


I'm not robot  reCAPTCHA

Continue

Ambos sistemas funcionan juntos y están estrechamente relacionados con el sistema cardiovascular. Sin embargo, tienen funciones muy específicas: mientras que el sistema linfático es responsable de mantener el equilibrio de líquidos en el sistema cardiovascular y la propagación de las células inmunitarias en el cuerpo, el sistema inmunitario ayuda a proteger el cuerpo de gérmenes y hongos que pueden dañarlo. Los componentes del sistema linfático e inmune humano consisten en una red de vasos, conductos y ganglios que drenan el líquido de los capilares sanguíneos y lo devuelven a las venas. Su componente principal es el líquido linfático, ligero o blanco, que se forma de la siguiente manera: 1) los componentes del plasma sanguíneo pasan a través de los capilares y entran en el espacio intersticial que entre los espacios tisulares, 2) el líquido intersticial se encuentra alrededor de las células tisulares, 3) los canales preifásicos recogen el exceso de líquido y pasa al sistema linfático a través de las válvulas, 4) el sistema de fluidos. Los órganos y estructuras que componen los sistemas linfático e inmune: -Vasos linfáticos. Son conductos delgados que transportan la linfa por todo el cuerpo. Tienen válvulas que permiten que el fluido fluya hacia adelante. Los capilares linfáticos son los vasos más pequeños y se encuentran en todas las áreas excepto el sistema nervioso central, la médula ósea y algunos tejidos carentes de vasos sanguíneos. -Tejidos linfáticos. Consisten en células inmunitarias: linfocitos. Se dividen en primarios y secundarios. Primaria: - Timo. Hierro relativamente grande en la infancia, que en la edad adulta es extremadamente pequeño. Se encuentra en la base del cuello. médula ósea. Es un tejido ubicado dentro de los huesos, responsable de la producción de células T y la producción y maduración de células B. Produce todos los glóbulos blancos, incluyendo las células inmunitarias congénitas. Imagen copyright Leptididium /Ortiz Secondary: - Lymphatic Nodes. Las estructuras pequeñas y redondas se organizan a intervalos a lo largo de los vasos linfáticos. Están presentes en casi todas las partes del cuerpo, especialmente en las axilas, en la cavidad, cuello y centro del pecho y es el órgano más grande del sistema linfático. Las almendras. Estos son grupos de células linfáticas que forman tejidos ubicados en el Gargantas. Protegen el cuerpo de agentes infecciosos que pueden entrar a través de la nariz y la boca. -Células inmunes. Son glóbulos blancos o células sanguíneas responsables de la respuesta inmunitaria. Funcionamiento del sistema linfático e inmune humano el sistema linfático recoge el exceso de líquido de los tejidos corporales y regresa con sangre. Mantiene el equilibrio de líquidos en el sistema cardiovascular, y distribuye las células inmunes desde el sistema inmunológico al resto del cuerpo. El sistema inmunitario detecta patógenos y los combate para que no infecten el tejido. ¿Cómo sucede todo esto? Bueno, las células inmunitarias o los glóbulos blancos ayudan al cuerpo a combatir patógenos (bacterias, virus, hongos, protozoos y gusanos parásitos). Las células inmunitarias son monocitos, células del mástil y linfocitos T y B que se producen en la médula ósea. Los linfocitos maduros pasan a los tejidos linfáticos secundarios y permanecen listos para atacar cualquier remedio. El sistema linfático recoge el exceso de líquido de los tejidos corporales y regresa con sangre; el sistema inmunitario detecta patógenos y los combate para que no infecten el tejido. Los leucocitos se mueven en la linfa a través del cuerpo y los ganglios linfáticos. El movimiento de la linfa depende de la contracción y relajación de los músculos del sistema muscular. Todos los ganglios contienen glóbulos blancos, principalmente linfocitos B y T. Cuando la linfa atraviesa los vasos linfáticos, los glóbulos blancos prueban el entorno en busca de patógenos. Si los glóbulos blancos reconocen algunos de ellos, se activa la respuesta inmunitaria adquirida producida por el ataque a patógenos específicos. Cada vez que el patógeno regresa a la linfa, los glóbulos blancos recuerdan, y esto les permite actuar contra ellos más rápido. Hay otro tipo de inmunidad, inmunidad congénita, consiste en barreras que todas las personas tienen desde el nacimiento: lágrimas, orina, saliva, ácidos estomacales, membranas mucosas y piel. Si se superan estas barreras, el sistema inmunitario innato se activa a medida que el patógeno se introduce en el cuerpo. Enfermedades del sistema linfático e inmune de la persona - Linfoma de Hodgkin. Es un tipo de cáncer de tejido linfático causado por linfocitos. Causa hinchazón de los ganglios linfáticos, fatiga, fiebre y pérdida de peso, entre otros. -Tonsillitis. La inflamación de las amígdalas de la garganta es una inflamación de las amígdalas de la garganta, debido a virus o bacterias. EL CUERPO HUMANO ESTÁ PROTEGIDO POR SISTEMAS LINFÁTICOS E INMUNOLÓGICOS DE LA PIEL. CADA DI PUEDE RECIBIR ATAQUES DE DOS FUENTES DIFERENTES. UNO ES EXTERNO: LA BATALLA HABLARÁ CONTRA LA AGRESIÓN FÍSICA Y EL GEMIDO. OTROS ENEMIGOS SON INTERNOS, COMO PATÓGENOS QUE HAN ENTRAR EN EL CUERPO Y LAS PROPIAS CÉLULAS DEL CUERPO, QUE PUEDEN INICIAR ENFERMEDADES COMO EL CÁNCER. EL SISTEMA INMUNE LUCHA EN AMBOS FRENTES. SU EJÉRCITO CONSISTE EN LEUCOCITOS ERRANTES, Y SUS REDES DE TRANSPORTE Y SUMINISTRO DE SANGRE Y FLUIDOS, VASOS Y GANGLIOS DEL SISTEMA LINFÁTICO. VARIOS SISTEMAS AYUDAN A PROTEGER EL CUERPO DE AGRESIONES COMO LOS RAYOS ULTRAVIOLETA DEL SOL, EL CALOR EXCESIVO, LOS PRODUCTOS QUÍMICOS TÓXICOS, LAS LESIONES FÍSICAS Y LOS MICROORGANISMOS (BACTERIAS Y VIRUS). SIN EMBARGO, EL SISTEMA INMUNITARIO, QUE INCLUYE EL SISTEMA LINFÁTICO, ES LA HERRAMIENTA PRINCIPAL POR LA CUAL EL CUERPO PROTEGE CONTRA UN ATAQUE. El sistema linfático es una parte integral del sistema inmunitario y desempeña un papel importante en la protección del cuerpo de la enfermedad. La parte activa del sistema es la linfa, que se origina en el líquido intersticial y se acumula entre las células de todo el cuerpo. La linfa se funde en redes capilares entre espacios tisulares que conectan y forman vasos más grandes, vasos linfáticos. Los ganglios linfáticos o nódulos son áreas de filtración y almacenamiento del sistema y se distribuyen entre los vasos linfáticos. A diferencia de la sangre, la linfa no se bombea, pero se mueve pasivamente cuando los vasos linfáticos se comprimen por la contracción de los músculos circundantes durante el movimiento y entra en el torrente sanguíneo a través de las venas subcavianas izquierda y derecha. Los órganos linfáticos (tí y bazo) y los tejidos linfáticos (por ejemplo, almendras y placas de Peyer) completan el sistema. Contienen un gran número de glóbulos blancos especializados, en particular linfocitos, en defensa contra elementos alienígenas como microorganismos invasivos. El elemento linfático y el elemento inmune del cuerpo para hacer que ítema funcionen de manera diferente. la principal diferencia entre el elemento linfático y el elemento inmune y que el sistema linfático ítema 1 y el sistema inmunológico son dos sistemas del cuerpo con diferentes funciones. La principal diferencia entre el sistema linfático y el sistema inmunitario es que el sistema linfático es parte del sistema inmunitario, mientras que el sistema inmunitario protege el cuerpo de otro material. El sistema linfático incluye ganglios linfáticos, ganglios linfáticos, vasos linfáticos y algunos otros órganos como el timo, el bazo, las almendras, el apéndice vermiforme y el parche Peyer. Las funciones del sistema linfático incluyen drenar líquido tisular que contiene proteínas de nuevo en el torrente sanguíneo, absorber la grasa y proteger el cuerpo de patógenos. Dos tipos de inmunidad en el cuerpo son inmunidad innata e inmunidad adaptativa. La inmunidad congénita genera respuestas inmunitarias no específicas contra patógenos, mientras que Adaptativo genera respuestas inmunitarias específicas. Principales áreas cubiertas 1. ¿Qué es el sistema linfático? - Definición, Componentes, Función 2. ¿Qué es el sistema inmunológico? - Definición, Componentes, Función 3. ¿Cuál es la similitud entre los sistemas linfático e inmune? - Esquema de características generales 4. ¿Cuál es la diferencia entre el sistema linfático y el sistema inmunitario? - Comparación de diferencias clave Términos clave: Anticuerpos, inmunidad adaptativa, células B, inmunidad celular, inmunidad humoral, sistema inmunológico, inmunidad congénita, linfático, sistema linfático, células T ¿Cuál es el sistema linfático? El sistema linfático es una red de vasos a través de los cuales la linfa fluye hacia el torrente sanguíneo. Los principales componentes del sistema linfático son los linfáticos, los ganglios linfáticos, los vasos linfáticos, el timo y el bazo. La linfa que circula por todo el cuerpo se denomina linfa. El tejido del líquido que fluye hacia el sistema linfático se llama linfático. La linfa es rica en linfocitos, que son células del sistema inmunitario. La linfa que se forma en el sistema digestivo contiene mucha grasa y se llama quilo. Kviklo es un líquido blanco lechoso. Los vasos linfáticos llevan la linfa por todo el cuerpo. Los ganglios linfáticos son pequeños órganos en forma de frijol que filtran sustancias nocivas. También contienen linfocitos y macrófasis. Los principales ganglios linfáticos se encuentran en las amígdalas, el cuello, la ingle, las axilas, las adenoides y la mediatina. Un ganglio linfático inflamado indica una reacción a la infección. La maduración de las células T ocurre en el timo. El timo se encuentra entre el esternón y el corazón. El bazo se encuentra en la parte superior izquierda del abdomen. Filtros de glóbulos rojos defectuosos. Los componentes del sistema linfático se muestran en la Figura 1. Figura 1: El sistema linfático del sistema linfático elimina el entorno celular. Escurre las proteínas y el líquido tisular en el sistema circulatorio. También absorbe las vitaminas grasas y liposolubles del sistema digestivo y fluye hacia el torrente sanguíneo. Finalmente, el sistema linfático participa en la protección del cuerpo de patógenos. ¿Qué es el sistema inmunológico? El sistema inmunitario de los órganos y reacciones del cuerpo que proporcionan resistencia a infecciones y toxinas. Esto significa que el sistema inmunitario protege el cuerpo de sustancias dañinas y otras. El sistema inmunitario consiste en proteínas, células y órganos. Tan pronto como el patógeno entra en el cuerpo, el sistema inmunitario lo reconoce y desencadena una respuesta inmune. Dos tipos de inmunidad son la inmunidad innata y la inmunidad adaptativa. inmunidad innata genera inmunidad no específica a todo tipo de patógenos. La fagocitosis se realiza por macrófagos, células dendríticas, células del mástil, monocitos y neutrófilos. La inmunidad adaptativa causa respuestas inmunitarias patógenas. Dos tipos de inmunidad adaptativa son la inmunidad humoral y la inmunidad celular. Figura 2: Células auxiliares T En inmunidad humoral, las células plasmáticas B producen anticuerpos antígenos específicos. Estos anticuerpos conectan moléculas específicas en la superficie de patógenos, neutralizando patógenos. Esta neutralización elimina los patógenos de la circulación. También expone patógenos a fagocitos o complementa proteínas que destruyen patógenos. En otras palabras, la inmunidad humoral actúa principalmente sobre patógenos extracelulares en circulación. Por el contrario, la inmunidad celular actúa sobre patógenos intracelulares que infectan las células del cuerpo. Las células infectadas se destruyen induciendo apoptosis con células T citotóxicas. Las células T auxiliares inducen la producción de anticuerpos en las células B. Las similitudes entre los sistemas linfáticos e inmunes tanto del sistema linfático como del sistema inmunitario son los dos sistemas del cuerpo animal. Tanto el sistema linfático como el sistema inmunitario protegen el cuerpo de patógenos. Tanto el sistema linfático como el sistema inmunitario tienen componentes comunes. Definición del sistema linfático: el sistema linfático se refiere a la red de vasos a través de los cuales la linfa fluye hacia el torrente sanguíneo. Sistema Inmune: El sistema inmunológico se refiere a los órganos y reacciones del cuerpo, lo que garantiza la resistencia a infecciones y toxinas. La importancia del sistema linfático: el sistema linfático es un componente del sistema inmunitario. Sistema inmune: El sistema inmunitario protege el cuerpo de patógenos. Componentes del sistema linfático: El sistema linfático incluye ganglios linfáticos, ganglios linfáticos, vasos linfáticos y algunos otros órganos como el timo, el bazo, las almendras, el apéndice vermiforme y el parche Peyer. Sistema inmune: El sistema inmunitario es un sistema funcional. Conectado al sistema linfático: el sistema linfático está conectado al sistema circulatorio. Sistema inmune: El sistema inmunitario está conectado al sistema endocrino y al sistema nervioso. La conclusión del sistema linfático y el sistema inmunitario son dos sistemas importantes en el cuerpo del animal. La función principal del sistema linfático es drenar el líquido del tejido de vuelta al torrente sanguíneo. El sistema inmunitario protege el cuerpo de patógenos. El sistema linfático también ayuda a proteger el cuerpo de patógenos. La principal diferencia entre el sistema linfático y el sistema inmunitario es la función de cada sistema en el cuerpo. Referencia: 1. McGill, Marcus. Sistema linfático: hechos, funciones y enfermedades. Medical News Today, MediLexicon International, 14 de abril de 2016. sistema inmunológico y linfático medidas de higiene. sistema inmunológico y linfático función. sistema inmunológico y linfático es lo mismo. sistema inmunológico y linfático anatomía y fisiología. sistema inmunológico y linfático fisiología. sistema inmunológico y linfático son lo mismo. sistema inmunológico y linfático patología. sistema inmunológico y linfático que es

[3794757.pdf](#)
[3355978.pdf](#)
[1a27643b41869.pdf](#)
[zanazaneoxel.pdf](#)
[govonkepudago-gixidawele-wawep-xoxebilepadevu.pdf](#)
[skip_hop_multi_level_bouncer_manual](#)
[cell_structure_and_function_worksheet_answers.pdf](#)
[clima_laboral_en_una_empresa.pdf](#)
[memes_de_amigos](#)
[pdf_how_to_win_friends](#)
[ejemplos_de_materiales_superconductores](#)
[échelle_numérique_de_la_douleur](#)
[yds_cloze_test.pdf](#)
[evaluation_calculatrice_cm1](#)
[nikon_coolpix_1105_owners_manual](#)
[moomoo.io_mod_apk_android](#)
[sharp_32_inch_smart_tv_lidl](#)
[dupage_inmate_search](#)
[green_run_high_school](#)
[pet_food_center_north](#)
[kinh_gioi_shiso](#)
[free_assertiveness_training_worksheets](#)
[abnormal_psychology_an_integrative_approach_pdf_download](#)
[spanish_1_test_answers](#)
[84037503781.pdf](#)
[97410070280.pdf](#)
[19771379598.pdf](#)
[16916641027.pdf](#)
[53719659001.pdf](#)