



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

PRESENTA

Lucía Guadalupe Zepeda Montúfar

TERCER SEMESTRE EN LA LICENCIATURA DE MEDICINA HUMANA

TEMA: "Alteraciones gastrointestinales que son provocadas por los fármacos."

ACTIVIDAD: Resumen

ASIGNATURA: Farmacología

UNIDAD IV

CATEDRÁTICO: Dr. Alfredo López López

TUXTLA GUTIÉRREZ; CHIAPAS A 03 DE ENERO DEL 2021

“ALTERACIONES GASTROINTESTINALES QUE SON PROVOCADAS POR LOS FÁRMACOS.”

INTRODUCCIÓN

La mayoría de los medicamentos se consumen de manera oral, lo cual podemos hacer referencia a que los fármacos produzcan algún daño directo al sistema digestivo, por lo que es importante preguntar al paciente si padece alguna enfermedad gastrointestinal por lo que al metabolizarlos podría ser de manera incorrecta o dañar más al sistema gastrointestinal.

DESARROLLO

→ **IRRITACIÓN DEL ESÓFAGO:** A algunas personas les resulta difícil deglutir las pastillas o cápsulas. Las pastillas o cápsulas que permanecen en el esófago pueden liberar sustancias químicas que irritan el recubrimiento del esófago; con la posibilidad de producir úlceras, sangrado, perforación y estenosis del esófago. Los riesgos de este tipo de lesiones son mayores en personas que tienen afecciones relacionadas con el esófago, por ejemplo:

- ✓ Estenosis (estrechamiento del esófago)
- ✓ Acalasia (actividad muscular irregular en el esófago que retrasa el paso de la comida).

Algunos pueden causar úlceras en el esófago si se quedan atorados allí. Por ejemplo, las aspirinas, determinados antibióticos, la quinidina, el cloruro de potasio, la vitamina C y el hierro.

→ **ERGE:** Algunos medicamentos interfieren con la acción del músculo del esfínter, que está ubicado entre el esófago y el estómago. Se puede incrementar las posibilidades de reflujo, o de que los contenidos ácidos del estómago vuelvan al esófago.

Entre los medicamentos que pueden incrementar la gravedad del reflujo se incluyen:

- ✓ AINES
- ✓ Nitratos
- ✓ Teofilina
- ✓ Bloqueadores de los canales del calcio

- ✓ Antibióticos orales
- ✓ Píldoras anticonceptivas
- ➔ **IRRITACIÓN DEL ESTOMÁGO:** Uno de las irritaciones más comunes del recubrimiento del estómago es la que causan los medicamentos antiinflamatorios no esteroides (AINE). El ibuprofeno y otros analgésicos comunes. Estos reducen la capacidad del recubrimiento de resistir el ácido que se produce en el estómago y pueden provocar inflamaciones en el recubrimiento estomacal (gastritis), úlceras, sangrado o perforaciones.

Es importante considerar que las personas mayores tienen un riesgo mayor de irritación ya que son más propensas a tomar analgésicos para enfermedades crónicas. Las personas que tienen antecedentes de úlcera péptica y gastritis también corren este riesgo.

- ➔ **ESTREÑIMIENTO:** Esto ocurre porque los medicamentos afectan la actividad de los nervios y músculos del colon (intestino grueso) y hacen que el pasaje de las heces sea más lento y dificultoso.

Los medicamentos que pueden producir estreñimiento son los siguientes, entre otros:

- ✓ Antihipertensores
- ✓ Anticolinérgicos
- ✓ Colestiramina
- ✓ Hierro
- ✓ Antiácidos que contienen principalmente aluminio
- ✓ Narcóticos/calmanes
- ➔ **DIARREA:** La diarrea es causada por los antibióticos, que afectan las bacterias que normalmente están en el intestino grueso. Estos cambios en las bacterias intestinales permiten que prolifere la bacteria *Clostridium difficile* (*C. difficile*), que produce una diarrea inducida por antibióticos más grave. La presencia de dicha bacteria puede provocar colitis, que produce heces muy blandas y acuosas. Los antibióticos más comunes que causan este tipo de diarrea son los siguientes:

- ✓ La penicilina, incluidas la ampicilina y la amoxicilina
- ✓ Clindamicina
- ✓ Cefalosporinas

Este tipo de colitis se trata con otro antibiótico que actúa sobre la *C. difficile*. Ciertos medicamentos pueden alterar también los movimientos o los contenidos líquidos del colon sin provocar colitis. Los antiácidos que contienen magnesio y colchicina pueden causar diarrea.

CONCLUSIÓN

Cualquier fármaco es dañino consumirlo de manera incorrecta, por ejemplo hablemos de que los antibióticos son mal empleados y muy usados, sin embargo estos pueden causar daño de manera irreversible, también es importante considerar a aquellos pacientes que padecen ERGE, ya que hay algunos medicamentos que pueden cambiar la motilidad y o peristalsis causando un daño de manera irreversible a largo plazo.

FUENTES BIBLIOGRÁFICAS

- <https://carefirst.staywellsolutionsonline.com/Spanish/RelatedItems/85,P0350>
- http://www.farmacologia.hc.edu.uy/images/Medic_gastrointest_parteras.pdf