

Universidad del sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

En cumplimiento de la materia de Farmacología.

Presentado por la alumna Priscila Alejandra
Muñoz de León

Dirigido al docente MVZ. Ety Josefina Arreola
Rodriguez.

Para el desarrollo al tema Ensayo.

Tapachula de Córdoba y Ordoñez a 16 de Octubre del 2022.

Introducción

El aparato digestivo, que se extiende desde la boca hasta el ano, se encarga de recibir los alimentos, fraccionarlos en nutrientes (un proceso conocido como digestión), procurar su absorción por parte del torrente sanguíneo y eliminar del organismo los restos de alimentos no digeribles.

Al igual veremos lo que es la función gastrointestinal que puede alterarse por el efecto de drogas, estimulación neuro humoral, agentes patógenos y toxinas, ocasionando una disfunción en la absorción, motilidad y procesos secretorios normales del intestino.

Existen drogas que pueden influenciar directa o indirectamente la actividad gastrointestinal, modulan la secreción y motilidad y son frecuentemente usadas en el tratamiento de trastornos gastrointestinales. Conjunto de órganos que procesan los alimentos y los líquidos para descomponerlos en sustancias que el cuerpo usa como fuente de energía, o para el crecimiento y la reparación de tejidos. Los desechos que no se

pueden utilizar salen durante las evacuaciones intestinales. Las partes del aparato digestivo son la boca, la faringe o garganta, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano. A

demás, incluye las glándulas salivales, el hígado, la vesícula biliar y el páncreas, que producen los jugos digestivos y las enzimas que se usan durante la digestión. También se llama sistema digestivo. “ANTIÁCIDOS Y PROTECTORES DE MUCOSA”. Los antiácidos han sido usados y abusados por clínicos y consumidores de todo el mundo por muchas décadas. A pesar de la gran popularidad del uso de antiácidos, hay controversias sobre su mecanismo de acción y su rol en el manejo de la úlcera gastrointestinal. Los antiácidos reducen la acidez de los fluidos gástricos por neutralizar la secreción gástrica. el fin terapéutico de estos estudios, por ejemplo, el pH disparado por los fluidos gástricos o la cantidad de ácido gástrico neutralizado fue también mal definido.

La reducción de la secreción ácida gástrica (neutralización) inducida por el antiácido ha sido considerada el mecanismo primario de acción del antiácido. Los antiácidos reducen la acidez de los fluidos gástricos por neutralizar la secreción

gástrica. Muchos compuestos y combinaciones con antiácidos están disponibles para uso clínico.

LAXANTES

Los laxantes son comúnmente usados para el tratamiento de la constipación ocasional o crónica. Cuando la constipación es severa los laxantes son utilizados para evacuar materia fecal sólida e impactada. El curso usual de la terapéutica

El objetivo de la terapéutica es ;emitir al megacolon dilatado disminuir en tamaño y evitar un inapropiado espasmo del esfínter externo que se asocia con el pasaje de materia fecal de gran tamaño y que provoca dolor. Una cantidad de laxantes están disponibles para el consumo general público.

ANTIDIARREICOS: Los mecanismos por los cuales puede ocurrir diarrea podemos clasificarlos en 4 categorías: Incrementada osmolaridad del contenido intestinal, disminución en la absorción de líquidos, secreción intestinal incrementada o motilidad intestinal anormal. Algunos de estos mecanismos pueden ser responsables de la diarrea. Por ejemplo, la pérdida de células intestinales Maduras debido a una infección aguda a rotavirus,

produce una disminución de la superficie absorptiva de la mucosa, disminuida absorción de líquido y una auto limitada intolerancia a la lactosa y diarrea con ingestión de leche. Bismuto Las preparaciones que contienen bismuto han sido utilizadas por más de 2 siglos para distintos trastornos abdominales.

Loperamida Es un derivado alfa-difenilbuteramida, que es utilizado ampliamente por sus propiedades como un agente antidiarreico. Esta droga sintética es estructuralmente similar al difenoxilato. Sin embargo, a diferencia del difenoxilato, únicamente pequeñas cantidades de loperamida pasan al SNC, después de una dosis farmacológica.

CONCLUSION

Para llevar un buen control de los fluidos administrados y evitar errores de sub o sobredosificación, es necesario realizar los cálculos de los fluidos a administrar diariamente, expresando esa cantidad en ml/día; ml/hora y gotas/minuto. Esto que pareciera ser trabajoso inicialmente, con la práctica se hace más fácil de calcular y les evitará el riesgo de producir edema pulmonar por una administración excesiva y/o a alta velocidad; o en el caso contrario, retardar el efecto terapéutico de la fluido terapia, por una subestimación de ella. El aparato digestivo está formado por órganos que ayudan al cuerpo a transformar y absorber alimento. Nos permite incorporar los nutrientes necesarios para satisfacer las demandas energéticas y de nutrientes esenciales, como vitaminas y minerales, al estar implicado en el procesamiento de los alimentos que ingerimos, de ahí su enorme importancia.