



La décontamination corporelle

Javaux Delphine
Infirmière Attentia

attentia

Qu'est ce qu'une contamination radioactive?



- La contamination radioactive:

- Un isotope qui se dépose, s'ingère, s'inhale.



- ≠ L'irradiation

- L'objet ou l'être est soumis à un rayonnement.



Protection contre la contamination



- Eviter le contact avec ces substances contaminantes
- S'équiper de tenues adaptées (EPI)



Moyens de détection



○ Atmosphérique



○ surfacique



Moyens de détection



- Interne



But de la décontamination



Éliminer toute source d'irradiation de la peau

- Décontamination rapide et efficace

L'explication claire de vos gestes, des différentes actions lors de la décontamination permet d'éviter le stress de l'agent contaminé.

Les différents acteurs d'une décontamination



QUI ?	QUAND ?
Le personnel contaminé	1 ^{er} lavage des mains en sortie de zone contrôlée
L'agent CR	Décontamination si : <ul style="list-style-type: none">- Contamination complexe (corps) ou persistante sur les mains- Nombre réduit de contaminés (la priorité est la gestion de l'incident)
L'infirmière (+ médecin)	Décontamination si : <ul style="list-style-type: none">- Nombre important de contaminés (support demandé par agent CR)- Contamination complexe et persistante
Les secouristes	Décontamination si : <ul style="list-style-type: none">- Nombre important de contaminés (support demandé par agent CR)

Rôle de l'infirmière



- Réaliser les décontaminations
- Superviser les décontaminations médicales effectuées par les agents SCP et ou équipiers de première intervention secouristes (IRE)
- Décontaminer pour aboutir à une décontamination maximale
- Prendre contacts avec le médecin responsable et le coordinateur général
- Remplir le document
- Au besoin rassurer le contaminé
- Décider d'un écartement de zone (avec l'avis du médecin)

Grand principes



- **Déshabillage** (permet d'éliminer une grande partie de la contamination sur l'opérateur)
- **Décontamination localisée** (permet d'éviter la dispersion sur le corps de la contamination)
- **Eviter les contaminations internes**
 - Décontaminations localisées
 - Priorité mains / cheveux / visage
 - Attention à l'intégrité de la peau

Matériel de décontamination



- Lavage:
 - Savon
 - Brosses à ongles
 - Eponges
 - Shampoing
 - Rasoirs
 - Cotons tige
 - Mouchoirs
 - Essuies
 - Slips
 - Chemisettes
 - Couverture
 - Gants nitrile
 - Essuie-tout (papier Torck)
 - Bassins réniformes

Les produits



Produits de décontamination dans l'armoire du local décontamination:

- Krestopol
- Compresses Radiacwash
- Solution complexante
- Acide citrique 3%

**Produits utiliser par l'agent SCP
et l'infirmière**

- Eau de javel
- Solution de permanganate de potassium
- Disulfite
- Liquide physiologique

**Produits uniquement
utilisés par le service
médical (infi-Dr)**

Cas particuliers



Généralités

- Si la contamination sur tout le corps persistante ou résistante à la décontamination ça doit faire penser à:
 - Examens médicaux avec isotopes radioactifs
 - Contamination interne
- Contamination visage, cheveux, nez, yeux, bouche, oreilles doivent être signalées au service médical

L'agent doit être dirigé vers le service médical pour contrôle avec anthropogammamétrie

Cas particuliers



Décontamination visage et cheveux

Décontamination du nez

Décontamination des yeux

Décontamination bouche

Décontamination des oreilles

Décontamination des plaies

Cas particuliers



Les PLAIES:

- ✓ L'urgence vitale, chirurgicale prime sur la décontamination
- ✓ Contrôle de l'agent avant sortie de zone suivant les possibilités
- ✓ Contrôle plaie **important** pour la suite des événements
- ✓ Appel du service médical si CONTAMINATION PLAIE
- ✓ Rincer plaie avec liquide physiologique
- ✓ Avec avis du médecin: casser une ampoule de DTPA sur la plaie
- ✓ Couvrir la plaie avec compresses stériles
- ✓ Garder le contact avec la hiérarchie

Suivi médical



- Anthropogammamétrie
- Demande d'analyse de beta dans des urines de 24h
- Demande d'analyse d'alpha dans des mouchages
- Demande d'analyse d'alpha dans les Selles
- ...

L'interprétation, le suivi, le traitement, les actions, sont réalisées en collaboration avec le médecin.

