



Fiche d'aide  
au repérage  
**FAR 47**

# Préparation de cytotoxiques en milieu de soins

> Cette fiche ne recense que les postes identifiés à risque cancérigène pour l'activité concernée.  
Chaque établissement mènera sa propre évaluation du risque.

Activités Sources d'émissions (1)	Cancérogènes avérés ou <i>suspectés</i> (2)	Probabilité de présence (3)	Commentaires
<p><b>Préparation et administration des produits</b> (réception, stockage, reconstitution des solutions, injection, nettoyage des équipements, élimination des déchets)</p>	<p><b>Adriamycine</b> ----- <i>Amsacrine</i> ----- <b>Azathioprine</b> ----- <b>Chlorambucil</b> ----- <b>1-(2-Chloroéthyl)-3-cyclohexyl-1-nitrosourée (CCNU)</b> ----- <b>Cisplatine</b> ----- <b>Cyclophosphamide</b> ----- <i>Dacarbazine</i> ----- <i>Daunomycine</i> ----- <b>Diéthylstilbœstrol</b> ----- <b>Etoposide</b> ----- <b>Melphalan</b> ----- <i>Mitomycine C</i> ----- <i>Mitoxantrone</i> ----- <b>MOPP</b> (traitement associé moutarde azotée, vincristine, procarbazine, prednisone) ----- <i>Moutarde à l'uracile</i> ----- <b>Tamoxifène</b> ----- <b>Téniposide</b> ----- <b>Thiotépa</b></p>	<p>Certaine</p>	<p>Médicaments cytotoxiques utilisés dans les traitements anticancéreux. Ne figurent dans cette fiche que ceux qui sont classés en cancérogènes avérés ou suspectés par le CIRC (sous la dénomination CIRC). D'autres appellations (notamment commerciales) peuvent exister.</p> <p>Lors de la préparation, l'exposition peut se faire par voies cutanée, respiratoire, voire par ingestion (mains souillées portées à la bouche).</p> <p>L'exposition peut également avoir lieu lors de l'administration du traitement par voie intraveineuse et lors de la manipulation des excréta.</p>

(1) Cette liste recense les principaux types de postes, de tâches et de sources d'émissions exposant potentiellement à des agents cancérogènes et ne prétend pas à l'exhaustivité.

(2) **Cancérogène avéré** = UE Catégorie 1A ou 1B, CIRC 1 ou 2A **Cancérogène suspecté** = UE Catégorie 2 ou CIRC 2B

(3) Probabilité de présence : probabilité de trouver le polluant (généralisé ou utilisé) dans l'ensemble du secteur d'activité concerné, et non pas à un poste de travail ou un procédé donné (ce n'est pas une quantification de l'exposition potentielle).

Fiche établie par la CNAMTS, l'INRS et un groupe d'ingénieurs-conseils, contrôleurs de sécurité et conseillers médicaux des CARSAT, CRAM et CGSS. Elle est appelée à être modifiée en fonction de l'évolution des connaissances toxicologiques et des techniques utilisées. En cas de détection d'autres agents cancérogènes dans cette activité, veuillez contacter : [site.web@inrs.fr](mailto:site.web@inrs.fr) ou votre interlocuteur à la CARSAT.

**Pour en savoir plus**

Page web du site INRS « Réglementation et classifications des agents CMR »

<http://www.inrs.fr/accueil/risques/chimiques/cancerogenes-mutagenes/reglementation-cmr.html>

Page web du site INRS « Prévenir les risques liés aux produits CMR »

<http://www.inrs.fr/accueil/risques/chimiques/cancerogenes-mutagenes/prevention-cmr.html>

Page web du site INRS « Métiers de la santé »

<http://www.inrs.fr/accueil/secteurs/sante.html>

Dépliant INRS « Médicaments cytotoxiques et soignants. Manipuler avec précaution ! » (ED 6138)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%206138>

Études et enquêtes INRS « Exposition aux cytostatiques : risque toxicologique en milieu hospitalier » (TF 153)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=TF%20153>

Note documentaire INRS « Postes de sécurité microbiologique. Postes de sécurité cytotoxique. Choix et utilisation » (ND 2201)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ND%202201>

Brochure INRS « Manipulation des substances génotoxiques utilisées au laboratoire » (ED 769)

<http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20769>

Page web du site de l'INCa « Soins » (Institut national du cancer)

<http://www.e-cancer.fr/soins>