

# Quemaduras con Ácido Fluorhídrico (HF) al 70%: Descontaminación Mixta retrasada con un quelante anfótero e Gluconato de Calcio - Relato de Caso PREVOR

YOSHIMURA, Carlos Alberto; MATHIEU, Laurence; HALL, Alan

Un trabajador sufrió proyección de ácido fluorhídrico al 70% de concentración en aproximadamente un 10% de la superficie corporal quemada (SCQ) que causaron quemaduras químicas de 1<sup>a</sup>, 2<sup>o</sup> y 3<sup>o</sup> grado en la face, el torso y la pierna izquierda. La primera conducta consistió en enjuagar con agua limpia, la eliminación de la ropa, y lavar nuevamente con mayor cantidad de agua adicional, así como la solución tópica de óxido de magnesio y la analgesia intravenosa para controlar el dolor. Tras un retraso de aproximadamente tres horas, se activó la descontaminación con una solución activa de 5L de un quelante anfótero, Hexafluorine®, seguido de la administración intravenosa e intradérmica perilesional de gluconato de calcio. No se produjo toxicidad sistémica importante. A pesar de las quemaduras, el paciente fue dado de alta de la UTI después de dos días, y tratamientos quirúrgicos como los injertos tuvieron buenos resultados.



## CONCLUSIONES

La aplicación del quelante anfotérico en exposiciones a HF, proporciona una limpieza activa, aunque con retraso, como en el caso que presentamos, y puede conducir a un mejor resultado y merece una reflexión. Lo uso tópico y parenteral de sales de calcio, concomitantemente también fueran beneficios en este caso, convirtiéndose en una mezcla de prácticas para la descontaminación química del lo HF con su gravedad y letalidad notoriamente comprobada.

XIV CONGRESO ARGENTINO DE QUEMADURAS  
Mar Del Plata – 2011