

Nombre del alumno:

Yazmin Ku Robledo

Nombre del profesor:

Martha Patricia Marín López

Licenciatura:

En Enfermería

Materia:

Fisiopatología II

Nombre del trabajo:

Ensayo

Ensayo del tema:

“funciones que tiene el aparato digestivo”



INTRODUCCIÓN

En la realización de este trabajo veremos algunos temas importantes como las funciones motoras que tiene el aparato digestivo, así como las alteraciones de la secreción digestiva en la cual también hablaremos de algunas alteraciones que es importante conocer.

De igual manera veremos el tema de los trastornos de la motilidad del tubo digestivo de la cual se explicara algunos de ellos como la dispepsia funcional, reflujo gastroesofágico, gastroparesia, síndrome de intestino irritable.

También se veremos otro de los temas importante por conocer como la fisiopatología Intestinal de la digestión y absorción de la cual se explicara cada uno de los temas ya mencionados.



Las funciones motoras que tiene el aparato digestivo, debemos conocer el intestino delgado es el segmento del tubo digestivo de mayor longitud, comienza en la vertiente duodenal del píloro, y termina a nivel de la válvula ileocecal, también denominada válvula de Bahuin, este se en tres regiones: duodeno, yeyuno e íleon.

Aunque estas zonas tienen algunas diferencias estructurales y funcionales, desde el punto de vista motor presentan características similares, la actividad motora del intestino delgado tiene dos finalidades como lo es facilitar la digestión y la absorción de los alimentos favoreciendo la propulsión del quimo, y una función defensiva, impidiendo la proliferación bacteriana y reduciendo el tiempo de contacto de algunos componentes agresivos de la dieta. Como también la función motora del intestino delgado depende directamente de la actividad contráctil del músculo liso de la pared intestinal que es integrada y regulada por el sistema nervioso central, los nervios autónomos y el sistema nervioso entérico.

Las alteraciones de la secreción digestiva se producen por las siguientes causas, Estenosis y obstrucción intestinal, cuando el contenido acumulado irrita la mucosa, estimulando la secreción, enterotoxinas, como la del cólera, exceso de activación, el exceso de secreción conduce a una deplección hidrosalina por pérdida de agua y electrolitos, si el tránsito está detenido, la secreción se acumula, si el tránsito está normal, se produce diarrea. La hipersecreción se presenta cuando se secreta demasiado de una o más hormonas de una glándula, y la hiposecreción sucede cuando la cantidad de hormonas que se secretan es muy poca.

Trastorno de la motilidad del tubo digestivo se refiere a la función motora del tubo digestivo, esta es una de las principales funciones que tiene el aparato digestivo, es decir, la propulsión o el tránsito de los alimentos o de los productos digeridos de los alimentos a lo largo del tubo digestivo, desde su ingreso en la boca hasta su eliminación, a través de la defecación, las alteraciones en la motilidad gastrointestinal pueden producir múltiples síntomas como son la dificultad para tragar el alimento, la retención por tiempos prolongados del alimento en el estómago, la diarrea o el estreñimiento con un tránsito intestinal excesivo e inclusive alteraciones en la continencia de la materia fecal.

Los trastornos de la motilidad gastrointestinal más frecuentes, el primero de ellos es la enfermedad por reflujo gastroesofágico, que se caracteriza por el retorno del contenido gástrico hacia el esófago, esto es producido por una disfunción motora del esfínter esofágico inferior, es decir, de la válvula que existe entre el esófago y el estómago y que también se acompaña de alteraciones en la motilidad o el movimiento en el esófago, así como también la dispepsia funcional, generalmente estos pacientes sufren de trastornos en el vaciamiento del estómago y en la capacidad que tiene este órgano para acomodar los alimentos después de una comida, y el síndrome de intestino irritable es el tercero, puede cursar con aceleración del

tránsito intestinal en cuyo caso puede ocurrir diarrea o bien, retraso en el tránsito intestinal, lo que produce estreñimiento crónico.

Otros de las enfermedades del tubo digestivo son

Esofagitis

- ✓ Reflujo gastro-esfágico
- ✓ Acalasia del cardias
- ✓ Obstrucción del esófago
- ✓ Úlceras del esófago
- ✓ Megaesófago
- ✓ Úlcera gástrica
- ✓ Úlcera duodenal
- ✓ Úlcera gastroyeyunal (anastomótica, etc.)
- ✓ Gastritis
- ✓ Duodenitis etc.

El tratamiento de los trastornos motores del tubo digestivo es el uso de unos fármacos que se conocen con el nombre de procinéticos y que tienen la función de acelerar o disminuir el tiempo de tránsito en los diferentes segmentos del aparato digestivo, estos medicamentos se pueden utilizar tanto en la enfermedad por reflujo esofágico como en la dispepsia y en el síndrome de intestino irritable, además, algunos de estos trastornos requieren modificaciones en la dieta y en el tipo de consumo de alimentos, generalmente reduciendo el consumo de alimentos grasos.

Los pacientes susceptibles a tener trastornos en la motilidad gastrointestinal son aquellos que padecen enfermedades que secundariamente afectan al tubo digestivo, el ejemplo característico es la diabetes debido a que la diabetes de larga evolución afecta la actividad neurológica, que regula la motilidad del tubo digestivo, y por ello los diabéticos presentan con mayor frecuencia trastornos de la motilidad gastrointestinal.

La fisiopatología intestinal de la digestión y absorción, el aparato digestivo es un conjunto de órganos, con glándulas asociadas, que se encarga de recibir, descomponer y absorber los alimentos y los líquidos, hay diversas partes del sistema que están especializadas para realizar las diferentes funciones como la ingestión, digestión, absorción y excreción los alimentos avanzan a lo largo del tubo digestivo por acción de la gravedad y del peristaltismo propulsa los alimentos mediante la combinación de la contracción muscular de un área y la relajación.

Los reflejos que actúan entre las distintas partes del tubo digestivo, junto a factores hormonales y neuronales, determinan el movimiento de los alimentos desde la boca hasta el esfínter anal, el tubo digestivo mide unos once metros de longitud, en la boca ya empieza propiamente la digestión, los dientes trituran los alimentos y las secreciones de las glándulas salivales los humedecen e inician su degradación química, en el estómago, el alimento se agita y procesa hasta convertirse en una mezcla denominada quimo.

El tubo digestivo continúa por el intestino grueso de algo más de metro y medio de longitud, su porción final es el recto, que termina en el esfínter anal, por donde se evacúan al exterior los restos no digeridos de los alimentos.

CONCLUSIÓN

En el trabajo que eh realizado hablamos sobre algunos temas de mayor importancia para poder conocer en como función más el aparato digestivo, así como la digestión y la absorción de nutrientes.

También podemos ver que algunos alteraciones de la digestión ya que debemos conocer cada uno de ellas, y de todo lo que ya mencionado. Es importante conocer acerca de algún caso para poner en práctica más adelante el conocimiento adquiridos en el hospital.

Referencia:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/1818ca5821c9c2067314fa00758b89fa.pdf>

<https://core.ac.uk/download/pdf/230316929.pdf>