



Universidad del Sureste
Campus Tuxtla Gutiérrez
“Toxicidad Farmacológica”
Terapéutica Farmacológica
Dr. Alfredo López
Br. Viridiana Merida Ortiz
Estudiante de Medicina
4to Semestre

19 de febrero de 2021, Tuxtla Gutiérrez Chiapas

Toxicidad Farmacológica

Implica que los efectos fisiológicos dañinos sean el resultado de la exposición a productos farmacéuticos, drogas ilícitas o productos químicos.

TIPOS DE TOXICIDAD

- ◆ Farmacológicos
- ◆ Patológicos
- ◆ Genotóxicos

REACCIONES IDIOSINCRÁTICAS

La idiosincrasia es una reactividad anormal a un producto químico que puede ser de extrema sensibilidad a dosis bajas o extrema insensibilidad a altas dosis de fármacos.

TERAPIA CON ANTÍDOTOS

La terapia con antídotos implica el antagonismo o la inactivación química de un veneno absorbido.

DESCONTAMINACIÓN DEL PACIENTE INTOXICADO

- ◆ El adsorbente más común, utilizado en el tratamiento de la sobredosis aguda de fármacos, es el carbón activado.
- ◆ El vaciamiento gástrico es recomendado, rara vez.
- ◆ Hemodiálisis: intoxicación por salicilato, metanol, etilenglicol, litio, carbamazepina y valproato.

Antídoto	Envenenamiento
Acetilcisteína	Acetaminofén
Clorhidrato de naloxona	Opioides
Flumazenil	Benzodiazepinas
Tiosulfato sódico	Cianuro
Oxígeno hiperbárico	Monóxido de carbono
Penicilamina	Plomo, mercurio, cobre

FÁRMACOS CON MAYOR LETALIDAD

- ◆ Sedantes/hipnóticos/antipsicóticos
- ◆ Acetaminofén
- ◆ Opiáceos
- ◆ Estimulantes y drogas
- ◆ SSRI

La prueba toxicológica de fármacos en orina es un inmunoensayo diseñado para detectar fármacos de abuso comunes, como anfetaminas, barbitúricos, benzodiazepinas, cannabis, cocaína y opiáceos.

Los grupos de signos y síntomas físicos asociados con síndromes de intoxicación específicos se conocen como toxidromes.