



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

Gástrica Izquierda

Origina las ramas esofágicas.
Ambas irrigan el estómago y el esófago.



Arteria Esplénica

Da origen a 4 ramas

Gástrica posterior.
Irriga la parte posterior del estómago.

Gástricas Cortas.
Irrigan el fundus gástrico.

Gastrointestinal Izq.
Irriga la curvatura mayor del estómago.

Pancreáticas.

Se divide en 3

Gastro Omental Der.
Irriga la curvatura mayor del estómago.
Se anastomosa con la Gastrointestinal Izq.

Pancreatoduodenal posterior.
Irriga lo que es el páncreas y duodeno.
Irrigación en forma:
Anterior superior.
Posterior inferior.

Pancreatoduodenal anterior.
Irriga lo que es el páncreas y duodeno.
Irrigación en forma:
Anterior superior.
Anterior inferior.

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 Der.
Se anastomosa con la Gástrica Izq.
Irriga la curvatura menor.



AMS

Arteria Mesentérica Superior.

Ubicada a nivel de L1

Origina 6 ramas

Gástrica posterior.
Irriga la cabeza del páncreas.

Art. Cólica Der.
Irriga el colon ascendente.

Art. Cólica Media.
Irriga 2/3 de l colon transverso.

Ileocólica.
Rama terminal
Se divide en 2

Cólica.

Ileal

Pancreática Magna
Irriga el cuerpo del páncreas.

Pancreática inferior.
Irriga la cola del páncreas.

Yeyunales
Irriga al yeyuno.

Rama apendicular
Irriga al íleon.
Irriga lo que es:
- Fondo del ciego.
- Apendicular.
- Cecal posterior.
- Cecal anterior.

Ileales
Irriga al íleon.

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.

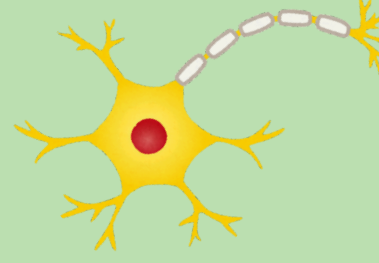
Art. Cólica Izq.
Irriga el colon descendente y transverso.

Art. Sigmoidea
Da 3 ramas
Inferior
-Media.
Superior

Art. Rectal Superior.
Irriga 2/3 del conducto anal.
Rama terminal.



NERVACIÓN DE LAS VÍSCERAS ABDOMINALES

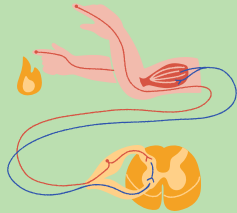


Nervios Autónomos

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 lmo.

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.

P. Celíaco

Contiene:

- G.Celíaco.
- G.MS.
- G.AR

P. Aórtico.

Contiene:

- G.M.I.

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.

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.

BIBLIOGRAFÍA

[MOORE, K. L. \(2017\). *MOORE Anatomía con orientación clínica*. Philadelphia: Wolters Kluwer.](#)