



Nombre de alumnos: Martha María Juárez Pérez

Nombre del profesor: JAIME HELERIA CERON

Nombre del trabajo: ENSAYO

Materia: PATOLOGIA DEL ADULTO

Grado: 6to

Grupo: "A"

PICHUCALCO CHIAPAS A 22 DE MAYO DEL 2022

INTRODUCCION

La leucemia es un cáncer de la sangre. Comienza cuando las células sanguíneas sanas cambian y proliferan sin control. La leucemia mieloide aguda (AML) es un tipo de cáncer de tejido hematopoyético (formador de sangre) de la médula ósea, es decir, el tejido esponjoso que se encuentra en el interior de los huesos. También se la denomina leucemia no linfocítica aguda o leucemia mielógena aguda.

La difusión pulmonar es el proceso por el cual se realiza el intercambio de gases a través del área alveolo-capilar, cuyas funciones son proveer de oxígeno a la sangre y eliminar el dióxido de carbono producido por el metabolismo aeróbico y anaeróbico; mientras que la difusión alveolo-capilar se encarga de transferir los gases respiratorios por medio de la membrana del mismo nombre.

El sistema digestivo es una serie de órganos huecos unidos en un tubo largo y retorcido. Comienza en la boca y se extiende hasta el ano, e incluye el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. El hígado, la vesícula y el páncreas también participan. Estos tres órganos producen jugos que ayudan en el proceso de la digestión.

Existen muchos tipos de trastornos digestivos. Los síntomas varían ampliamente dependiendo del problema. En líneas generales, debe consultar a un médico si observa

DESARROLLO

Los glóbulos rojos son componente de la sangre que ocupan hemoglobina y proteína ricas en hierro y así transportar oxígeno por todo el cuerpo, si la concentración de hemoglobina cae por debajo de lo normal el paciente puede sufrir anemia. Es necesario que muchos órganos funcionen correctamente para mantener una hemoglobina normal y adecuadamente y cuenten con una aportación de vitaminas ricas en ácido fólico vitamina b12 y hierro principalmente. El riñón es uno de los órganos principales que forma una hormona llamada eritropoyetina que estimula la médula ósea para la producir nuevos glóbulos rojos

Sus síntomas varían según el tipo de anemia y el estado de salud del paciente, esta puede estar asociada a otros tipos de desórdenes del organismo como hemorragia, úlcera gastroduodenal, insuficiencia renal, cáncer, etc.), cuyos propios síntomas pueden aparecer en primer lugar, una anemia aguda y que no es tratada a tiempo puede causar leucemia

La leucemia es un tumor maligno de la célula precursora de la sangre Se origina en la médula ósea y en ocasiones afecta a los tejidos del sistema inmune (ganglios, hígado, bazo) u otros órganos a los que invade a través del torrente sanguíneo (médula espinal, cerebro, testículos, etc.

Existen muchos tipos de leucemia, que pueden ser de crecimiento rápido (aguda) o de crecimiento más lento (crónica). Una leucemia se define como linfocítica o mieloide en función del tipo de célula que la origina; además tiende a comportarse de una manera diferente y su abordaje terapéutico también varía. Estos son los tipos de leucemia para la edad adulta. Aunque las leucemias agudas también se presentan en la niñez, se comportan de manera diferente en niños, jóvenes y adultos, las más comunes son: Leucemia linfoblástica aguda (LLA), Leucemia mieloide aguda (LMA), Leucemia linfocítica crónica (LLC), Leucemia mieloide crónica (LM)

Sus síntomas más comunes son: Pérdida de peso, Cansancio, Fiebre, Sudores nocturnos, Pérdida de apetito, Dificultad para respirar, Formación fácil de hematomas o hemorragias, Petequias (manchas planas, como puntitos debajo de la piel producidos por el sangrado)

Quimioterapia es el tratamiento más usado para tratar la leucemia y consiste en el uso de medicamentos para eliminar las células cancerosas. Generalmente los medicamentos se suministran en una vena, en la columna vertebral o en forma de píldoras (pastillas). Una vez que los medicamentos ingresan en la sangre, se propagan por todo el cuerpo. Los médicos suministran quimio en ciclos, cada ciclo es seguido de un periodo de descanso.

LINFOMA: Por el sistema linfático circula la linfa, líquido que lleva nutrientes, desechos y leucocitos del sistema linfático por el cuerpo. Cuando los linfocitos se multiplican de modo anómalo o no mueren cuando deberían, los ganglios u otros órganos linfáticos pueden sufrir un linfoma. Se desconoce su origen. Se sabe que las personas con un déficit en la inmunidad presentan un riesgo mayor de sufrirlo. Los linfomas no son contagiosos ni se heredan genéticamente.

MIELOMA MÚLTIPLE. Tumor del sistema linfático de proliferación de las células plasmáticas, que producen anticuerpos que defienden al organismo de infecciones y sustancias extrañas, se hallan en pequeña cantidad en la médula ósea, por lo que si su número aumentan invaden y destruyen tejido alrededor, producen agujeros en los huesos que se llaman lesiones osteolíticas, de forma normal, reconocen a los antígenos extraños y se multiplican y producen anticuerpos como respuesta y cuando el agente infeccioso desaparece, la proliferación celular cesa

Las células plasmáticas son un tipo de glóbulo blanco en la médula ósea. En esta afección, un grupo de células plasmáticas se tornan cancerosas y se multiplican. La enfermedad puede dañar los huesos, el sistema inmunológico, los riñones y el recuento de glóbulos rojos.

Puede no haber síntomas o que sean poco específicos, como pérdida de apetito, dolor en los huesos y fiebre.

Los tratamientos incluyen el uso de medicamentos, quimioterapia, corticosteroides, radioterapia o trasplante de células madre.

DIFUSION RESPIRATORIA

La función del aparato respiratorio es proporcionar un aporte correcto de oxígeno (O₂) a los tejidos, así como la eliminación de las sustancias tóxicas (dióxido de carbono CO₂) producidas a nivel celular. Para ello es necesario que funcionen correctamente diversos órganos y aparatos, y que exista entre ellos una adecuada coordinación

La insuficiencia respiratoria es una afección en la cual su sangre no tiene suficiente oxígeno o tiene demasiado dióxido de carbono. A veces puede tener ambos problemas. Cuando respira, sus pulmones se llenan de oxígeno. El oxígeno pasa a su sangre, que lo lleva a sus órganos, como el corazón y el cerebro, que necesitan sangre rica en oxígeno para funcionar bien. Otra función de la respiración es eliminar el dióxido de carbono de la sangre al botar el aire. Tener demasiado dióxido de carbono en la sangre puede dañar sus órganos.

PROBLEMAS DE LAS VÍAS AÉREAS SUPERIORES. INFLAMACIONES. Esto se produce cuando las vías respiratorias aéreas superiores se estrechan o bloquean, dificultando la respiración. Las zonas de las vías respiratorias superiores que pueden resultar afectadas son la tráquea, la laringe o faringe como sinusitis, rinitis, laringitis

PROBLEMAS DE LAS VÍAS AÉREAS INFERIORES. Una infección respiratoria de vías inferiores afecta a las vías respiratorias bajas o los pulmones. Es una de las principales causas de enfermedad y muerte en niños y adultos en todo el mundo. Es la infección del árbol bronquial, con cambios inflamatorios pasajeros, edema bronquial y formación de moco que provoca síntomas de obstrucción de la vía aérea. Se caracteriza por la presencia de tos de aparición aguda con expectoración, que puede acompañarse de fiebre y otros síntomas de afectación de vías altas como EPOC La enfermedad pulmonar obstructiva crónica, La neumonía es una infección pulmonar que afecta a la vía respiratoria inferior

PATOLOGIA DIGESTIVA: El sistema digestivo es un tubo formado por la boca, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso, que conduce al recto. También contiene órganos como el hígado, la vesícula biliar y el páncreas.

Cada parte de este sistema tiene un propósito diferente, como descomponer los alimentos, absorber nutrientes o eliminar toxinas o alcohol. Una enfermedad digestiva, o desorden, involucra algo que va mal con uno de los órganos en este sistema

Las enfermedades digestivas son trastornos del aparato digestivo, que algunas veces se denomina tracto gastrointestinal y las más comunes son:

GASTRITIS Inflamación del revestimiento del estómago, que se presenta con sensación de ardor o dolor en la boca del estómago

ULCERA PEPTICA Es una llaga situada en la pared interna del estómago o del intestino delgado superior (duodeno). Las úlceras pépticas se producen cuando la capa protectora del intestino o del estómago se resquebraja. Entonces, los jugos digestivos pueden dañar el tejido del intestino o del estómago (úlceras duodenales o gástricas, respectivamente).

ENFERMEDAD POR REFLUJO GASTROESOFAGICO: Se define como el paso del contenido gástrico al esófago de forma espontánea, en ausencia de algo que lo provoque. Los síntomas más característicos del ERGE son los siguientes, Acidez y/o la regurgitación ácida, La regurgitación ácida en el pecho se da cuanto los fluidos gástricos ascienden, pudiendo llegar hasta la boca, Otros síntomas, los cuales son menos comunes, pueden estar relacionados con esta patología como; dolor de pecho, jadeos, dolor de garganta, afonía por irritación causada por el contenido ácido en la laringe, tos, asma o dificultad respiratoria por aspiración de ácido por la vía respiratoria, entre otros.

PROBLEMAS GÁSTRICOS: GASTRITIS. ÚLCERA GÁSTRICA. CÁNCER DE ESTÓMAGO. Las enfermedades de las vías mencionadas surgen a causa de anomalías en el interior o el exterior de los intestinos y su intensidad varía desde las que producen síntomas leves sin ninguna complicación a largo plazo y las que causan manifestaciones intratables o resultados adversos

GASTRITIS: Es la inflamación de la membrana que recubre el estómago, y dependiendo de si se mantiene o no en el tiempo (lo que depende de su causa y del tratamiento médico prescrito) puede presentarse de manera aguda o crónica.

La gastritis aguda tiende a estar producida por infecciones virales, bacterianas o parasitarias, incluso por el consumo de determinados medicamentos principalmente aquellos que son inflamatorios, consumo de bebidas alcohólicas, o de manera alérgica a algunos medicamentos, o mediante la ingestión de ácidos corrosivos.

La gastritis crónica es causada por determinadas infecciones, consumo continuado y excesivo de bebidas alcohólicas, tabaco y posteriormente por la anemia perniciosa.

ULCERA GÁSTRICA: Es conocida como úlcera péptica, causa clásicamente dolor quemante o retortijones, con frecuencia de aparición nocturna y se alivia de manera rápida con la ingestión de alimento o antiácidos.

El cáncer de estómago aparece como consecuencia de una proliferación anormal de células en cualquier parte del estómago y puede ser benigna o maligna, si se trata de

afección maligna el 90% de los casos se deben al adenocarcinoma gástrico y suele surgir como consecuencia de una compleja interacción entre la infección por *Helicobacter pylori*, la propia predisposición genética y la alimentación, los síntomas iniciales suelen ser molestias abdominales en la zona del estómago, puede surgir o no náuseas y vómitos, malestar general pérdida de peso.

CONCLUSION

La anemia es una afectación de los glóbulos rojos por la falta de hierro por eso es necesario asegurarse tener bien el funcionamiento de algunos órganos así evitar una anemia que podría convertirse en leucemia que es una enfermedad que podría afectar a otros órganos principal mente al sistema inmunológico llevar a tratamientos más complicados y dolorosos que podría causar la muerte

La principal función del aparato respiratorio es inhalar oxígeno y eliminar dióxido de carbono. El oxígeno inhalado penetra en los pulmones y alcanza los alvéolos. Las capas de células que revisten los alvéolos y los capilares circundantes se disponen ocupando el espesor de una sola célula y están en contacto estrecho unas con otras. Esta barrera entre el aire y la sangre tiene un grosor es por lo cual si este falle se presentan defunciones respiratoria

El aparato digestivo se encarga de procesar los alimentos para que cada órgano haga su función y observa los nutrientes y vitaminas que el cuerpo necesita así como la eliminación de desecho que el cuerpo no debe absorber, por lo cual una mala alimentación a desorden alimenticio puede acusar trastornos del aparato digestivos o enfermedades de gravedad

BIBLIOGRAFIA

[Información sobre la leucemia - Conoce los síntomas](#)

[¿Qué es la leucemia? - Causas de la leucemia](#)

[Enfermedades digestivas y su tratamiento - Consejo General .](#)

[Enfermedades respiratorias más comunes | Top Doctor](#)

ANTOLOGIA UDS PATOLOGIA DEL ADULTO