

CURSO
actualización de
urgencias

Para residentes

**Lavado gástrico y
carbón activado
útil y fútil.**

Formato sesiones

Sonia Mora Giraldo
R! MFyC

Raquel Garcia
MD Adjunta Urgencias.

**SERVICIO DE URGENCIAS
CAULE**

Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

Introducción

Las intoxicaciones son un problema frecuente en los servicio de urgencias y suponen un 0,5 al 2% de las asistencias.

Ante un paciente
intoxicado

- Medidas de soporte vital ABCDE
- Tratamiento de la intoxicación en general*

Tratamiento de
la intoxicación en general*

- Favorecer la eliminación e impedir los eméticos (ipecuana los catárticos ya no se usan)
- Lavado gástrico
- Carbón activado
- Lavado gástrico con polietilenglicol
- Tratamiento específico de la intoxicación (antidotos).

Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

ANTIDOTOS

TOXICO	ANTIDOTO
Metahemoglobinizantes	Azul de metileno
Monóxido de carbono	Oxígeno
Heparina	Protamina
Insulina y ADO	Glucosa
Betabloqueantes	Glucagon
Órganos fosforados y carbonato	Atropina
Antidepresivos triciclicos	Bicarbonato
Plomo, mercurio y arsénico	Dimercaprol
Cianuro Nitrato de amilo Tiosulfato sódico	Nitrato sódico

TOXICO	ANTIDOTO
Anticolinérgicos	Fisostigmina
Metanol y etilenglicol	Etanol
Isoniacida	Piridoxina
Hierro	Desferroxamina
Cumarínicos	Vitamina K
Antagonistas de calcio	Calcio
Digital	Anticuerpos específicos
Opiáceos	Naloxona
Benzodiacepinas	Flumazenil
Paracetamol	N-acetilcisteína
Heparina	Protamina

Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

LAVADO GASTRICO SI O NO

No de manera sistemática.	Se realizara a pacientes con intoxicación grave y en menos de 60 minutos.	Este tiempo puede ser mayor en caso de fármacos de absorción lenta (triciclicos) o en fármacos con mala absorción por el carbon activado (Hierro, litio o metanol)
No se debe realizar en pacientes agitados ni agresivos y no se debe realizar como “castigo”.	No se debe realizar en intoxicaciones etílicas y menos en pacientes crónicos.	No se debe realizar en intoxicaciones etílicas y menos en pacientes crónicos.

Lavado gástrico y carbón Activado útil y fútil.

Precauciones del lavado gástrico

Prevenir
broncoaspiraciones

Pacientes no
colaboradores.

HIPONATREMIA/
HIPERNATREMIA
con SSF/agua

Cuidado con la
temperatura del
liquido, sobretudo
en pacientes
pediátricos

Puede provocar
efecto vagal con
bradicardias,
taquicardias.

Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

Carbón activado

Es una malla porosa que absorbe iones o moléculas de gases solidos o líquidos en **TODO EL TUBO DIGESTIVO** antes de 60 minutos.

Es el residuo obtenido de la destilación destructiva de varios materiales orgánicos (madera sucrosa, lactosa, hueso, sangre y residuos industriales que es tratado para aumentar su capacidad de absorción.

Pocos efectos secundarios (vómitos y estreñimiento) y gana tiempo respecto al lavado ya que actua postpiloro .

01

02

03

04

05

No se absorbe por el tracto gastrointestinal ni se metaboliza por lo que se excreta sin cambios por las heces

Tras su administracion se favorece la deshidratación pro lo que se debe favorecer una rehidratación adecuada

Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

Amanitinas
Anfetaminas
Amiodarona
Amitriptilina
Amlodipino
Anilinas
Atropina
Barbital
Benceno
BZD
Carbamacepina
Ciclosporina
Difehidramina
Digitoxina
Digoxina
Estricnina
Fenciclidina
Fenobarbital

Fluoxetina
Furosemida
Hidralacina
Ibuprofeno
Isoniacida
Isopropanol
L-tiroxina
Lorazepam
Meprobamato
Metotrexato
N-acetilcisteina
Nicotina
Nortriptilina
Opiáceos
Organoclorados
Organofosforados
Paracetamol
Paraquat

INDICACIONES PARA CARBON ACTIVADO

Pentobarbital
Piroxicam
Porfirinas
Propoxifeno
Queroseno
Quinidina
Salicilatos
Sulfametoxazol
Sulfonilureas
Teofilina
Tetraciclina
Toxina botulínica
Valproato
Vancomicina
Verapamilo

Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

DOSIS DE CARBÓN ACTIVADO

- La dosis general son 50 gr en 200 cc de H₂O.
- En niños menores de 1 año : 1g/kg de peso corporal
- Para dosis repetidas 25 gr cada 4 horas hasta 150 gr.
- Producto muy toxico (insecticidas organofosforados)
- Dosis muy toxica (26 gr de paracetamol)
- Fármacos con liberaciones lentas (verapamilo, teofilina)
- Tóxicos con eliminacion biliar:
amanita phalloides, tricíclicos, carbamacepina, fenotiacinas, hormonas tiroideas
- Diálisis peritoneal (circulación intestinal y el CA lo saca de los capilares):
fenobarbital, teofilina, salicilatos, quinina, dapsona

Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

Contraindicaciones

- Perforación gastrointestinal
- Obstrucción intestinal
- Ileo paralítico
- Hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula
- No emplearse en productos corrosivos de tipo ácidos o bases fuertes ya que no es eficaz y retrasaría la realización de una gastroscopia inmediata

Lavado gástrico y carbón activado útil y fútil.

Tóxicos no absorbidos

- Metanol
- Etanol, etilenglicol
- Cáusticos
- Ácidos y álcalis
- Litio
- Hierro, bromo, boro, potasio, arsenico, niquel, cobre, Zinc, Plomo y mercurio
- Petróleo y derivados