



Francisco Javier Pérez López

GERARDO CANCINO GORDILLO

“Circulación linfática”

Materia: Morfología

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 1ª semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de junio de 2020

En la piel se disponen en el tejido subcutáneo y suelen seguir el mismo trayecto que las venas

Vasos linfáticos
Nacen como capilares linfáticos, se encuentran en los espacios intercelulares y presentan un extremo cerrado, los capilares linfáticos se unen para formar vasos linfáticos más grandes.

Capilares linfáticos
Son más permeables que los sanguíneos, puede absorber moléculas más grandes, como proteínas y lípidos.

Los troncos principales son el lumbar, el intestinal, el bronco mediastínico. El subclavio y el yugular.

Troncos y conductos linfáticos
Los vasos linfáticos que salen de los ganglios se reúnen para formar los troncos linfáticos.

Troncos lumbares
Se encargan de recolectar la linfa que proviene de los miembros inferior, las paredes y los órganos de la pelvis, los riñones, las glándulas suprarrenales y la pared abdominal

Tronco intestinal
Drena la linfa del estómago, los intestinos, el páncreas, el bazo y parte del hígado.

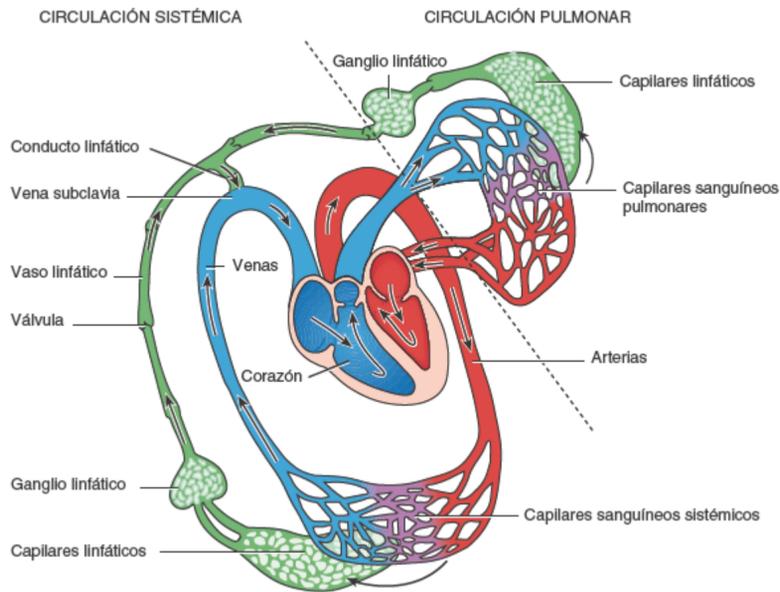
Tronco subclavio
Transporta la linfa de los miembros superiores.

Tronco yugular
Se encarga de drenar la linfa proveniente de la cabeza y el cuello

Desde los troncos linfáticos la linfa ingresa en dos conductos principales, el conducto torácico y el conducto linfático derecho.

El conducto torácico
Mide entre 38 y 45 cm de longitud y comienza como una dilatación denominada cisterna del quilo (de Pequet) principal conducto que retorna la linfa a la sangre

Conducto linfático
Mide alrededor de 1.2 cm de longitud y recibe la linfa de los troncos yugular derecho, subclavio derecho y bronco mediastínico derecho.



A lo largo de los vasos linfáticos, hay ganglios linfáticos a través de los cuales fluye la linfa. Estos ganglios linfáticos son órganos encapsulados en forma de alubia (reniforme), constituidos por masas de células B y células T.

Mecanismo de impulsión de la linfa

Bomba muscular esquelética

El efecto de ordeño que ejercen las contracciones musculares esqueléticas, comprimen los vasos linfáticos y promueven el flujo de la linfa hacia la confluencia de las venas yugular interna y subclavía.

Bomba respiratoria

Cuando la presión se revierte durante la espiración, las válvulas en los vasos linfáticos se distienden, el músculo liso de sus paredes se contrae, lo que ayuda a la linfa a dirigirse desde un segmento del vaso hacia el siguiente

Mecanismo de absorción

La mayor parte de los componentes del plasma, como los nutrientes, los gases y las hormonas, se filtran con facilidad a través de las paredes capilares para formar el líquido intersticial.

Los vasos linfáticos drenan el líquido filtrado en exceso para transformarlo en linfa.

La circulación del líquido discurre desde los capilares sanguíneos (sangre) hacia los espacios intersticiales (líquido intersticial), los capilares linfáticos (linfa), los vasos linfáticos (linfa), los conductos linfáticos (linfa) y concluye en la confluencia de las venas yugular interna y subclavía (sangre.)

Cuando se acumula líquido intersticial en exceso y se produce edema tisular, los filamentos de fijación experimentan una tracción que aumenta las brechas entre las células endoteliales de estos capilares, de manera que pueda ingresar mayor cantidad de líquido en ellos.

Bibliografía

J. Tortora , G., & Derrickson, B. (2018). *Principios de anatomía y fisiología* . Argentina: editorial medica PANAMERICANA.