



Quels Gants de Protection pour les Médicaments Cytotoxiques ?

DISTRIBUTION PAR
 **STERIGENE**
INGÉNIERIE DES PROCÉDÉS PROPRES & STÉRILES

Contexte et Importance

Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) prévoit que les cas de **cancer** augmenteront de 19,3 millions en 2020 à **28,9 millions en 2040**.

Les **médicaments cytotoxiques** sont essentiels pour traiter le cancer. Il est donc crucial de choisir des **gants de qualité pour manipuler** ces médicaments, afin de **protéger les travailleurs** et garantir l'efficacité des traitements.

Manipulation

Les **médicaments cytotoxiques**, comme le cisplatine et le cyclophosphamide par exemple, sont **dangereux** et peuvent causer des cancers, des mutations et des malformations.

Le **contact avec ces médicaments peut se faire par la peau, l'inhalation ou l'ingestion**, affectant les infirmiers, médecins, vétérinaires et le personnel de nettoyage.

Importance des Gants

La **sécurité** lors de la préparation et de la manipulation de ces médicaments est **essentielle**. La toxicité, la durée et la fréquence de l'exposition doivent être prises en compte. Le **port de gants adaptés** est donc **indispensable**.

Choix des Gants

Selon la **directive (UE) 2004/37/CE**, les employeurs doivent évaluer les risques liés aux agents cancérigènes et fournir des **équipements de protection individuelle (EPI) appropriés**. Les gants doivent être **conformes** au règlement **EPI (UE) 2016/425**, qui se concentre sur la **protection des travailleurs**.

Normes des Gants de Chimiothérapie

Deux normes principales régissent les gants de chimiothérapie :

1/ ASTM D6978-05 : Cette norme évalue la résistance des gants médicaux à la perméation des **médicaments de chimiothérapie** et est spécifiquement conçue pour les professionnels de santé.

2/ EN 16523-1:2015+A1:2018 : Cette norme détermine la résistance des matériaux à la **perméation chimique**.

Les gants en nitrile testés selon la norme **ASTM D6978-05** sont souvent préférés pour leur **fiabilité car les tests sont plus adaptés aux médicaments de chimiothérapie** et leur usage.



DISTRIBUTION PAR



Comparaison	ASTM D6978-05	EN 16523-1:2015+A1:2018
Température d'essai	35°C (+/-2°C)	23°C (+/-1°C)
Taux de perméation	0,01 µg/cm²/min	1,0 µg/cm²/min
Temps de test	240 minutes	480 minutes
Produits chimiques d'essai	Médicaments cytotoxiques - 7 sont définis et 2 produits chimiques supplémentaires sélectionnés par le laboratoire d'essai.	18 produits chimiques standards détaillés dans la norme EN 374-3:2003, sans mention de médicaments cytotoxiques.
Zone du gant qui doit être testée	Paume ou manchette selon la partie la plus fine du gant et le côté extérieur du gant (c'est-à-dire celui qui est en contact avec un produit chimique).	Zone de paume pour gants de conception homogène. Surface extérieure devant être en contact avec des produits chimiques.

Conclusion

Pour **manipuler les médicaments cytotoxiques** en toute sécurité, il est essentiel de choisir des **gants conformes aux normes** les plus strictes. Connaître les spécifications des gants de chimiothérapie et les **choisir en fonction des risques d'exposition chimique est crucial** pour assurer une **protection optimale dans les environnements de santé**.

UNE PROTECTION AVANCÉE

Kolmi® Coverfeel

**Sans accélérateur et sans
utilisation de chlore** pour limiter les
risques allergiques



Fabriqu^é en **France**



Confort inégalé et une **facilité
d'enfilage**

Préhension fiable



Protection optimale

Chimique et cytotoxiques
>Testé sur 15 produits cytotoxiques

Busulfan, Carmustine,
Cyclophosphamide,
Doxorubicin, Etoposide,
Fluorouracil, Irinotecan,
Paclitaxel, Thiotepa,
Vidaza, Fantany Citrate,
Methotrexate, Vincristine
Sulfate, Ifosfamide,
Cytarabine HCl

1140

Kolmi

Coverfeel Touch
0.07mm, 2.75 mils,
240 mm

1142

Kolmi

Coverfeel Care
0.10mm, 3.93 mils,
240 mm

1144

Kolmi

Coverfeel Care Long
0.10mm, 3.93 mils,
290 mm