

Introduction et Objectif :

Les antinéoplasiques sont considérés comme des **médicaments dangereux**. Ils représentent un **risque** à la fois pour les patients mais aussi pour les professionnels de santé de la *préparation à l'administration*.

Objectif → Evaluation de la contamination chimique au sein de l'URC.

Matériels et Méthodes :

- Kits de prélèvements provenant de Cytolab® (HUG, Suisse)
- Détection de 25 antinéoplasiques
- Analyse par une méthode validée de chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse
- Résultats : quantité (ng) par centimètre carré pour chaque échantillon
- 2 séries de 15 échantillons → **total : 375 résultats/série**
 - **Première série :**
 - Dans toute l'unité : à l'intérieur et à l'extérieur des isolateurs (téléphone, paillasse de libération, dispositifs de transport)
 - Dans des conditions défavorables : après production, avant nettoyage
 - **Seconde série : focus sur les sites positifs :**
 - À l'intérieur et à l'extérieur des isolateurs
 - Avant et après nettoyage



Résultats et discussion :

	Première série	Deuxième série
Nombre de sites d'échantillon positifs	7/15 (46%)	
Quantité total de contamination chimique	533.4ng	67.2ng
Nombre d'échantillons positifs	19/375 (5.1%) - Isolateurs : 15/19 - Autres : 4/19 (moyen de transport, téléphone)	19/375 (5.1%) - Avant nettoyage : 4% (22.5ng) - Après nettoyage : 2.8% (14.8ng)

Mesures correctives

- Rappel des procédures d'équipement
- Utilisation d'un détergent surfactant
- Rythme de décontamination des dispositifs de transport

- Vision globale de la contamination au sein de l'URC en conditions réelles
- Principal site de contamination : à l'intérieur des isolateurs ensuite traces de dissémination dans l'environnement
- Validation des mesures correctives

Conclusion :

- **Absence de valeur seuil** de contamination chimique dans les référentiels → Interprétation difficile. **Objectif** : tendre vers **0 ng/cm²** par des évaluations annuelles
- **Dans le futur** : évaluation de la contamination à l'**hôpital de jour d'oncologie** et choisir une conception d'isolateur permettant une **décontamination plus facile**