



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

Materia:

Morfología

TRABAJO:

Resumen del sistema digestivo

Profesor:

DR. Alfredo

Grado:

1DO SEMESTRE

Integrantes:

Velasco Abarca Cristian Leonardo

Campus: Tuxtla Gutiérrez Chiapas 13/12/2024

Sistema Digestivo

Se extiende desde la boca hasta el ano, el tubo digestivo es uno de los sistemas más grandes del cuerpo humano. Este contiene órganos que regulan la ingesta de alimentos, su digestión y la absorción de la materia útil. También elimina los productos de desecho de los alimentos y de varios procesos metabólicos endógenos.

Visión general.

Este sistema se puede dividir en dos componentes.

- El tubo digestivo primario, que funciona principalmente como conducto y vía de almacenamiento. Este sistema es necesario para mover el contenido de los alimentos a lo largo del tracto, para que pueda ocurrir la absorción de nutrientes y la excreción de sustancias no digeridas.
- El otro componente del sistema son los órganos digestivos accesorios. Este conjunto de órganos está encargado de la síntesis y secreción de enzimas responsables de la digestión química.

Organos primarios digestivos

El tracto digestivo tambien se conoce como canal alimentario. Esta estructura tubular continua con algunas regiones en su trayecto.

-Cavidad oral

La cavidad bucal marca la apertura del tubo digestivo. Esta formada por el vestibulo oral y la cavidad oral. La cavidad oral tambien contiene los dientes y la lengua.

Esta limitada anteriormente por los labios y los dientes y posterolateralmente por los arcos palatofaringeos comunicandose posteriormente con la orofaringe.

Su techo esta compuesto por el paladar duro y el paladar blando mientras que el piso alberga la lengua. Los dientes se dividen segun su funcion: los incisivos cortan, los caninos desgarran y los premolares y molares trituran alimentos mediante sus superficies oclusales.

-Faringe

La orofaringe, ubicada posteri a la cavidad oral, es la parte media de la faringe que conecta superiormente con la nasofaringe e inferiormente con la laringofaringe. Sus paredes estan formadas por los musculos constrictores faringeos superior y medio, mientras que los pliegues palatofaringeos marcan la transicion hacia la cavidad bucal.

Esofago

El esófago es un tubo muscular de 25 cm que transporta alimentos de la orofaringe al estómago. Se divide en tres partes: cervical, torácica y abdominal. Comienza en el músculo circofaríngeo (C6), pasa posterior a la tráquea, atraviesa el mediastino superior, cruza el diafragma a nivel de T10 y termina en el cardias, donde se encuentra en el esfínter esofágico inferior.

- Estómago

Ubicado en la cavidad abdominal, es un órgano dilatado del tubo digestivo que realiza digestión mecánica y química. Se divide en fondo, cuerpo, antro pilórico y conducto pilórico. Presenta una curvatura mayor lateral y una menor medial, con dos incisuras: la del cardias, en la unión cardiocsfágica, y la angular, en la curvatura menor. Su porción distal, el píloro, contiene un esfínter que regula el paso del quimo hacia el intestino delgado.

Duodeno

El duodeno, de 20-25 cm, es la primera y más ancha parte del intestino delgado. Se extiende desde el píloro hasta el ligamento de Treitz. Se divide en cuatro porciones: la superior, de 2-3 cm, pasa por encima de la cabeza del páncreas; la descendente, de 8-10 cm, desciende lateralmente en la cabeza del páncreas; la horizontal, de 10 cm, cruza transversalmente y la descendente de 2-5 cm termina en el ligamento de Treitz.

Yeyuno:

La transición entre el duodeno y el yeyuno se da en el ligamento de Treitz, donde el yeyuno presenta un diámetro mayor y paredes más gruesas que el íleon. El yeyuno es más vascularizado, lo que le da una apariencia más hiperémica, y contiene pliegues circulares más numerosos y profundos, que disminuyen progresivamente hacia el íleon. El contraste, el íleon tiene un diámetro menor, menos pliegues y un tejido linfoide más prominente. Termina en la válvula ileocecal que regula el paso hacia el intestino grueso y evita el reflujo.

Colon

El intestino grueso también conocido como colon comienza con el ciego, una dilatación en su extremo proximal, donde se encuentra el apéndice vermiforme. El colon se divide en 4 partes: ascendente, transversa, descendente y sigmoidea. Externamente, presenta haustras y tres bandas musculares llamadas taenia coli: la libre, la omental y la mesocolica. El ciego carece de haustras prominentes. El colon ascendente se conecta con el transversa en la flexura colica hepática, luego gira en la flexura colica hepática, luego gira en la flexura colica esplénica para formar el descendente, que termina en el sigmoideo, que se une al recto en la unión rectosigmoidea a nivel de S3.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/sistema-digestivo?form=MG0AV3>