


# La prévention auprès du personnel du service d'oncologie-pédiatrie : le risque cytostatique

Morgane Brasseur  
IDE Santé au Travail, CHU de Rouen

# Les cytostatiques

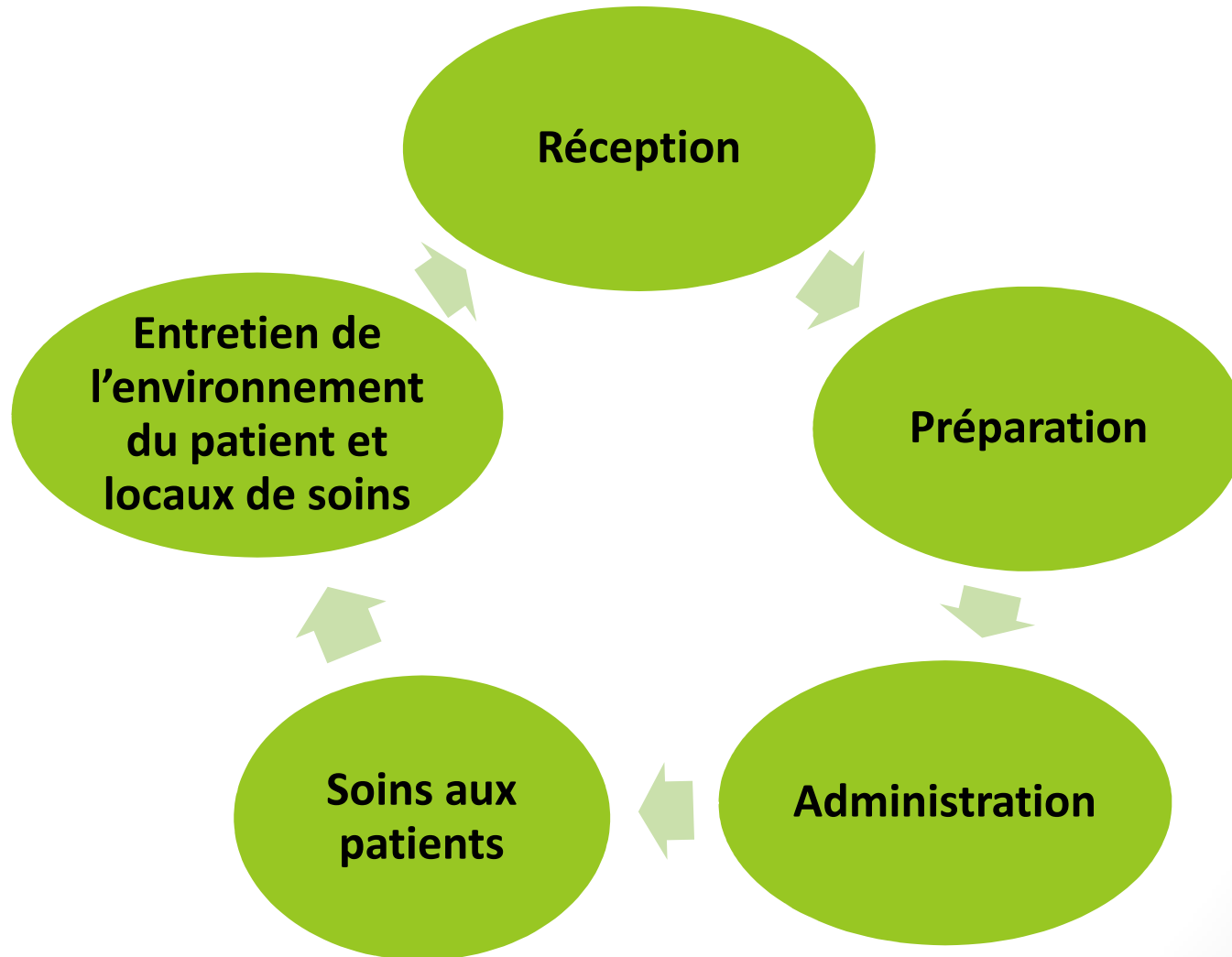
- Médicaments utilisés en chimiothérapie
- Substances **Cancérogènes, Mutagènes**, toxiques pour la **Reproduction (CMR)**
- Agents chimiques dangereux  risque pour la santé des travailleurs qui manipulent ces produits

- **Au chu de Rouen** : Utilisés dans différents services ( oncologie, dermatologie, réanimation médicale)
- **Préparation** : Unité de centralisation des chimiothérapies



- **Oncologie – pédiatrie** : quelques préparations pour les produits instables
- ICC = 0,71 = niveau 1 = Protection individuelle

- **Expositions** : (personnel service de soins)



- **Etudes déjà menées :**

- Médicaments anticancéreux retrouvés sous forme inchangée et / ou actifs ont été retrouvés dans les excréta des patients traités.(1)
- Surfaces de travail contaminées dans 13 établissements de santé, étude entre 2008 et 2012. (2)
- Dosages urinaires de cytotoxiques positifs chez les IDE, AS, ASH. (2)

(1) INRS : Exposition aux cytostatiques, risque toxicologique en milieu hospitalier

(2) INRS : Médicaments cytotoxiques et soignants

- **Différents modes de pénétration :**

- **Voie cutanée** : passage transcutanée directe (piqûre) ou indirecte (manuportage)
- **Voie respiratoire** : inhalation d'aérosols
- **Voie digestive** : façon indirecte

- **Effets sur la santé :**

- Irritations cutanées, oculaires ou respiratoires
- Allergies, troubles digestifs, maux de tête ...
- CMR

# Recommandations pour le personnel en contact avec des médicaments cytotoxiques en service de soins

Etapes EPI	Préparation/ reconstitution	Administration par voie injectable et orale	Gestion des excrétas	Gestions des déchets	Entretien de l'environnement du patient et des locaux de soins	Déversement accidentel
Gants	Double gantage gants nitrile manchettes longues, non stérile à usage unique + gants latex	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Double gantage Nitrile
Masque	FFP2	Chirurgicale pour la voie injectable, pas de masque pour la voie orale				FFP2
Surblouse	Manches longues	Manches longues	Manches longues			
Lunette de protection	x					x
Charlotte						
Sur-chaussures						x



- **Enquête en oncologie pédiatrie :**

- Pré-enquête :

- DUER : exposition importante et quotidienne aux cytostatiques, risque faible avec les EPI

- Etude de poste :

- EPI utilisés différemment ou mal utilisés

- Enquête : Questionnaire : port des EPI en fonctions des soins, recenser les besoins en formation



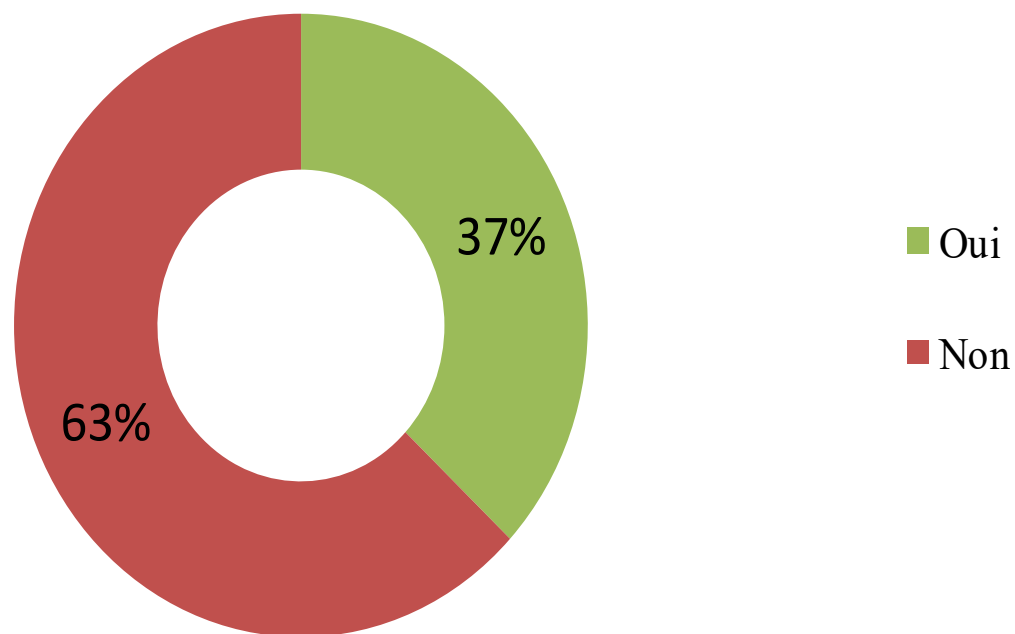
# Résultats

- **Gants :**
  - Port de gants de type Nitrile lors de l'administration injectable
  - Double gantage pas toujours respecté lors de la préparation
  - Gants de type Nitrile non portés lors de la gestion des excréta, l'entretien de l'environnement du patient et des locaux de soins. Gants de type Vinyle utilisés.

- **Masques :**
  - Utilisation uniquement du masque chirurgical (préparation), non porté pour les autres soins
- **Surblouses :**
  - 6 IDE / 16 portent une surblouse lors de la préparation
  - Non portées pour les autres soins
- **Lunettes de protection :**
  - Recommandée lors de la préparation : 4 /16 IDE

- Incident

Connaissance de la conduite à tenir en cas d'incident



➤ 63% soit 19 agents sur 30

- Déclaration de grossesse
  - Sur 30 agents, 8 n'ont pas répondu ?, 8 préviennent le SST
- Formation risque cytostatique
  - 13% des agents (soit 4 agents sur 30 )
- Sensibilisation prochainement
  - 93% (soit 28 agents sur 30)

# Projet infirmier

- Sensibilisation collective auprès du personnel d'oncologie-pédiatrie
- Revoir la trousse de neutralisation d'urgence
- Participer à l'actualisation des protocoles ( institutionnels / SST)
- Sessions d'information dans les autres services manipulant les cytotoxiques

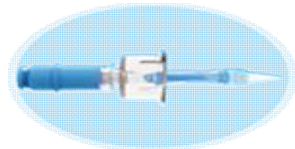
- **Conclusion :**
- Etat des lieux des pratiques professionnelles et des besoins en formation
- Prise de conscience :
  - Risque sous évalué
  - 93% des agents souhaitent être formés
- IDEST rôle de prévention et d'éducation

# Les actions en lien

- **Nouveaux dispositifs :**

- Diminution de la contamination des poches de chimiothérapies lors de la reconstitution

**Spike :**



- Limite l'exposition et manipulation des tubulures

**Arbre d'administration multivoie :**



- Astreintes en pharmacie (UCR) le week end

Merci de votre  
attention