



Nombre de alumnos: José Andrés Santiago Hernández

Nombre del profesor: Claudia gpe López Figueroa

Nombre del trabajo: mapa conceptual fármacos gastrointestinales

Materia: farmacología

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: c''

Comitán de Domínguez Chiapas a 30 de julio de 2020.

Fármacos usados en el tratamiento de enfermedades gastrointestinales

FÁRMACOS UTILIZADOS EN ENFERMEDADES ÁCIDO-PÉPTICAS

Se caracteriza por:

- AGENTES QUE REDUCEN LA ACIDEZ INTRAGÁSTRICA
- AGENTES PROTECTORES DE LA MUCOSA

También son:

ANTIÁCIDOS
Los antiácidos se han utilizado durante siglos en el tratamiento de pacientes con dispepsia y trastornos ácido-pépticos. Fueron la base del tratamiento para los trastornos ácido-pépticos hasta la llegada de los antagonistas del receptor H2

ANTAGONISTAS DE LOS RECEPTORES H2
, los antagonistas de los receptores H2 (comúnmente conocidos como bloqueadores H2) fueron los medicamentos recetados con mayor frecuencia en el mundo

Usos clínicos:
Los antagonistas del receptor H2 continúan siendo prescritos. Las preparaciones sin receta de los antagonistas H2 son muy utilizadas por el público.

Efectos adversos:
Los antagonistas H2 son fármacos extremadamente seguros. Los efectos adversos ocurren en menos de 3% de los pacientes e incluyen diarrea, dolor de cabeza, fatiga, mialgias y

AGENTES PROTECTORES DE LA MUCOSA

También son:

SUCRALFATO
Química y farmacocinética es una sal de sacarosa complejizada con hidróxido de aluminio sulfatado. En agua o soluciones ácidas forma una pasta viscosa y tenaz que se une selectivamente a úlceras o erosiones hasta por 6 horas.

Usos clínicos
El sucralfato se administra en una dosis de 1 g cuatro veces al día con el estómago vacío (al menos 1 hora antes de las comidas). En la actualidad, sus usos clínicos son limitados

tambien
Efectos adversos:
Se presenta estreñimiento en 2% de los pacientes a causa de la sal de aluminio. Asimismo, dada la absorción de una pequeña cantidad de aluminio.

Y
COMPUESTOS DE BISMUTO
Existen dos compuestos de bismuto disponibles: subsalicilato de bismuto, una formulación sin receta que contiene bismuto y salicilato, y subcitrato de bismuto potasio.

Farmacodinámica:
Los mecanismos precisos de acción del bismuto son desconocidos. El bismuto recubre úlceras y erosiones, creando una capa protectora contra el ácido y la pepsina. También puede estimular la secreción de prostaglandina, moco y bicarbonato

Efectos adversos:
El bismuto causa ennegrecimiento inofensivo de las heces.

FÁRMACOS QUE ESTIMULAN LA MOTILIDAD GASTROINTESTINAL

Es:

AGENTES COLINOMIMÉTICOS

METOCLOPRAMIDA Y DOMPERIDONA

Usos clínicos

Para:

1. Enfermedad por reflujo gastroesofágico
2. Vaciamiento gástrico alterado
3. Dispepsia no ulcerosa
4. Prevención de vómitos
5. Estimulación posparto de la lactancia

Efectos adversos
Los efectos adversos más comunes de metoclopramida involucran al sistema nervioso central. Inquietud, somnolencia, insomnio, ansiedad y agitación ocurren en 10-20% de los pacientes, especialmente ancianos

LAXANTES

Se divide en:

LAXANTES FORMADORES DE MASA

Es:

Los laxantes formadores de masa no son digeribles, son coloides hidrófilos que absorben agua y forman un gel voluminoso y emoliente que distiende el colon y promueve el peristaltismo.

Las preparaciones comunes incluyen productos vegetales naturales y fibras sintéticas.

La digestión bacteriana de las fibras vegetales dentro del colon puede provocar un aumento de la hinchazón y los flatos.

AGENTES LUBRICANTES DE LAS HECES (SUAVIZADORES)

Es:

La digestión bacteriana de las fibras vegetales dentro del colon puede provocar un aumento de la hinchazón y los flatos.

Se pueden administrar por vía oral o rectal. Los agentes comunes incluyen docusato (por vía oral o mediante enema) y supositorios de glicerina.

En pacientes hospitalizados, el docusato se receta comúnmente para prevenir el estreñimiento y minimizar el esfuerzo. El aceite mineral es transparente y viscoso pues lubrica la materia fecal y retarda la absorción de agua de las heces.

Se usa para prevenir y tratar la impactación fecal en niños pequeños y adultos debilitados. No es apetecible, pero puede mezclarse con jugos.

LAXANTES ESTIMULANTES

Es:

Los laxantes estimulantes (catárticos) inducen movimientos intestinales a través de varios mecanismos poco conocidos. Éstos incluyen estimulación directa del sistema nervioso entérico así como electrolitos colónicos y secreción de fluidos.

Existe la preocupación de que el uso a largo plazo de laxantes catárticos puede crear dependencia y destruir el plexo mientérico, lo que trae como resultado atonía y dilatación del colon

Los laxantes catárticos pueden ser necesarios a largo plazo, especialmente en pacientes con problemas neurológicos y en aquellos que se encuentran encamados en centros de cuidados a largo plazo.

AGENTES ANTIDIARREICOS

Es:

Los agentes antidiarreicos se pueden usar de forma segura en pacientes con diarrea aguda de leve a moderada. Sin embargo, estos agentes no deben usarse en sujetos con diarrea sanguinolenta. Los antidiarreicos también se usan para controlar la diarrea crónica causada por condiciones tales como IBS o enfermedad inflamatoria intestinal (IBD).

AGONISTAS OPIOIDES

Son:

Loperamida es un agonista opioide de venta libre que no cruza la barrera hematoencefálica y no tiene propiedades analgésicas ni potencial adictivo. Por lo general, se administra en dosis de 2 mg de una a cuatro veces al día.

El difenoxilato es un agonista opioide por prescripción, que no tiene propiedades analgésicas en tomas estándar; sin embargo, las dosis más altas tienen efectos sobre el sistema nervioso central, y su uso prolongado puede conducir a dependencia de opioides.

Efectos adversos
La alteración de la secreción pancreática puede causar esteatorrea, lo que puede conducir a una deficiencia de vitaminas liposolubles. Las alteraciones en la motilidad gastrointestinal causan náuseas, dolor abdominal, flatulencia y diarrea.