

# ELABORACION DE UN BOTIQUIN DE ANTIDOTOS PARA INTOXICACIONES

Alonso Sánchez A, Jorge Vidal V, Rabell Iñigo S, La Cruz Guzman D, Martinez Penella M, Morales Lara MJ

**OBJETIVOS:** Establecer un botiquín y protocolo de actuación en caso de emergencia por intoxicación

**MATERIAL Y METODOS:** Estudio de las intoxicaciones y su abordaje farmacológico en caso de intoxicación.

Se revisaron las fichas técnicas de los antidotos registrándose el toxico frente al que actúa, principio activo, nombre comercial, presentación, dosis, posología, vía de administración y mecanismo de acción. Así como su ubicación en el Servicio de Farmacia o en su defecto la forma de adquisición (medicamento extranjero, Fórmula Magistral de elaboración en el área de farmacotecnia, Preparado Oficinal, Solicitud al Hospital de Referencia...)

**RESULTADOS:**

## FÁRMACOS CLASE A

- Deberán estar disponibles inmediatamente, antes de 30 min:
- Azul de metileno 1% amp 10ml, Fisostigmina salicilato (Anticholium® 2mg/5ml amp), Glucagón (Glucagen hipokit® 1mg 1ml), Atropina sulfato 1mg 1ml, Cianocobalamina (Cyanokit® 2,5g), Etanol (Alcohol etílico absoluto amp 10ml), Calcio glucobionato (Suplecal® amp 10 ml), Protamina sulfato (Protamina Mayne® 1% 5m), Dantroleno (Dantrolen® vial), Folinato calcico (Folinato calcico® GES vial 350mg), Edrofonio (Anticude® 25mg/2ml amp), Tiosulfato sodico 25% amp 10 ml, Naloxona 0,4mg/ml amp, Pralidoxima (Contrathion® vial 200mg), Suero antiofidico (Viperfav® 4ml amp), Almidon (bote 1 Kg), Jarabe de Ipecacuana frasco 100ml, Carbon activado, Tierra Füller (Fullers Earth® bote 60g)

## FÁRMACOS CLASE B

- Deberán estar disponibles antes de 2 horas:
- Silibilina (Legalon SIL® vial 350mg), N-Acetilcisteina (Flumil antidoto® 2% vial), Desferoxamina (Desferin 0,5g vial), vitamina K1 (Konakion® 10mg amp 1ml), Dimercaprol (BAL® 200mg/2ml amp), Flumazenilo® 0,1mg/ml amp 5 ml, Piridoxina (Benadon® 300mg/2ml amp), EDTA Calcico Disodico (Calcium edetate de sodium serb 5%),

## FÁRMACOS CLASE C

- Deberán estar disponibles antes de 6 horas:
- D-Penicilamina (Cupripen® 250mg cápsulas)

## FÁRMACOS CLASE D

- Solicitar al Hospital de Referencia):
- Azul de Prusia, Suero antibotulínico, Anticuerpos antidigitálicos

Cuando debuta un caso de intoxicación se solicita el tratamiento al Servicio de Farmacia, tras la recepción de la petición, el farmacéutico localiza el fármaco en el botiquín, en caso de no disponerlo lo solicitará con la máxima celeridad al Hospital de referencia. El fármaco se dispensa junto con la información referente a la dosis recomendada y forma de administración.

**CONCLUSIONES:** Un proceso de intoxicación crea una situación de emergencia que requiere una actuación con la máxima agilidad posible. Para ello todos los pasos han de estar perfectamente recogidos y protocolizados, siendo necesario disponer de un botiquín permanente de antidotos tanto de clase A, B como C y conocer la forma de adquisición de los pertenecientes a la clase D.

Por otro lado es conveniente que tanto en el Servicio de Farmacia como en Urgencias se dispongan de los protocolos en los que se recoja el tóxico, antidoto, dosis y forma de administración para no retrasar el inicio del tratamiento.