



Nombre del alumno:

Maybeth del socorro Bautista Gómez

Nombre del profesor:

Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López

Nombre del trabajo:

Fármacos usados en el Tx. De enf. Gastrointestinales

Materia:

Farmacología

Grado:

3er. cuatrimestre

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Pichucalco Chiapas a 25 de julio de 2020.

Fármacos usados en el tratamiento de enfermedades gastrointestinales

Fármacos Utilizados en Enfermedades ACIDO - PÉPTICAS

Química y Farmacocinética;

- Cuatro antagonistas H2 se encuentran en uso clínico: la cimetidina, la ranitidina, la famotidina y la nizatidina. Los antagonistas H2 se eliminan mediante una combinación de metabolismo hepático, filtración glomerular y secreción tubular renal. En los ancianos hay una disminución de hasta 50% en la eliminación del fármaco, así como una reducción significativa en el volumen de distribución.

Farmacodinamia;

- Los antagonistas H2 reducen la secreción ácida estimulada por la histamina, así como por la gastrina y los agentes colinomiméticos, a través de dos mecanismos, Los antagonistas H2 son especialmente efectivos para inhibir la secreción ácida nocturna (que depende en gran medida de la histamina).

Usos Clínicos;

- Enfermedad por reflujo gastroesofágico
- Enfermedad por úlcera péptica
- Dispepsia no ulcerosa
- Prevención del sangrado por gastritis relacionada con el estrés

Fármacos que estimulan la Motilidad Gastrointestinal

Los agentes que aumentan las presiones del esfínter esofágico inferior pueden ser útiles para la GERD, mejoran el vaciamiento gástrico sirven para la gastroparesia y la demora en el consumo gástrico posquirúrgico, los agentes que estimulan el intestino delgado pueden mostrar beneficios para el íleo postoperatorio o la pseudoobstrucción intestinal Crónica, finalmente, los agentes que mejoran el tránsito colónico son importantes en el tratamiento del estreñimiento.

- Metopramina y loperamina: Son antagonistas del receptor D2 de la dopamina. Dentro del tracto gastrointestinal, la activación de los receptores de dopamina inhibe la estimulación del músculo liso Colinérgico
- Usos Clínicos; Enfermedad por reflujo gastroesofágico, Vaciamiento gástrico alterado, Dispepsia no ulcerosa, Prevención de vómitos, Estimulación postparto de la lactancia

Laxantes

Para la mayoría de las personas, el estreñimiento intermitente se puede prevenir mejor con una dieta alta en fibra, una ingestión adecuada de líquidos, ejercicio regular y atender al llamado de las necesidades naturales. Los laxantes se pueden clasificar por su mecanismo de acción principal, pero muchos trabajan a través de más de un mecanismo.

- Laxantes Formadores de Masa: 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.
- Laxantes Estimulantes: 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.

Agentes Antidiarreicos

Se pueden usar de forma segura en pacientes con diarrea aguda de leve a moderada, Los antidiarreicos también se usan para controlar la diarrea crónica causada por condiciones tales como IBS o enfermedad inflamatoria intestinal (IBD).

- Loperamida es un opiato sintético de venta libre que no cruza la barrera hematoencefálica y no tiene propiedades analgésicas ni potencial adictivo, El difenoxilato es un opiato sintético por prescripción, que no tiene propiedades analgésicas en dosis estándar; sin embargo, las dosis más altas tienen efectos sobre el sistema nervioso central, y su uso prolongado puede conducir a dependencia de opioides.