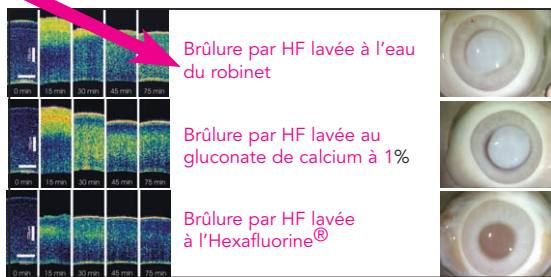


LA HEXAFLUORINE® EN LA PRÁCTICA

1 NATURALEZA Y PROPIEDADES

> La Hexafluorine® es una solución de lavado específica de las proyecciones oculares y cutáneas de ácido fluorhídrico (HF) y de flúores en medio ácido. Colocada en el puesto de trabajo y utilizada como primeros auxilios, permite minimizar o evitar la aparición de la quemadura, deteniendo las acciones corrosiva y tóxica de las soluciones HF y evitando su penetración en los tejidos gracias a sus propiedades quelante e hipertónica. La Hexafluorine®, presentada en envases adaptados, realiza y facilita una descontaminación eficaz, disminuyendo el dolor, el recurso a cuidados secundarios, las secuelas y las bajas laborales ■



Córnea opaca = quemadura

Córnea transparente = no hay quemadura

Cinética de descontaminación del ácido fluorhídrico revelada por la Técnica de Optical Coherence Tomography

(Spöler & al. Analysis of hydrofluoric acid penetration and decontamination of the eye by means of time-resolved optical coherence tomography - Burns 2007 Sept. 13 - e.print)

2 ¿CÓMO UTILIZAR ESTE DISPOSITIVO?

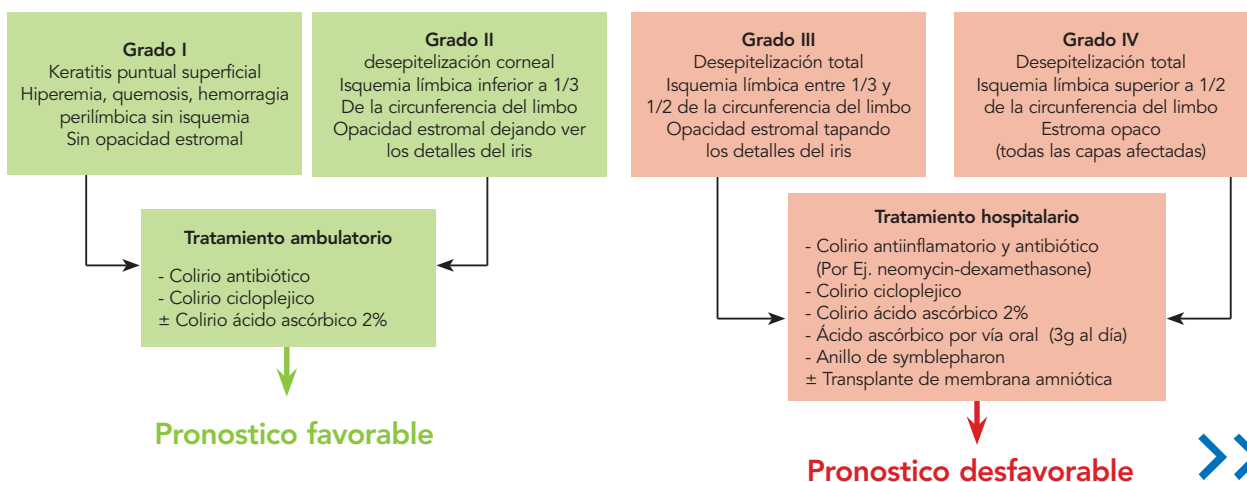
• En empresa

- Lavado en el primer minuto y en primera intención con todo el envase de Hexafluorine®.
- Antídotos específicos, como el gluconato de calcio, pueden ser utilizados según el protocolo establecido por el médico responsable, en particular en el caso de un lavado retrasado, de un lavado insuficiente, cuando la quemadura ha aparecido ya.



> En urgencias hospitalarias

- Para una proyección ocular, lavado con 500 ml de Hexafluorine® y después el protocolo terapéutico secundario. Clasificación de quemaduras químicas oculares de Roper-Hall, pronóstico y protocolo terapéutico según « Oftalmología en Urgencia » Dr Tuil, de Nicola, Mann, Miléa y Baral ; edición Elsevier.



- Para una proyección cutánea

La utilización de antidotos específicos en tópicos, tales como el gluconato de calcio o las sales de Zephiran®, en inyecciones subcutáneas, o intravenosas (técnica de Beir Block), en inyecciones intra-arteriales (para los dedos o la mano) queda recomendada en la literatura. Se le puede asociar un tratamiento antálgico sintomático. Se justifica una vigilancia de las funciones cardiovasculares debido a la difusión sistémica en relación con la superficie cutánea afectada y de la concentración.

Si la quemadura sobrepasa el 1% de la superficie corporal, se pedirán análisis complementarios: calcemia, kalemia, magnesemia, fosforemia.

> **Clase** : Dispositivo médico estéril de clase IIa

> **Indicaciones terapéuticas**

Lavado de proyecciones oculares y cutáneas de ácido fluorhídrico y de fluoruros en medio ácido.

> **Nombre y dirección del fabricante**



PREVOR

PREVENIR Y SALVAR

Laboratorio de Toxicología & Dominio del Riesgo Químico

Moulin de Verville - F95760 Valmondois
Tél : +33 (0)1 30 34 76 76
www.prevor.com

3

INOCUIDAD

Test	Resultados	Referencias
Irritación ocular	No irritante	Test n°133/8, en el conejo, Safepharm Laboratories Limited, UK, 1987
Irritación cutánea	No irritante	Test n°133/7, en el conejo, Safepharm Laboratories Limited, UK, 1987
Sensibilización	No alergénico	test n°20040231STC, método de Magnusson y Kligman CERB en el Conejillo de Indias, CERB, France, 2004
Toxicidad por vía oral	No tóxico; DL ₅₀ orale > 2000 mg/kg	Test n°990533ST, en la rata, CERB, Francia, 2000

4

CONTRAINDICACIONES

No existen interacciones negativas conocidas con las diferentes familias de medicamentos o dispositivos y en particular con colirios utilizados en los protocolos específicos de las quemaduras químicas. Actualmente no existe programa de evaluación para las quemaduras por ingestión. Sin embargo ha sido clasificada como no tóxica por ingestión.

La Hexafluorine® posee una acción reducida sobre las soluciones básicas. Un lavado con Diphotérine® responde mucho mejor a esta problemática.

> **Efecto no deseado o molestos**

El sistema de materiovigilancia no ha mostrado ningún efecto secundario.

El lavado ocular hipertónico con Hexafluorine® puede dejar una sensación temporal de molestia ocular. La utilización secundaria de la solución Afterwash II®, isotónica a las lágrimas, conlleva un retorno más rápido al estado fisiológico.

> **Precaución de utilización**

Para evitar toda contaminación microbiana, mantener los envases cerrados.

No utilizar después de la fecha de caducidad que figura en los envases.



PREVOR

PREVENIR Y SALVAR

Laboratorio de Toxicología & Dominio del Riesgo Químico