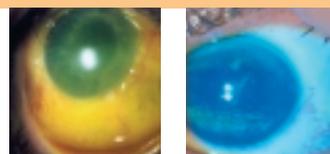


LA DIPHOTÉRINE® EN PRATIQUE

1 NATURE ET PROPRIÉTÉS

> La **Diphotérine®** est une solution de lavage des projections chimiques oculaires ou cutanées. Mise en place au poste de travail et utilisée comme premiers secours, elle permet de minimiser ou d'éviter l'apparition d'une brûlure chimique, en stoppant l'action de l'irritant ou du corrosif et sa pénétration grâce à ses propriétés amphotères, chélatrice et hypertonique. La Diphotérine®, délivrée dans des conditionnements adaptés, réalise et facilite une décontamination efficace, diminuant en conséquence la douleur, le recours à des soins secondaires, les séquelles et les arrêts de travail. Une étude clinique, réalisée en milieu hospitalier, a montré l'intérêt d'un lavage même tardif avec la Diphotérine® pour la prise en charge des brûlures chimiques oculaires, en association avec un protocole thérapeutique visant à diminuer l'inflammation et à prévenir l'infection tout en favorisant la cicatrisation. Un cas publié de stade IV a également évolué vers une réépithélialisation progressive en moins de 21 jours et une cicatrisation complète et stable à 180 jours sans acte chirurgical ■



2 COMMENT UTILISER CE DISPOSITIF ?

> En entreprise

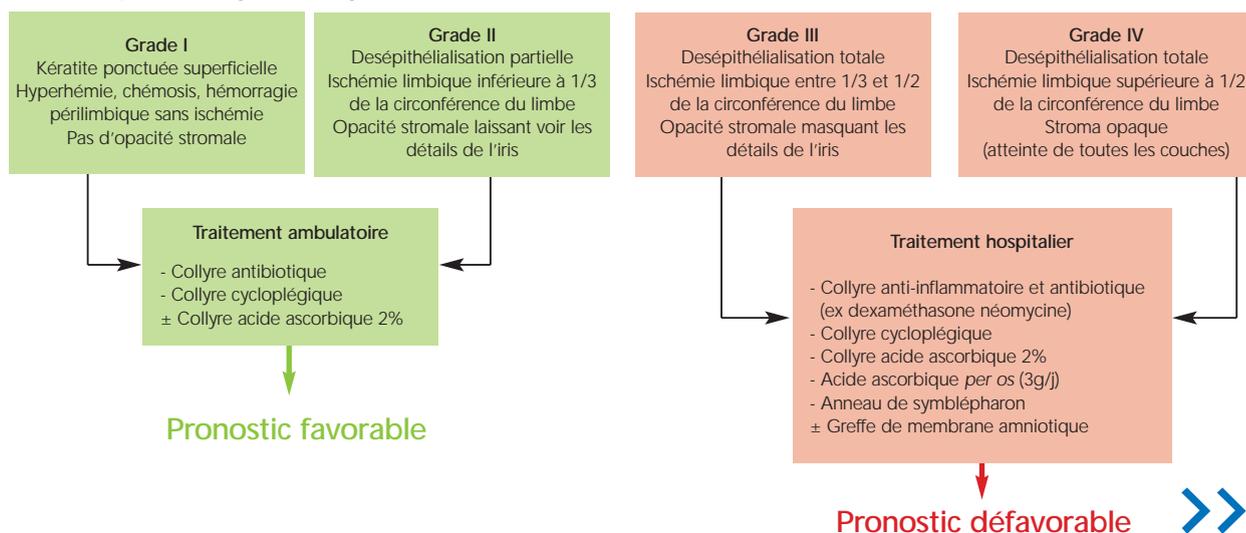
- Lavage dans la première minute et en première intention avec tout le conditionnement de Diphotérine®.

LIS	Lav'œil portatif	Station Murale	Micro DAP	Mini DAP	DAP
					
50 ml dans les 10 secondes	500 ml dans la minute	500 ml dans la minute	106 ml dans la minute pour laver une main	200 ml dans la minute pour laver un bras	5 Litres dans la minute pour laver un corps

> Aux urgences hospitalières

• Pour une projection oculaire

- Reprendre le lavage avec 500 ml de Diphotérine® puis appliquer le protocole thérapeutique secondaire. Classification des brûlures chimiques oculaires de Roper-Hall, pronostic et protocole thérapeutique d'après « Ophthalmologies en urgence », Dr Tuil, de Nicola, Marin, Miléa et Baral, édition Elsevier-Masson 2007



• **Pour une projection cutanée**

- Lavage avec un volume de Diphotérine® en rapport avec la surface d'exposition
- Pour une prise en charge tardive, le lavage à la Diphotérine® peut être prolongé, 3 à 5 fois le temps de contact si nécessaire ou en réalisant des aspersion régulières pour conserver un milieu humide et diminuer la douleur

3

INNOCUITE

Test	Résultats	Références
Évaluation <i>in vitro</i> du potentiel d'irritation oculaire d'un dispositif médical (10 min ou 24 heures)	Non cytotoxique ou irritant	Test n°REL/032/05/IRRO/ELB, test Integra, Italie, 2005
Irritation cutanée	Non irritant	Test n°2005-024, <i>in vitro</i> , Dermal Irritation® test method, Integra, Italie, 2005
Sensibilisation	Non allergisant	Test n°20030418ST, CERB chez le cochon d'Inde, OECD 406, France, 2003
Toxicité par voie orale	Non toxique : DL ₅₀ orale > 2000 mg/kg	Test n°6564 TAR, chez le rat, CIT France, 1990
Tolérance locale cutanée (test occlusif-48 h sur volontaires sains)	Non irritant	Test n°1.01-48h, chez l'Homme, IDEA, France, 2007

> **Classe** : Dispositif médical stérile de classe IIa

> **Indications thérapeutiques**

Lavage de projections chimiques oculaires et cutanées (ou muqueuses buccales, en recrachant).

> **Nom et adresse du fabricant**



PREVOR
PRÉVOIR ET SAUVER
Laboratoire de Toxicologie & Maîtrise du Risque Chimique

Moulin de Verville - F95760 Valmondois
Tél : +33130347676
www.prevor.com

4

CONTRE-INDICATIONS

Il n'y a pas d'interaction négative connue avec les différentes familles de médicaments ou dispositifs et plus particulièrement avec les collyres utilisés dans les protocoles spécifiques des brûlures chimiques.

Ne pas utiliser en cas de projection de phosphore blanc. Préférer alors sur la peau un traitement d'urgence de brûlure thermique (type gel d'eau).

La Diphotérine® est en cours d'expérimentation pour le traitement des brûlures chimiques par ingestion mais n'a pas encore été validée. Elle a cependant déjà été testée et classée non toxique par ingestion.

La Diphotérine® possède une activité limitée sur les projections d'acide fluorhydrique du fait du double mécanisme corrosif et toxique de cet acide. Un lavage avec l'Hexafluorine® répond beaucoup plus spécifiquement à ces deux impératifs.

> **Effet non souhaité ou gênant**

Le système de matériovigilance n'a pas mis en évidence d'effet secondaire.

Le lavage avec la Diphotérine® peut entraîner une sensation temporaire de gêne oculaire. L'utilisation secondaire de la solution Afterwash II®, isotonique aux larmes, conduit à un retour plus rapide à l'état physiologique.

> **Précaution d'emploi**

Pour éviter toute contamination microbienne, conserver les contenants fermés.
Ne pas utiliser après la date de péremption figurant sur les contenants.

