



**SAN CRISTOBAL DE LAS
CASAS, CHIAPÀS.**



Licenciatura en enfermería

Catedrático:

Dra. Dennis Barrientos.

Trabajo:

Cuadro sinóptico.

**Alteraciones gastrointestinales, hepáticas
y neurológicas inducidas por medicamentos**

Materia:

Farmacología.

Cuatrimestre:

3°

Presenta:

Alondra Yoana Rodríguez González



Alteraciones gastrointestinales inducidas por medicamentos

Son enfermedades que afectan al sistema digestivo ocasionadas por fármacos.

Causa

Por automedicación, exceso de un medicamento, agentes patógenos y toxinas, AINE.

Ocasionando una disfunción en la absorción, motilidad y procesos secretorios normales del intestino

Localización

- Esófago
- Estómago y deudo.
- Intestino delgado y colon.

Los enfermedades (trastornos) gastrointestinales

Enfermedades

Gastritis, colitis, esofagitis, pancreatitis, gastroenteritis, hepatitis,

Tratamiento: por medio de administración de fármacos, que disminuyan la acidez gástrica y defiendan la mucosa.

Omeprazol, metronidazol

Alteraciones hepáticas inducidas por medicamentos

Son los daños al hígado producido por una disfunción del órgano causada por la exposición a un medicamento.

Causas:

- Aunque la mayoría de los fármacos lipofílicos podría causar hepatotoxicidad
- los antibióticos, antiinflamatorios no esteroideos (AINE) y anti-convulsivantes son los grupos farmacológicos con una mayor probabilidad
- Además, entre los medicamentos administrados por vía intravenosa, los antibióticos y antineoplásicos son los grupos más asociados con toxicidad hepática

La hepatotoxicidad puede clasificarse en 2 tipos:

Reacciones intrínsecas: predecibles, dependientes de la dosis, reproducible, pero con información limitada de su frecuencia de presentación

Reacciones idiosincrásicas (inmunes o metabólicas): impredecibles, no dosis-dependiente, no reproducibles y afectan una pequeña proporción de

Las principales manifestaciones clínico-patológicas de la hepatotoxicidad

- Hepatitis aguda
- Hepatitis crónica
- Hepatitis fulminante
- Hepatitis colestásica
- Colestasis
- Síndrome de desvanecimiento de conductos biliares
- Hepatitis granulomatosa.
- Esteatosis macrovesiculari.
- Esteatosis microvesicular
- Esteatohepatitis

El tratamiento de la lesión hepática producida por fármacos es insatisfactorio.

La medida más importante consiste en la suspensión inmediata del fármaco sospechoso de producir daño hepático

Alteraciones Neurológicas inducidas por medicamentos

Enfermedades del sistema nervioso y periférico.

Síndromes neurológicos asociados al uso de medicamentos

- Síndrome rígido-acinético
- Síndrome discinético
- Síndrome cerebeloso
- Síndrome sensitivo
- Crisis epiléptica
- Cefalea
- Síndrome confusional
- Coma y trastornos de la consciencia
- Síndrome de desmielinización
- Síndrome miasténico
- Síndrome miopático
- Leuco encefalopatía posterior reversible
- Síntomas neuropsiquiátricos
- Deterioro cognitivo

La interacción medicamentosa es la capacidad que tiene un fármaco de alterar los efectos farmacológicos de otro que se administre simultáneamente e involucra cualquier efecto que aparezca con la administración de más de un fármaco

Alteraciones neurológicas

- Hipoacusia neurosensorial, acufenos, infartos isquémicos, encefalopatía, neuropatías craneales.

Fármacos

- Antiepilépticos
- Antiparkinsonianos
- Fármacos para la demencia (inhibidores colinesterasa)
- Neurolépticos antipsicóticos Bloqueadores beta
- Antivertiginosos (incluye neurolépticos usados como antivertiginosos)
- Procinéticos-antieméticos
- Fármacos usados en esclerosis múltiple (acetato de glatirámero, interferón)
- Vacunas (gripe, papiloma virus humano)
- Antidepresivos
- Calcioantagonistas
- Sales (litio, magnesio) y contrastes yodados
- Otros (AINE, antibióticos, antidiabéticos, estatinas, diuréticos, relajantes musculares, analgésicos mórficos, antineoplásicos, antihistamínicos)