- **Précaution pour la literie (si souillée)**
 - **sac rouge**
 - **2 paires de gants**
 - **blouse**
 - **protection respiratoire selon surface**

GESTION DES DÉCHETS

- Contenants identifiés
- Boîtes identifiés Cytotoxiques
- Médications utilisées ou débutées et non terminées –

NE PAS RETOURNER À LA PHARMACIE

CONSEILS AUX USAGERS / PROCHES

Minimiser la contamination

- Entreposage à domicile
 - Garder hors de la portée des enfants
 - Contenant rigide et identifié *Cytotoxiques*
 - Si réfrigéré – contenant rigide et fermé sur une tablette élevée
- Manipulation, administration et gestion des liquides biologiques
 - Éviter le contact- gants
 - Si contact – laver avec savon
 - Femmes enceintes ou qui allaitent évitent de manipuler – si obligation, porter ÉPIs
 - 96 heures après l’administration - Tirer la chasse d’eau 2 fois - Précaution pour la literie (si souillée)
- Gestion des déchets
 - Contenant retourné à la pharmacie
- Déversement

Trousse de déversement à domicile

MERCI