



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Rosalinda Santiago Ramírez

Nombre del tema: enfermería médico – quirúrgica hematológica

Nombre de la Materia: enfermería clínica

Nombre del profesor: Gabriel Toledo Ordoñez

Nombre de la Licenciatura: enfermería

Cuatrimestre: 4 cuatrimestre

Introducción

La hematología se centra en el estudio, en la prevención y en el tratamiento de enfermedades de la sangre que afectan a la producción de la sangre y de sus componentes. En ella se puede diagnosticar varios tipos de enfermedades como anemia, leucemia, infarto miocardio, sida, alergias, diabetes entre otros. En este ensayo veremos un poco más sobre algunos trastornos o enfermedades que tiene que ver con la sangre y son tratadas por la hematología.

Enfermería médico-quirúrgica hematológica

Trastornos de la hemostasia

La hemostasia es un proceso complejo en el que interactúa integridad vascular, plaquetas, factores de coagulación y fibrinólisis. La hemostasia es un mecanismo de defensa, se encarga de conservar la integridad vascular y evitar la pérdida de sangre. En el campo de la hematología se produce una gran variedad de enfermedades algunas de ellas:

Hemofilia A: Es un trastorno hemorrágico hereditario causado por una falta del factor de coagulación sanguínea VIII. Sin suficiente cantidad de este factor la sangre no se puede coagular apropiadamente para detener el sangrado.

Defecto adquirido de la función plaquetaria. Son afecciones que provoca que los elementos de la sangre necesarias para la coagulación llamados plaquetas no trabajen apropiadamente. Puede afectar la cantidad de plaquetas, su correcto funcionamiento o ambos.

Defectos congénitos de la función plaquetaria: son afecciones que previenen que los elementos de la sangre que forman coágulos, llamados plaquetas trabajen a cómo deben hacerlo. Son trastornos que causan una reacción de la función de las plaquetas.

Coagulación diseminada: Las proteínas que controlan la coagulación de la sangre se vuelven hiperactivas, en algunos casos de CID, se forman pequeños coágulos de sangre en los vasos sanguíneos.

Deficiencia de protrombina: es un trastorno provocado por una falta de una proteína llamada protrombina en la sangre esto lleva a problemas con la coagulación de la sangre.

Deficiencia del factor VII. Causado por la falta de una proteína llamado factor VII en la sangre, esta deficiencia causa problemas con la coagulación sanguínea.

Entre otros trastornos que puede llevar a que se presente sangrado intenso y prolongado después de una lesión. Cuando un sangrado es espontaneo, excesivo o un tiempo después del daño tisular puede ser consecuencia de algún desorden en el proceso de hemostasia.

Los cuidados que se deben tener en enfermería en los pacientes con algunos de estos problemas seria que se deben de centrar en un examen físico exhaustivo que incluya: control de las constantes vitales, valoración del estado general, detección de síntomas de

shock hipovolémico. En muchas ocasiones, cuando se solicita atención médica de rutina, se identifica un trastorno hematológico o inmunitario como un hallazgo.

Alteraciones de los leucocitos

Los glóbulos blancos son una parte importante de la defensa del cuerpo contra microorganismos infecciosos y sustancias extrañas. Para defender adecuadamente al organismo, un número suficiente de glóbulos blancos deben recibir el aviso de que un microorganismo infeccioso o una sustancia extraña ha invadido el cuerpo para así destruir y digerir el patógeno o la sustancia dañina. Una cantidad muy alta o muy baja de glóbulos blancos indica un trastorno.

La leucopenia. Es una disminución del número de glóbulos blancos por debajo de 4000 células por micro litro de sangre, suele hacer que las personas sean más vulnerables a las infecciones.

La leucocitosis. Es un aumento de glóbulos blancos de más de 11000 células por micro litro de sangre, está causada a menudo por una respuesta normal del organismo frente a algunos fármacos, como los corticosteroides, o bien para ayudar a combatir una infección.

Algunos trastornos solo implican a uno de los cinco tipos de glóbulos blancos.

- La leucocitosis linfocítica. Es una cantidad anormalmente alta del número de linfocitos.
- La linfocitopenia. Consiste en un número anormalmente bajo de linfocitos.
- La neutropenia. Es un número anormalmente bajo de neutrófilos.
- La leucocitosis neutrófila. Consiste en una cantidad anormalmente alta del número de neutrófilos.

Otros trastornos pueden implicar alteraciones simultáneas de más de un tipo de glóbulos blancos o incluso de los cinco.

Trastornos no malignos de los linfocitos.

Dentro de los leucocitos o glóbulos blancos se encuentran los linfocitos, células encargadas de la producción de anticuerpos para combatir las infecciones y los tumores. Cuando se tiene más del 40% de linfocitos, Hay dos tipos de, linfocitosis monoclonal y policlonal.

Los linfocitos monoclonar refleja una enfermedad proliferativa donde el número de linfocito aumenta a causa de un defecto linfoide. La linfocitosis policlonal sucede ante un proceso inflamatorio o infeccioso.

El enfermero debe informar al paciente de las características de su enfermedad y el efecto que esta ejerce sobre su organismo, cambiar su dieta a una equilibrada y nutritiva.

Leucemias

La leucemia es el cáncer en los tejidos que forman la sangre en el organismo, incluso la medula ósea y el sistema linfático. La leucemia por lo general involucra a los glóbulos blancos ya que estos son poderosos combatientes de infecciones. Pero en las personas que tienen leucemia la medula ósea produce una cantidad excesiva de glóbulos blancos anormales que no funcionan correctamente. Esta enfermedad es potencialmente mortal porque no hay suficientes células sanguíneas maduras para prevenir la aparición de anemia, infecciones y hemorragias.

La leucemia se desarrolla cuando el ADN de los glóbulos en desarrollo, principalmente los glóbulos blancos sufre daños. Las células sanguíneas sanas mueren y son remplazadas por las células nuevas.

Uno como enfermero debe de tener los cuidados que son esenciales en los pacientes con leucemia debemos de controlar su higiene en general, vigilar signos en caso de infección, evitar el contacto con personas enfermas o infectadas, así como acompañar al paciente en sus quimioterapias, radioterapia o trasplante de medula ósea dependiendo de la forma de leucemia que sufra el paciente.

Linfomas

El linfoma es un tumor maligno es el cáncer de los ganglios linfáticos, es la transformación tumoral de los linfocitos, se desarrolla en las células blancas del sistema linfático que es parte del sistema inmunológico del cuerpo. Existen muchos tipos de linfoma, los principales subtipos son: linfoma de hodgkin y linfoma nohodkiniano. El tratamiento contra el linfoma puede comprender quimioterapia, radioterapia, un trasplante de medula ósea o alguna combinación de estos. La linfoma comienza cuando un glóbulo blanco llamado linfocito sufre una mutación genética, la célula se multiplica rápidamente y se crean muchos linfocitos enfermos que continúan multiplicándose. Uno como enfermero debe informar al

paciente de su enfermedad, organizar las actividades en lo cual no gaste mucha energía, administrar los analgésicos indicados, vigilar la posible aparición de cefaleas etc. Entre otros con el fin de ayudar al paciente a sentirse mejor.

Alteraciones de la respuesta inmunitaria

Es una afección que afecta el sistema inmunitario, hay muchos tipos de trastornos del sistema inmunitario, como la enfermedad por inmunodeficiencia, los trastornos autoinmunitarios y alérgicos. La respuesta inmunitaria es la forma como el cuerpo reconoce y se defiende así mismo contra bacterias, virus y sustancias que parecen extrañas y dañinas.

Enfermedad por inmunodeficiencia. Se presenta cuando falta una parte del sistema inmunitario o este no funciona correctamente. Los trastornos autoinmunitarios se presentan cuando el sistema inmunitario no reconoce sus propios tejidos y los ataca.

Trastornos alérgicos. Se presentan cuando el sistema inmunitario reacciona de forma exagerada a sustancias que generalmente no son dañinas.

Sida

El VH (Virus de inmunodeficiencia humana) ocasiona el sida, cuando una persona se infecta con VH, el virus ataca y debilita el sistema inmunitario cuando eso pasa es más fácil que nos enfermemos de gravedad e incluso podemos morir por infecciones que el cuerpo normalmente podría combatir. SIDA quiere decir síndrome de inmunodeficiencia adquirida, el sida es la fase más grave del VH y con el tiempo termina provocando muertes, para que alguien con VH desarrolle sida generalmente tarda 10 años si no recibe tratamiento.

Los encargados en enfermería deben orientar al paciente sobre el procedimiento, explicar los objetivos de las muestras, aclarar dudas, aliviar el dolor, darle tratamiento de otros síntomas como náuseas, debilidad y fatiga, apoyo psicológico etc. Entre otros cuidados que son importantes en pacientes con sida.

Conclusión

Las enfermedades hematológicas son aquellas que afectan la producción de sangre y sus componentes, como glóbulos blancos, rojos, las hemoglobinas, las proteínas, plasmáticas, el mecanismo de coagulación etc. Como pudimos ver la rama de la hematología es una especialidad que se dedica al tratamiento de los pacientes con enfermedades en la sangre o hematológicas.

Bibliografía

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/lymphoma/symptoms-causes/syc-20352638>

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/001299.htm>

<https://es.slideshare.net/BeatrizGuevara1/alteraciones-hematolgicas>