



Nombre del Alumno: Raquel Mateo Rojas.

Nombre del tema: Arteria y a nervios de abdomen.

Parcial: Tercer parcial.

Nombre de la Materia: Morfología.

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo.

Semestre: Primer semestre grupo A

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana.

Tapachula Chiapas. 6 de Noviembre del 2024.

IRRIGACIÓN ARTERIAL DE LAS VÍSCERAS ABDOMINALES



Arteria principal

Aorta abdominal

Da origen a 3 ramas principales

Tronco Celíaco

Ubicada a nivel de T12

Origina 3 ramas

Hepática Común

Irriga lo que es el hígado.

Se divide en 2 ramas

Hepática propia

Da 3 ramas

Hepática Der.

Irriga el lóbulo derecho del hígado.

Origina la rama Cística.

Irriga la vesícula.



Hepática Izq.

Irriga el lóbulo izquierdo del hígado.

Gástrica Izquierda

Origina las ramas esofágicas.

Ambas irrigan el estómago y el esófago.



Gástrica Der.

Se anastomosa con la Gástrica Izq.

Irriga la curvatura menor.

Arteria Esplénica

Da origen a 4 ramas

Gástrica posterior.

Irriga la parte posterior del estómago.

Gastro Omental Der.

Irriga la curvatura mayor del estómago.

Se anastomosa con la Gastrointestinal Izq.

Gástricas Cortas.

Irrigan el fundus gástrico.

Pancreatoduodenal posterior.

Irriga lo que es el páncreas y duodeno.

Irrigación en forma:

Anterior superior.

Posterior inferior.

Gástrica posterior.

Irriga la cabeza del páncreas.

Gastrointestinal Izq.

Irriga la curvatura mayor del estómago.

Pancreatoduodenal anterior.

Irriga lo que es el páncreas y duodeno.

Irrigación en forma:

Anterior superior.

Anterior inferior.

Art. Cólica Der.

Irriga el colon ascendente.

Pancreáticas.

Se divide en 3

Pancreática Dorsal

Irriga la porción superior del páncreas.

Pancreática Magna

Irriga el cuerpo del páncreas.

Pancreática inferior.

Irriga la cola del páncreas.

Art. Cólica Media.

Irriga 2/3 de l colon transverso.

Pancreática Magna

Irriga el cuerpo del páncreas.

Pancreática inferior.

Irriga la cola del páncreas.

Ileocólica.

Rama terminal

Se divide en 2

Cólica.

Ileal

Irriga lo que es:

- Fondo del ciego.

- Apendicular.

- Cecal posterior.

- Cecal anterior.

Pancreática Magna

Irriga el cuerpo del páncreas.

Pancreática inferior.

Irriga la cola del páncreas.

Yeyunales

Irriga al yeyuno.

Rama apendicular

Irriga al íleon.

Pancreática Magna

Irriga el cuerpo del páncreas.

Pancreática inferior.

Irriga la cola del páncreas.

Rama ascendente.

Penetra el mesocolon transverso.

Se anastomosa con la cólica media.

Rama descendente.

Irriga el colon descendente.

Art. Cólica Izq.

Irriga el colon descendente y transverso.

forma parte de la marginal

Se divide en 2 ramas.

Art. Sigmoidea

Da 3 ramas

Inferior

-Media.

Superior

Art. Rectal Superior.

Irriga 2/3 del conducto anal.

Rama terminal.

AMS

Arteria Mesentérica Superior.

Ubicada a nivel de L1

Origina 6 ramas



AMI

Arteria Mesentérica Inferior

Da origen a 3 ramas.

Art. Cólica Izq.

Irriga el colon descendente y transverso.

forma parte de la marginal

Se divide en 2 ramas.

Rama ascendente.

Penetra el mesocolon transverso.

Se anastomosa con la cólica media.

Rama descendente.

Irriga el colon descendente.

Art. Sigmoidea

Da 3 ramas

Inferior

-Media.

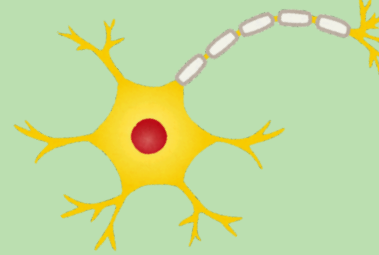
Superior

Art. Rectal Superior.

Irriga 2/3 del conducto anal.

Rama terminal.

NERVACIÓN DE LAS VÍSCERAS ABDOMINALES

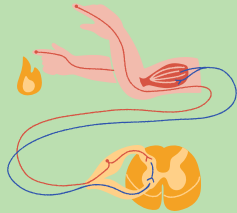


Nervios Autónomos

Se dividen en 2

Simpáticos

(Toracolumbar)
Se subdividen en 2



Presinápticos

Espláncnicos Torácicos Inferiores.

Origina 3 nervios

Espláncnico T.Mayor.

Se origina de T5-T9

Hace sinapsis en el Ganglio Celíaco.

Espláncnico T.Menor.

Se origina de T10-T11

Hace sinapsis en el Mesentérico Superior y Ganglio Aórtico Renal.

Espláncnico T.Inferior o Imo.

Se origina en T12

Hace sinapsis con el Plexo Renal.

Espláncnicos Lumbares.

Se originan de L1-L3

Hace sinapsis en el Ganglio Mesentérico Inferior.

Plexos Prevertebrales.



P. Hipogástrico Inferior.

P. Hipogástrico superior.

Parasimpáticos

(Craneosacro)
Se subdividen en 2

Posinápticos.

Nervio Vago.

Anterior

Hace sinapsis en el intestino proximal.

Posterior

Hace sinapsis en el intestino medio.

Nervios Espláncnicos Pélvicos.

Se originan de S2-S4

Hace sinapsis hasta el intestino distal.

Ganglio Celíaco.

Inerva el intestino proximal (esófago, estómago, hígado, bazo).

Ganglio Mesentérico Superior. (G.M.S)

Inerva el intestino medio, todo lo que irriga la AMS.

Ganglio Mesentérico Inferior.(G.M.I)

Inerva el intestino distal, todo lo que irriga la AMI.

Ganglio Aortico Renal. (G.A.R)

Inerva el riñón.

Contiene:

- G.Celíaco.
- G.MS.
- G.AR

P. Aórtico.

Contiene:

- G.M.I.

Plexos Lumbares.

N. Ilioinguinal.

Se origina en L1

Pasa por el psoas mayor, cruza la cara posterior del riñón, entra en el conducto inguinal y sale.

Inerva la región anterior de la piel del hipogastrio.

N. Iliohipogástrico.

Se origina en L1

Pasa por el psoas mayor, cruza la cara posterior del riñón, entra en el conducto inguinal por ambos conductos inguinales y sale.

Inerva la región púbica y genitales.