

PAPEL FUNCIONAL DE LA CIRCULACIÓN LINFÁTICA ²

Las proteínas plasmáticas de alto peso molecular se escapan en el intercambio capilar, quedándose en el espacio intersticial, aumentando así la presión oncótica, con la consecuente retención de líquido. Este aumento transitorio de presión oncótica en el líquido intersticial supone retención del mismo, que lleva a un incremento de la presión intersticial que favorece el drenaje de este líquido hacia los capilares linfáticos, arrastrando a las proteínas que contiene.

De ahí la función tan importante que realizan los capilares linfáticos, ya que al absorber las proteínas intersticiales se evita la acumulación de líquido en los tejidos.

Además la circulación linfática es esencial porque regula la presión del líquido intersticial, manteniéndola en negativo, lo que supone un vacío parcial que pone en estrecho contacto a los tejidos entre sí. De este modo se permite el intercambio capilar adecuado, dado que para que ése sea efectivo se necesita una presión intersticial negativa que permita la reabsorción de agua y electrolitos en el polo venoso capilar, para lo cual hay que eliminar la proteína intersticial.

La principal consecuencia del fallo en las funciones del sistema linfático es la aparición del edema, o acumulación de líquido en el espacio intersticial.

Bibliografía

1. Foldi M., Foldi E. *Foldi's Textbook of Lymphology for Physicians and Lymphedema Therapists*. Mosby Elsevier Maryland Heights, MO2006.
2. Profesor Rafael Serra Simal. *Webfisio* [Internet]. Consultado el 12 de enero de 2018. Accesible en: <http://www.webfisio.es/fisiologia/cardiovascular/textos/clinf.htm>