

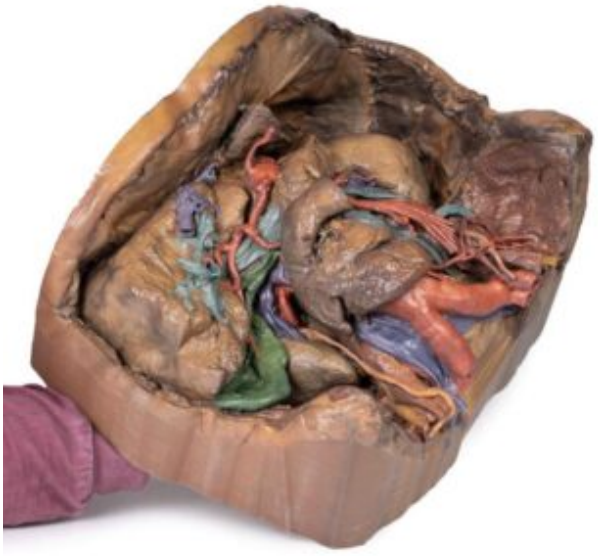
MODELO DE VASCULATURA DEL ABDOMEN

SKU: MF-1022
Categorías: Modelos Anatómicos, Modelos Anatómicos 3D, Órganos Sanos

Copyright © 2021 Medical Factory

GALERÍA DE IMÁGENES





Copyright © 2021 Medical Factory

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Tronco celíaco: Suministrando sangre al intestino anterior embriológico, el tronco celíaco surge del nivel espinal T12. Las ramas que se pueden observar en este espécimen incluyen la arteria gástrica izquierda que surge de la porción izquierda del tronco celíaco; restos de la arteria esplénica que surgen del tronco celíaco y pasan visibles al hipocondrio izquierdo; la arteria hepática común, situada a la derecha del tronco celíaco y de donde salen ramas clave; la arteria gastroduodenal, que se ramifica por debajo de la arteria gástrica derecha, y proporciona una anastomosis a la arteria mesentérica superior a través de la pancreaticoduodenal superior y la arteria hepática propia, comenzando después de la arteria gastroduodenal, ramificándose para formar la arteria hepática izquierda, la primera rama de la arteria hepática propia, la arteria hepática derecha, situada inferiormente, eventualmente dando lugar a la arteria cística, que se conecta a la vesícula biliar.

Arteria mesentérica superior y arteria mesentérica inferior: Irrigando el intestino medio y el intestino posterior respectivamente, las arterias mesentérica superior e inferior surgen en L1 y niveles vertebrales L3, respectivamente.

Si bien ambos tienen ramas clave, este espécimen no las conserva en su totalidad. La arteria mesentérica superior se puede ver en el modelo saliendo por debajo del páncreas, dividiéndose en muchas ramas y la arteria mesentérica inferior se puede observar descendiendo a la izquierda de la aorta abdominal. La arteria cólica izquierda, moviéndose lateralmente, se puede ver saliendo de la AMI para dar origen a las arterias marginales que irrigan el colon.

Sistema Venoso del Abdomen: La vena mesentérica superior se puede ver posterior a la arteria mesentérica superior, notablemente menos tubular que su contraparte arterial.

En la muestra, se extrajo el lóbulo anatómico izquierdo del hígado, exponiendo las ramas de la vena porta. Estos suministrarán nutrientes desde el sistema gastrointestinal a los hepatocitos que luego se conectarán nuevamente al sistema venoso a través de las venas hepáticas. Luego se encontrará con la vena cava inferior.

Hilio del riñón: El riñón derecho muestra una anatomía típica, a diferencia del riñón izquierdo, que muestra una variación anatómica. En el riñón derecho se ven la vena renal derecha, más superior, que se fusiona directamente con la IVC, la arteria renal derecha, la más inferior, que pasa profunda a la IVC desde su origen en la aorta abdominal y el uréter derecho, cursando superficialmente a la arteria renal derecha para eventualmente viajar inferiormente. El riñón izquierdo presenta una variación única en el hilio con estructuras clave de la siguiente manera. La vena renal izquierda, la más inferior (a diferencia de la superior habitual) y está muy subdividida. La arteria renal izquierda, más superior (a diferencia de la inferior habitual) y el uréter izquierdo, pueden verse descendiendo desde el hilio y medialmente al riñón.

Músculos, nervios y otros vasos sanguíneos: El psoas mayor y el músculo ilíaco se pueden ver a ambos lados

Copyright © 2021 Medical Factory

del espécimen y, rodeándolos, se pueden ver ramas clave del plexo lumbar, particularmente en el lado izquierdo. El nervio iliohipogástrico, continuando lateralmente como el más superior de los nervios presentes y el nervio ilioinguinal, inferior al iliohipogástrico, dirigido hacia el canal inguinal. El nervio femoral, que se origina profundo y entra lateralmente al psoas mayor y el nervio genitofemoral, discurre superficialmente al psoas mayor y se divide en las ramas de inervación genital y femoral. Medial al psoas mayor, la arteria testicular izquierda y se aprecia la vena testicular izquierda (ya que se trata de un ejemplar masculino). Mientras que la arteria recibirá sangre directamente de la aorta, la vena testicular izquierda drenará a la vena renal izquierda.

También se puede observar la vasculatura testicular del lado derecho, sin embargo, la vena testicular derecha drena directamente en la VCI. La rama de la arteria iliolumbar que se anastomosa con la arteria circunfleja ilíaca se puede observar pasando por debajo de la arteria y la vena testicular y por debajo del uréter.

Vesícula biliar: Justo inferior al hígado, se puede observar la vesícula biliar con la arteria cística moviéndose hacia abajo para encontrarse con ella. También se puede ver el conducto cístico moviéndose desde la vesícula biliar, encontrándose con el conducto hepático común que se mueve desde el hígado para formar el conducto biliar común.

Copyright © 2021 Medical Factory