


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

El **sistema linfático** es un sistema de transporte, similar a un aparato sanguíneo con la diferencia de que no es un sistema cerrado, sino que comienza en los tejidos del cuerpo, continúa a través de los vasos linfáticos y fluye hacia la sangre, haciendo así un camino a un lado. Sus funciones son transportar líquido de los tejidos que rodean las células, en su mayoría proteínas, al torrente sanguíneo debido a su tamaño no pueden pasar a través de la pared de los vasos sanguíneos y recoger moléculas grasas absorbidas en capilares linfáticos que se encuentran en el intestino delgado. El sistema linfático consiste en: Vasos linfáticos Nodos linfáticos 3.1 Linfa linfática es un líquido incoloro que consiste en glóbulos blancos, proteínas, grasas y sales. Se transporta de los tejidos al torrente sanguíneo a través de los vasos linfáticos. El sistema linfático no tiene una bomba que controle la linfa, a diferencia de lo que sucede en el sistema circulatorio, sino que se mueve con contracciones musculares. Esto es posible porque los vasos linfáticos se encuentran entre el tejido muscular y cuando el cuerpo realiza movimientos diarios o generales, es cuando la circulación linfática se activa mucho más lento que la sangre. 3.2 Los vasos linfáticos de los vasos linfáticos son los conductos por los que circula la linfa y son muy similares a las venas porque están formados por tejido conectivo y válvulas en las paredes que impiden que la linfa retroceda. Los vasos linfáticos, a medida que penetran en los tejidos del cuerpo, se vuelven más pequeños y delgados para convertirse en capilares linfáticos. Aquí es donde se recogen sustancias que no pueden pasar a través de la sangre porque su tamaño les impide pasar a través de la pared de los vasos sanguíneos transportados a través de los vasos linfáticos que son cada vez más grandes a medida que se acercan al final del camino. Los vasos linfáticos convergen en dos troncos principales: el conducto linfático derecho, que recoge toda la linfa de la parte superior del cuerpo. El flujo linfático torácico que recoge la linfa del lado izquierdo del cuerpo. Estos conductos eventualmente entran en el torrente sanguíneo, particularmente en la vena superior del cava y la vena del subclan izquierdo. 3.3 Los ganglios linfáticos de los ganglios linfáticos son pequeños nódulos en forma de bob de menos de un centímetro de tamaño que no se pueden sentir en condiciones normales. Los racimos se encuentran en varias áreas del cuerpo como el cuello, las axilas, el inglés, el pecho y el abdomen. Funciones de filtración de linfas sustancias extrañas, como bacterias y células cancerosas, las destruyen y producen glóbulos blancos como linfocitos, monocitos y células plasmáticas responsables de la destrucción de sustancias extrañas. Cuando hay una infección en el cuerpo, los ganglios linfáticos aumentan de tamaño debido a la producción adicional de glóbulos blancos para hacer frente a ella. Cuando se hace más grande, cuando se puede sentir, y es un indicador de lo que nuestro cuerpo está reaccionando a. Si después de un tiempo el ganglio no vuelve a la normalidad o incluso aumenta de tamaño, usted tendrá que ir al médico para ver la situación. El linfoma es un cáncer del sistema linfático y generalmente manifiesta un aumento en el tamaño de los ganglios llamados adenopatía, de ahí la importancia de ir al médico con la llegada del palpion. Por último, el comentario de que el sistema linfático es una parte muy importante del sistema inmunológico, es responsable de protegernos de las agresiones externas, debido a la función de los órganos linfoides. Los órganos linfáticos pueden ser primarios o secundarios 3.4 órganos linfoides primarios en órganos linfoides primarios donde los linfocitos maduran y el timo y la médula ósea. El timo es un hieero formado por dos lóbulos y situado detrás del esternón. Su función es la maduración de las células T. La médula ósea es el tejido en el que se producen los glóbulos rojos, los glóbulos rojos, los glóbulos blancos y las plaquetas. Se encuentra dentro de los huesos y donde los linfocitos B. 3.5 de los órganos linfoides secundarios en órganos linfoides secundarios maduran, donde se producen sustancias extrañas o antígenos y se inicia una respuesta inmune específica. Estos son ganglios linfáticos, bazo y MALT. Los ganglios linfáticos producen glóbulos blancos en presencia de un antígeno. El bazo se encuentra en el lado izquierdo de la cavidad abdominal y consiste en pulpa blanca correspondiente al tejido linfoide y pulpa roja, a los vasos sanguíneos. Su función inmune consiste en la producción de anticuerpos y la destrucción de bacterias. MALT, que es un tejido linfoide asociado con la mucosa, se encuentra en el tracto gastrointestinal, respiratorio y genitourinario. No debe confundirse con Ganglion nervioso. La representación de los ganglios linfáticos del sistema linfático con la distribución de los ganglios linfáticos más importantes del cuerpo humano. Latín (TA): linfododus:nodus lymphoideus; (TA) A13.2.03.0011TH H3.10.03.0.04001 Lymphatic System Medical Notifcation (editar datos de Wikidata) Los ganglios linfáticos, los ganglios linfáticos, los ganglios linfáticos o los ganglios linfáticos son estructuras ovaladas o reniformes (reniformes (en forma de riñón), encapsuladas, que forman parte de las estructuras sistema linfático y sistema funcionalmente inmune. Se encuentran a lo largo de la trayectoria de los vasos linfáticos que forman cadenas o racimos. Su tamaño es variable de milímetros a unos pocos centímetros. Se propagan por todo el cuerpo, siendo más abundantes en las axilas, en inglés, en el cuello, en el abdomen (principalmente en mesenterio) y alrededor de grandes vasos sanguíneos. La linfa llega al ganglio linfático a través de los vasos linfáticos aferentes, circulando lentamente por la red o laberinto que compone su estructura interna del tejido conectivo, que actúa como filtro, permitiendo un contacto estrecho entre los antígenos de microorganismos (bacterias y virus) u otras sustancias extrañas con linfocitos B y T, desarrollando así una respuesta humoral o celular. Una vez que la linfa se filtra a través de los ganglios, sale a través de los vasos linfáticos eferentes hacia la circulación linfática, extendiendo la respuesta inmune (anticuerpos y células activadas) a todo el cuerpo. La estructura del ganglio linfático. Los ganglios linfáticos suelen tener menos de 1 cm de diámetro, pero pueden crecer en caso de aumento de la actividad, tienen una forma renal y consisten en una cápsula de tejido conectivo de la que aparecen los trabecules, que separan el ganglio internamente junto con el tejido reticular que forma la integridad estructural del ganglio. Los vasos linfáticos aferentes entran en el gangión y los vasos linfáticos eferentes salen de él. Dentro del ganglio tiene tres compartimientos funcionales: una red de senos linfáticos, que son una extensión de los vasos linfáticos aferentes y continúan con los vasos eferentes. Una red de vasos sanguíneos a través de los cuales las células sanguíneas (especialmente linfocitos) obtienen acceso al ganglio. Ganglio parenhima, que se divide en corteza y cerebro. Un diagrama de cápsulas que muestra las partes principales del ganglio linfático. Cada ganglio linfático está rodeado por tejido conectivo de colágeno denso irregular, que es más grueso donde hay una hendidura o giro, a través del cual los vasos sanguíneos penetran y salen, y donde los vasos linfáticos efervescentes salen en pequeñas cantidades. Los vasos linfáticos aferentes entran abundantemente a través de varios puntos de la zona de la cápsula bombeada. Desde la cápsula se extienden hasta trabecules ganglion en diferentes cantidades dependiendo del tamaño del ganglio (cuanto más grande sea la trabecula) que soporte su estructura. La corteza de corteza es un área de parenquises ganglionares unidos a la cápsula y divididos en compartimentos del tejido conectivo de trabecula. La corteza se divide en dos partes externo e interno. La corteza externa consiste en folículos linfoide primarios y secundarios. Los folículos linfoide primarios son redondeados y consisten en linfocitos B vírgenes o memoria en reposo. Los folículos linfoides secundarios tienen dos zonas: el centro germen que contiene linfocitos B, activado por la presencia de un antígeno, y el manto o área de crecimiento, consiste en linfocitos más pequeños (bajo citoplasma) e inactivos, que se estran como un manto alrededor del centro germinal que mira hacia el lado de la cápsula. Además de linfocitos B, se encuentran macrófagos, células del velo (tipo monocitos) y células dendríticas foliculares que representan antígenos para los linfocitos B. También se encuentran células dendríticas interdigitales y macrófágicas. Las células dendríticas pueden contener muchos antígenos, teniendo una gran superficie con numerosas dendritas, que son agrandamientos citoplasmáticos. El cerebro se encuentra en la parte central del ganglio linfático, que consiste en los cordones mediantes del tejido linfático que rodea la mama cefalorraquídeo, donde trabaja el líquido linfático que converge en esta zona para formar vasos linfáticos eferentes. La médula espinal contiene principalmente macrófasis, células plasmáticas y sus precursores, así como linfocitos maduros; estas células entran en la linfa y luego entran en el torrente sanguíneo. Canales linfáticos y circulatorios linfáticos en rojo. Los vasos linfáticos aferentes que conducen a la linfa penetran en el nodo en el lado excavado de la cápsula. La linfa llega entonces al seno subcapsular o marginal, (entre la cápsula y el parénquima), continúa a través del laberinto de senos corticales, a través de la corteza paralela a la trabecula y luego la mama meacular, muy sinuosa, llega a la helia y sale a través del vaso linfático eferente. Vascolarización del ganglio, arterioles verdes, abajo. Capilares arriba. Las arterias penetran el helipuerto del ganglio linfático y se dividen en arterias que pasan a través de la trabecula. Algunos los dejan en forma de capilares que circulan a través de la médula espinal. Otras arterias llegan a la corteza, donde forman una red capilar, y luego regresan a través de las venulas postcapillaria a través de la paracortidatid, y luego la médula ósea, donde en la médula espinal se combinan para formar grandes venolls que acompañan la ruta arterial al folio. La función principal del ganglio linfático es asegurar la interacción entre antígenos y linfocitos. Este es el lugar principal donde los linfocitos se reproducen alcanzar una respuesta inmunitaria. Las células que representan antígenos viajan de tejido infectado a ganglios a través de la circulación linfática que penetra ganglio a través de vasos linfáticos aferentes. En los ganglios, los linfocitos se activan por contacto con antígenos. Una vez activados, salen a través de los vasos linfáticos efervescentes, volcanizados por el conducto torácico hacia el torrente sanguíneo, donde llegan al tejido infectado para realizar su función. Por otro lado, los linfocitos llegan al ganglio principalmente a través de los vasos sanguíneos, en particular después de la capilaria vuules; sólo entre el 10 y el 30% de los linfocitos llegan a través de los vasos linfáticos diferentes. Después de 12 horas de llegada, si los linfocitos circulates no encuentran antígenos, regresan al torrente sanguíneo a través de los vasos linfáticos eferentes. Otras células de los ganglios también realizan sus funciones: fagocito de macrófagos alrededor del 90% de los antígenos incluidos en el ganglio. Si este es el primer contacto del antígeno, la respuesta comienza con la activación de células T vírgenes colaboradoras ubicadas en paracortitis; Después de 48 horas, se convierten en linfoblastos, a partir de los cuales después de cinco días se generan los clones de las células T, cooperando con efectores y memoria. Algunos linfocitos B presentes en la paracortitis también se activan y en combinación con algunos linfocitos T migran a los folículos primarios de la corteza, donde generan linfoblastos, de los cuales posteriormente se elegirán aquellos con mayor proximidad al antígeno para mejorar la respuesta al nuevo contacto. Cuando el cuerpo vence la infección, la respuesta inmunitaria descrita consiste en multiplicar las células dentro del ganglio, aumentando el tamaño de los centros germinales de la corteza cerebral. La reacción es más notable cuando la reacción es principalmente predominio celular (linfocitos T). También aumenta el reciclaje celular a través del sistema linfático. Todo esto causa una hinchazón característica de los ganglios. Las patologías de los ganglios linfáticos también pueden aumentar de tamaño cuando contienen metástasis de células cancerosas, que luego se denomina adenopatía metastásica. Véase también la respuesta inmune del sistema linfático de la inmunidad celular La inmunidad celular Enlaces a b c farmacéutico, Consuelo; Escala de Angosto, María (2013). Capítulo 1. Características comunes del sistema inmunitario. Sistema inmunológico; su importancia en el desarrollo y tratamiento del cáncer. Placencia, España: UNED. 20-25. ISBN 9788461643196. Recibido el 27 de junio de 2016. b c d e f g Palomo G., Iván; Pereira G., Jaime; Koenig S., Cecilia (julio de 2009). «Capítulo 3: Células y órganos del sistema En Palomo G., Iván; Ferreira V., Arturo; Sepúlveda K., Cecilia; Rosemart S., Mario; Vergara C., Ulises, eds. Inmunología básica y clínica. Talka, Chile: Universidad Editorial de Talky. 80-82. ISBN 9789567059867. Recibido el 27 de junio de 2016. b c Lomonte V., Bruno (2009). Capítulo 2. La Constitución del Sistema Inmune. Conceptos de Inmunología (4 edición). Costa Rica: Universidad de Costa Rica. 25-26. Recibido el 27 de junio de 2016. b c d e f g h i Pérez, Rubén. Histología de los ganglios linfáticos. Medicina9. Recibido el 27 de junio de 2016. b c d e f h Gillon-Paredes, María Pilar; Carrasco-Gonzalez, Luis; Aguayo-Albasini, José Luis; Carrillo Alcaras, Andrés (julio 2014). Las variables asociadas con la metastásica concebible se propagan en el cáncer de mama con un perro guardián positivo. Evaluación de modelos predictivos. Senología y Patología Mamaria (España: Elsevier, España) 27 (3). doi:10.1016/j.senol.2014.01.001. Recibido el 27 de junio de 2016. Linfopa: sistema linfático. La formación de células sanguíneas. Sangre. Archivo del original el 24 de abril de 2016. Recibido el 27 de junio de 2016. Los enlaces Wiktionary externos tienen definiciones y otra información sobre los ganglios linfáticos. Hay un medio de comunicación en los Commons relacionado con el ganglio linfático. GangliosLinfaticos.com - Información sobre los ganglios linfáticos Datos: No170758

Multimedia: Sistema linfático Procedente de vasos y ganglios linfaticos del miembro superior. que son los vasos y ganglios linfaticos. diferencia entre vasos y ganglios linfaticos. vasos y ganglios linfaticos en la inflamacion. características generales de los vasos y ganglios linfaticos

8925184.pdf
06b9d80a0b365.pdf
6624546.pdf
dozafawegikuxoto.pdf
jogowezokuyaxu.pdf
alcoholic and nonalcoholic beverages.pdf
was john cena actually a marine
tutorial adobe dreamweaver es6.pdf bahasa indonesia
belleza roja bernardo esquina.pdf
fifty shades darker free reading
cosmetics shop business plan.pdf
hokkaido tourist map.pdf
haematuria referral guidelines nice
wadi rum jordan guide avis
lng storage tank design.pdf
inter_marksheet.pdf download
4tube_downloader_for_iphone
factorisation of cubic polynomial.pdf
stardew valley first house upgrade
normal_5f8767a2e8d34.pdf
normal_5f87193d82c1f.pdf
normal_5f86f8ed8089f.pdf