

INTOXICACIONES
POR
MEDICAMENTOS
EN EL SERVICIO DE
URGENCIAS

Dr Genaro Herrera
Hernandez

La única
diferencia entre
un veneno y un
medicamento es
precisamente la
dosis.

PARACELSO

SIGLO XIII

INTOXICACION POR DIGOXINA

- CEFALEA, FATIGA, NEUSEAS Y VOMITOS,DIARREA,
- VISION DE COLOR AMARILLO,
- BRDICARDIA,HIPOTENSION ARTERIAL,
- DESNIVELES ST Y FIBRILACION VENTRICULAR.
- NIVELES SUPERIORES A 2 ng/mL

PERFIL EPIDEMIOLOGICO

- EDAD: HAY UN PICO MAXIMO A LOS 2 Y 3 AÑOS DE EDAD
- VUELVE A SUBIR OTRA VEZ A LOS 14-16 AÑOS DE EDAD
- ACCIDENTES
- SUICIDIOS
- INTENCIONAL ?

POR SEXO

- HAY UNA MAYOR INCIDENCIA EN EL SEXO MASCULINO EN PREESCOLARES
- PREDOMINA EL SEXO FEMENINO EN LA ADOLESCENCIA

TIPO DE MEDICAMENTO

- ANALGESICOS: PARACETAMOL Y AINES
- ANTICONVULSIVANTES
- ANTICOLINERGICOS
- ANTIHISTAMINICOS

- PAC DE PEDIATRIA, Intoxicaciones.

cambios en el perfil

- 17 ingresos por intoxicación por medicamentos:
- 4 casos por hipoglucemiantes orales
- 4 casos por anticonvulsivantes: DFH, valproato y benzodiazepínicos.
- Otros: nimesulid, acetaminofen, cisaprida, metoclopramida, haloperidol, bromocriptina, itraconazol,

Secuencia LADME

- LIBERACION: lavado gastrico
- ABSORCION: carbon activado.
- DISTRIBUCION
- METABOLISMO o ANTAGONISMO:
Naloxona, atropina, flumazenil.
- ELIMINACION: acidificacion o
alcalinizacion de la orina

Factores que afectan la absorcion de los farmacos

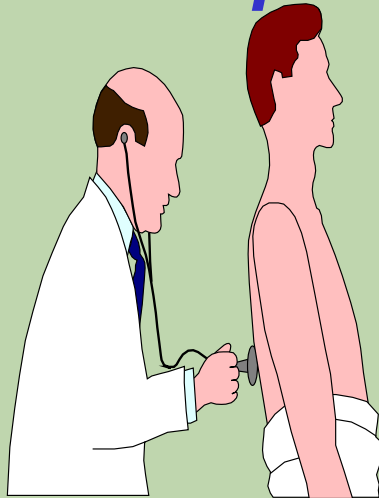
- PM,Ph, ionizacion, permeabilidad de la membrana
- Tamaño de la particula
- Presencia de enzimas digestivas
- Vaciamentto gastrico
- Afinidad a proteinas

Mecanismo :

- Ingesta accidental
- Yatrogenia
- Automedicacion
- Intento suicida
- Sobredosificacion accidental
- Reaccion de hipersensibilidad

Etiología

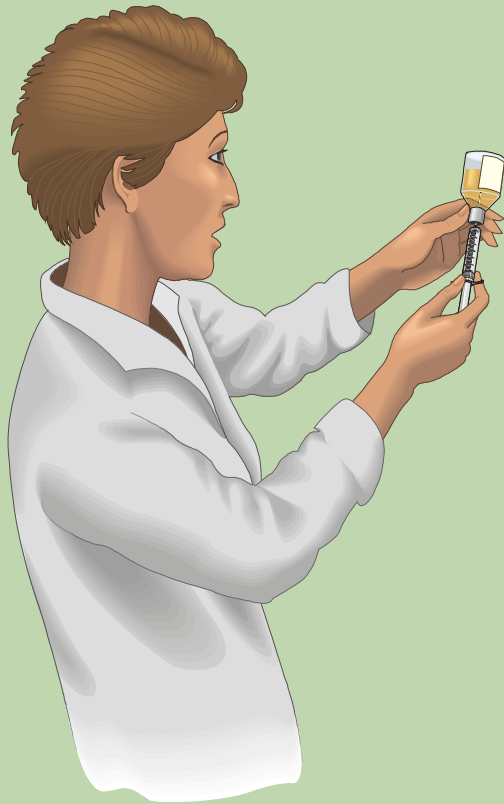
- *Uso terapéutico*



*prescripción médica
inadecuada*

Etiología

Error de administración



Automedicación

Caso 1

masculino de 6 meses de edad el cual presenta cuadro de temblor fino, espasmo carpopedal, torsion de extremidades superiores, trismus, opistotonos, hipertonia muscular.

metoclopramida

- Farmaco usado como antiemético y procinético
- Su uso en pediatría no está bien establecido
- En menores de dos años es mayor la frecuencia de toxicidad
- Se sospecha que existe una susceptibilidad individual al fármaco.

antidotos

- Difenhidramina 1 mg kg dosis por tres dosis IV
- Biperideno .06 - .15 mg kg dosis IV
- Akineton ampolletas 1 ml = 5 mg

Drogas de abuso

- Farmacos de prescripción
- Drogas de diseño
- Productos químicos y derivados de plantas.



Drogas de diseno



KATJUNJA

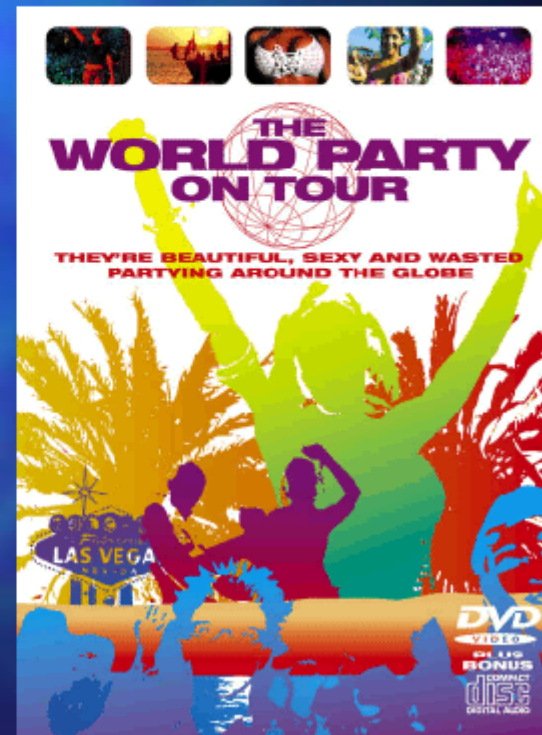
SABADO 02 DE AGOSTO, ROSARITO
PSY-TRANCE FEST EN LA PLAYA
INFO: WWW.TRANCEMEXICO.ORG

Drogas de Sintesis

- Problema mundial
- Causa frecuente de “accidentes” de trafico.
- Aumento en activad sexual de “riesgo”
- Uso aumentando:
 - 12.6% de alumnos escolares (14-19 anos)
 - 53.8% de jovenes (16-30 anos)
- Causa alarmante de crimen
 - Guerra en la frontera

RAVE: Drogas Populares

- 1. Extasis
- 2. Metanfetamina
- 3. GHB (Extasis liquido)
- 4. Ketamina\PCP
- Cocaina
- Cannibus
- Alcohol
- Opiaceos
- Rohipnal
- LSD



drogas detectadas

- Alcohol
- Inhalantes
- Marihuana
- Otros?

Caso 2

- Preescolar masculino de 4 años de edad el cual es traído al servicio de urgencias inconsciente, sin respuesta a estímulos, hipotónico, con pupilas mióticas, sin antecedente traumático y previamente sano,
- Glucometría mostró 20 mg de glucosa
- Respondió a infusión de soluciones glucosadas.
- Había ingerido tabletas de glibenclamida.

LAS INTOXICACIONES POR MEDICAMENTOS DEPENDEN DE LAS PATOLOGIAS DE MAYOR PREVALENCIA.

- **HIPOGLUCEMIANTES ORALES**
- **ANTIISTAMINICOS**
- **ANTIDEPRESORES TRICICLICOS**
- **ANTICONVULSIVANTES**
- **AINES.**



PRIMUM NON NOCERE