

INTOXICACIÓN POR HIDROCARBUROS A PROPÓSITO DE UN CASO CLINICO

Dr. Zamir Rodríguez, Dr. Walter Barbosa, Dra. Natalia Bayaut
Servicio de Neurología Infantil

OBJETIVOS

Exponer la neurotoxicidad de los hidrocarburos entre otros efectos sistémicos y la susceptibilidad de la población infantil a este tipo de sustancias

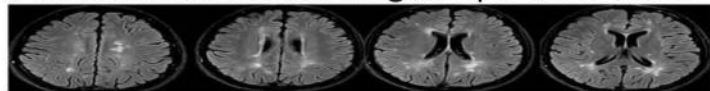
MATERIALES Y METODOS

Masculino de 1 año, sin antecedentes patológicos; derivado de hospital periférico por distres respiratorio y depresión del SNC secundario a aspiración de hidrocarburos(Thiner). El cuadro que inicio con ataxia, perdida de la conciencia depresión respiratoria severa. Dos paros cardio respiratorios brindándosele maniobras de reanimación avanzada.

Permaneció durante 14 días en ARM, 5 días en VAFO y 2 en VNI. Requirió inotrópicos y vasodilatadores durante 11 días, meropenem y Amikacina 14 días (sepsis de foco pulmonar), hemodiálisis 9 días.

Presento movimientos tónico-clónicos equivalentes a convulsiones medicado con difenilhidantoina además de esquema de sedoanalgesia con metadona, halopidol y lorazepam. Se realizó Tac de cerebro en la cual se observaron múltiples focos hemorrágicos en parénquima. En la evolución neurológica se constato perdida de pautas madurativas (sostén cefálico, bipedestación) las cuales se fueron recuperado posteriormente de manera gradual.

Una vez egresado de UTIP el paciente se controlo de forma periódica durante 2 años por el servicio de neurología entre otros. Realizándose descenso y retiro de anticonvulsivantes. Actualmente se encuentra sin ningún tipo de secuela neurológica.



CONCLUSIONES Y RESULTADOS

Los hidrocarburos sustancias derivadas en su mayoría del petróleo, de sabor dulce, producen vapores mas pesados que el aire los cuales se absorben por vía pulmonar atravesando rápidamente la barrera hematoencefalica.

El Thiner esta compuesto entre otras sustancias por Tolueno, A. Metílico y Cetonas. Su forma de exposición puede ser accidental, tentativa de suicidio, toxicomaniaca y laboral. Los vapores producidos por esta sustancia son de mayor peso que el aire ambiente y los niños al estar mas cerca del suelo por su menor estatura, pueden inhalarlos con mayor facilidad.

La cual produce desde cefalea y ataxia, hasta depresión severa del SNC, acidosis metabólica y daño multisistémico.