



Nombre de alumnos: Lizbeth Pérez Méndez

Nombre del profesor: María Cecilia Zamorado

Nombre del trabajo: recuerdo morfo fisiológico, semiología, atención de enfermería en las distintas pruebas diagnósticas, actuación de enfermería en una transfusión sanguínea.

Materia: enfermería clínica 1

Grado: 4º cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de noviembre del
2020

En este ensayo se les hablara de dos temas importante los cuales son los siguientes: Recuerdo morfo fisiológico. Semiología, actuación de enfermería en las distintas pruebas diagnosticas, actuación de enfermería en una transfusión sanguínea, Unidad hematológica, atención de enfermería a pacientes que requieren tratamientos con quimioterapia, inmunosupresión, alteraciones de las hemáticas. Anemias talasemia, actuación de enfermería y poliglobulias. Policitemias. Valoración y actuación de enfermería, por tal manera que cada tema es importante en el aprendizaje y la practica que se le dara en una determinada área. En el recuerdo morfo fisiológico, lo cual habla sobre la sangre de como es su función lo cual mas adelante se les explicara sobre lo que realiza la sangre. En la atención de enfermería en las distintas pruebas diagnosticas lo cual se hablara sobre las pruebas diagnosticas son las siguientes: Electroencefalograma, Ecencefalograma, TAC Craneal, potenciales evocados, radiografía, ecografía, Resonancia magnética, broncoscopia, toracentesis, urografía y las pruebas invasiva son las siguientes: angiografía cerebral, gammagrafia cerebral, neumocentelografía, micelografía, punción lumbar cada una de ellas se explicara más adelante. En la actuación de enfermería en una transfusión sanguínea lo cual esta habla sobre la sangre, hemáticas, plaquetas, plasma, anticuerpos, glóbulos blancos por tal manera la transfusión sanguínea implica las estrategias para prevenir los errores relacionados con la administración. En la unidad hematológica, atención de enfermería a pacientes que requieren tratamientos con quimioterapia, inmunosupresión lo cual esta habla sobre la

hematología, quimioterapia, características de los agentes quimioterápicos, cuadro clínico: signos, síntomas y condicionantes del proceso, complicaciones: signos y síntomas así como otros temas en el cual se hablan que mas adelante se explicara a fondo. En la alteraciones de los hematíes: anemias, talasemia, actuación de enfermedad consta con las alteraciones del tamaño de los hematíes, alteraciones en la forma de los hematíes: esferocitos, eliptocitos, ovalocitos, dacriocitos, diacocitos, estomatocitos, esquistocitos, los eritrocitos espartados consta con otras que mas adelante se hablara de cada una de ella. En la poliglobulia, policitemias: valoración y actuación de enfermedad por tal manera que habla sobre poliglobulias de su clasificación consta a poliglobulia relativa o ficticia, poliglobulia absoluta, poliglobulia esencial o idiopática, la policitemias, los cuales los tipos son: policitemia primaria o policitemia vera, policitemia secundaria o eritrocitos secundarias, policitemia apropiada, policitemia inapropiada. Cada uno de estos temas tiene importancia en el aprendizaje que nos deja el analizar.

En los recuerdos morfo fisiológico: semiología la cual esta habla sobre la sangre ya que es un fluido más complejo del organismo por tal manera que nos puede condicionar mucho en el pronóstico de enfermedad ante cualquier alteración en ella, por tal manera que esta consta de tres partes los cuales son los siguientes: una parte líquida, sustancia sólida, sustancia gaseosa, por tal manera las funciones que tiene la sangre con los siguientes

Las funciones que tiene son las siguientes: Respiratoria, la cual es el transporte de O_2 y CO_2 entre los pulmones, nutritiva: la cual es el transporte de nutrientes desde los órganos digestivos a todas las células del organismo, regulación térmica: por la que esta su función es la regulación de la temperatura corporal, regulación hormonal: la cual es el transporte de hormonas hasta las células diana, excretora: por lo que esta es el transporte de productos de desecho hasta los riñones, defensiva: las cuales estas son los leucocitos y anticuerpos producidos por los linfocitos, mantenimiento del pH: mediante sustancias reguladoras disueltas, regulación del contenido de agua de las células corporales: Esto siendo el balance hídrico del cuerpo. Por tal manera que cuenta con tres principales propiedades físico-químicas de la sangre las cuales estas son: Viscosidad, osmolaridad y el pH.

En la atención de enfermería en las distintas pruebas diagnósticas. Las pruebas diagnósticas es una serie de pruebas las cuales se realizan para confirmar o descartar un diagnóstico o de igual manera para identificar cual será el plan de tratamiento curativo o paliativo ya que esto nos llegara a servir para saber cual es el adecuado para el paciente. Los siguientes tipos de pruebas son las: electroencefalograma por lo que esta se encarga a registrar la actividad eléctrica del encéfalo por medio de electrodos que fijan a la piel del cuero cabelludo, el aparato de EEG es aquel en que nos ayuda para poder transformar esta energía en ondas ya que nos permite poder visualizar

en una pantalla o bien sea que se registran en un papel, la cual el propósito de esta prueba son los siguientes como: determinar actividad general de los hemisferios cerebrales, valorar el origen de la actividad convulsiva, valorar actividad cerebral en otros problemas, tumores, alteraciones vasculares, degenerativas, diagnosticar trastornos del sueño, así como otros propósitos tiene la cual cuenta con algunos más. De tal manera que sus tipos de ondas son las siguientes: ondas alfa, ondas beta, ondas theta, ondas delta. En la ecocencefalografía siendo una prueba no invasiva, por lo que se utiliza ondas de ultrasonido para detectar alteraciones en la línea cerebral y el tamaño ventricular, por lo que esta nos ayuda a detectar lesiones expansivas intracraniales, por lo que el transductor es el que actúa como emisor de ondas de ultrasonido y como receptor del eco de retorno. En la TAC craneal es aquella que detecta variaciones mínimas de densidad tisular, por lo que nos proporciona unas imágenes claras de este transverso del cerebro. En las potenciales evocadas siendo así una prueba no invasiva, la cual esta incluye tres pruebas diferentes, que por medio de electrodos colocados en determinadas áreas de la piel y el cuero cabelludo que detectan, por lo que registran y amplifican la actividad eléctrica cerebral generada por una serie de estímulos. En la radiografía en la cual esta consiste en la obtención de una imagen de una zona del cuerpo o de los órganos internos de la misma, con lo cual se genera una impresión en una placa

fotográfica, en la que en este se debe de indicar unos puntos los cuales son los siguientes: dos puntos: determinar si un hueso se ha fracturado o si una articulación se encuentra dislocada y determinar si existe acumulación de líquido en la articulación o al rededor del hueso. En la ecografía es aquella en la que se involucran el uso de un pequeño transductor (sonda) y un gel para ultrasonidos para la exploración del cuerpo o ondas acústicas de alta frecuencia. En la resonancia magnética siendo un método para producir imágenes muy detalladas de los órganos y tejidos a lo largo del cuerpo sin la necesidad de usar rayos X o radiación ionizante. En la resonancia magnética broncoscopia es aquella técnica por la que se ingresa un bronoscopio de manera nasofaríngea para la inspección de las vías aéreas en búsqueda de anomalías. En la toracentesis o bien punción pleural siendo una prueba en la que se realiza con la finalidad de extraer líquido de la cavidad pleural, con el propósito de determinar unos diagnósticos y terapéuticos. En la urografía siendo no aquel estudio en el que se toma varias radiografías del abdomen con la finalidad de poder visualizar la vía urinaria, por tal manera que después de inyectar en una vena del paciente. En la cual que encontramos también las pruebas invasivas que son aquellas que nos ayudan a determinar un problema, los tipos de pruebas invasivas son las siguientes como: angiografía cerebral, gammagrafía cerebral, neumoencefalografía, mielografía punción lumbal.

En la activación de infección en una transfusión sanguínea, en la que la sangre es aquella que cuenta con la función principal de circular es transportar oxígeno y nutrientes a los tejidos y eliminar el dióxido de carbono y los productos de desecho. La hemátide tiene como principal función de las hemátides, por lo que también se le conoce como eritrocitos, por lo que transporta hemoglobina, que lleva el oxígeno desde los pulmones a los tejidos. Las plaquetas siendo así unas pequeñas partículas similares a células en la sangre que ayudan a formar coágulos. En el plasma es aquel componente líquido de la sangre, que está contiene muchas proteínas, por lo que está incluye los factores de coagulación. En los anticuerpos son aquellos componentes de la sangre que nos ayudan a combatir las enfermedades ya que son los que nos ayudan atacar alguna bacteria que llega a nuestro cuerpo. Los glóbulos blancos también conocidos como leucocitos ya que estos se transfieren para tratar infecciones que estas pueden causar la muerte a personas los que llegan a tener un número reducido de estos glóbulos sanguíneos. En la transfusión sanguínea es aquella terapia transfusional que puede ser una intervención en la que llega a salvar la vida o mejorar rápidamente una condición grave de una persona, pero se debe tener como bien sabemos que cualquier tratamiento tiene sus complicaciones agudas o tardías, y pues de igual manera esto nos

puede conllevar a riesgos infecciosos que puede tener consecuencias graves o mortales, los cuales la intervención que tiene la enfermería en la terapia transfusional, es aquella que incluye la administración de los componentes sanguíneos y la monitorización de la respuesta del paciente, la cual cuenta con algunas estrategias para prevenir los errores relacionados con la administración de elementos sanguíneos en pacientes adultos. Estas son las siguientes como aplicar los principios científicos que fundamenta la acción de enfermería, Capacitar al personal encargado de transfundir elementos sanguíneos, así también como revisar las indicaciones médicas para confirmar la prescripción de la transfusión como la siguiente: Componente, cantidad y velocidad de transfusión, de tal manera cuenta con medidas de seguridad antes, durante y posterior a la transfusión de concentrado de eritrocitos, plasma fresco congelado y concentrado de plaquetas, por lo que para realizar una transfusión de este de tomar en cuenta unos puntos los cuales estos son los siguientes: Verificar la existencia del consentimiento informado, Realizar la identificación y verificación de la cantidad del componente sanguíneo, monitorizar signos vitales. De tal manera que al momento o durante la transfusión ahí que tener en cuenta algunos puntos importante así como regular el gotero manual a 30 gotas por minuto, tiempo de infusión no mayor de 4 horas, monitorizar el sitio de punción. Por lo que se debe tener en cuenta los signos y síntomas de una reacción transfusional como ansiedad, mareo, escalofrío, cefalea, prurito, náuseas, vómito, taquicardia, disnea.

La unidad hematológica, atención de enfermería a pacientes que requieren tratamientos con quimioterapia inmunosupresora, la hematología la cual esta se centra en un estudio, la prevención y en el tratamiento de las enfermedades que se presentan de la sangre que estas afectan a la producción de la sangre y por igual manera de sus componentes. La quimioterapia es aquella en la que consiste en la administración de fármacos antineoplásicos la cual esta provocan la destrucción de las células tumorales, por lo que esta consta con algunas características de los agentes quimioterápicos, por lo que esta se pueden administrarse por vía oral, pero a veces el sistema digestivo no siempre los puede absorber, por esa razón se suele recurrir a otras vías como la intramuscular o la intravenosa. Por lo que la quimioterapia es aquella que lo usa para curar el cáncer, para controlarlo o de forma paliativa. Los fármacos que se llegan a utilizar se dividen dependiendo en la función en la que afectan a las células malignas como son los siguientes: agentes alkilantes, nitrosos, antimetabólicos, inhibidores mitóticos, inmunoterapia. Los síntomas, signos y condicioneantes del proceso que este pueden hacer de la quimioterapia puede manifestar como: náuseas y vómitos, anorexia, astenia, cefalea, estrabismo, diarrea, estreñimiento, dolor generalizado, fiebre, alta presión, fatiga, nutrición enteral o parenteral, vía de periférica, esterilidad temporal o permanente, estomatitis, mucositis, miedo preocupacion, nerviosismo. La atención de enfermería a pacientes que requieren tratamientos con quimioterapia.

por, las cuales, son cuidados de enfermería que estos pacientes requieren, van siempre relacionados con los efectos secundarios originados por el tratamiento. Lo que la valoración de enfermería que necesidades son los que se encuentra como: la necesidad respiración, necesidad alimentación, alimentación eliminación y necesidad de actividad-movilidad-reposo al igual que se verifica el nivel de dependencia.

Las alteraciones de los hemáticos, anemias, la leucemia, actuación de enfermería, las alteraciones del tamaño de los hemáticos las cuales son "anisocitosis", lo que los hemáticos muestran diferentes tamaños o diámetros en una misma extensión. Microcitosis; cuando se observa la presencia de hemáticos de menor tamaño, y la macrocitosis; es cuando existe un predominio de hemáticos de mayor tamaño, las alteraciones en la forma de los hemáticos son las formas eritrocitarias anómalas que se pueden observar con más frecuencia los cuales son los siguientes: elerocitos ya que estos son frecuentes en determinados anemias hemolíticas congénitas, los diplocitos la cual la se ve de pacientes con anemia ferropénica. Los Ovalocitos son hemáticos de forma ovalado y frecuentemente en anemia megaloblástica, los dacriocitos ya que en ellos se observa la frecuencia en la mielofibrosis primaria, los diencecitos, lo preferentemente en las leucemias, la anemia, ferropénica, y las hepatopatías crónicas lo cual cuenta con los eritrocitos esquistocitos.

Son los siguientes equinocitos, acantocitos, depanocitos, excenocitos. Cuenta con algunas alteraciones de la coloración hemoglobínica o cromasia del hemático, como la siguiente como: hipocromía, hiper cromía, policromasia, la anemia es un trastorno de la sangre por lo que es un líquido esencial para la vida que el corazón bombea. La talasemias son aquellas enfermedades genéticas poco frecuentes caracterizadas por una deficiencia total.

Las poliglobulias, policitemias, valoración y actuación de enfermería, la poliglobulia o policitemia la cual este se define como un aumento en la masa eritrocitaria ya que esta se caracteriza por un incremento del número de hemáticos o de la cantidad de hemoglobina por unidad de volumen de sangre. De tal manera consta con una clasificación las cuales son las siguientes como: poliglobulia relativa o ficticia por lo que esta a su vez se subclasifica en: policitemia primaria, Eritrocitosis idiopática, policitemia secundaria y la poliglobulia esencial o idiopática. La policitemias es aquella enfermedad de la médula ósea que lleva a un aumento anormal de la cantidad de células sanguíneas, por lo que tiene algunos tipos de policitemia como: policitemia primaria o policitemia vera, policitemia secundaria o eritrocitosis secundaria, policitemia apropiada, policitemia inapropiada.

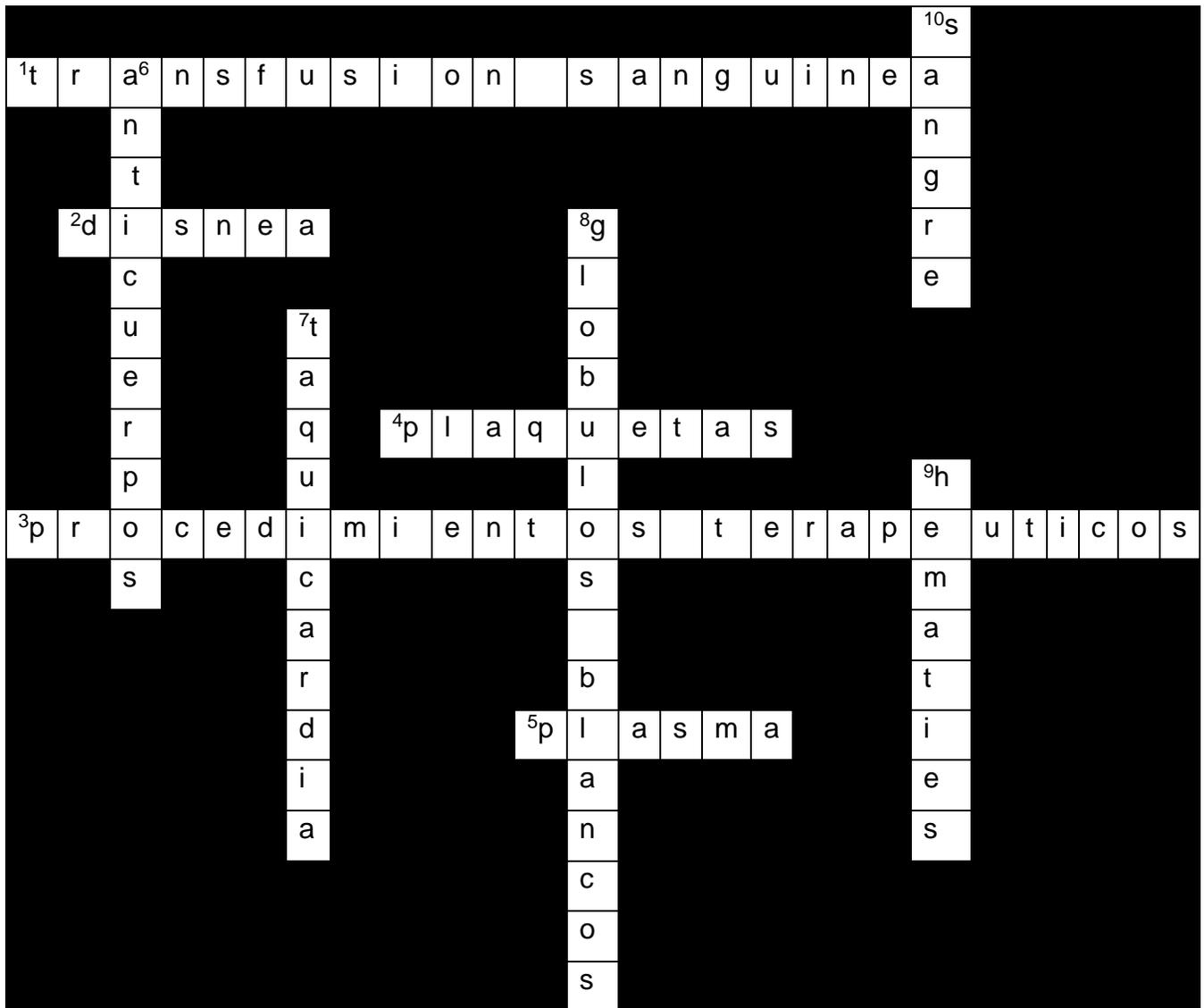


Es importante conocer y saber acerca de cada uno de los temas mencionados por tal manera que estos temas tienen un gran aprendizaje para aprender y tener un poco de experiencia en cada tema y más que nada llevar acabo en el proceso que se va lo desarrollar en una área de salud que estos temas son de suma importancia para poner en práctica todo lo aprendido, por tal manera que en las pruebas diagnósticas siendo que son aquellas que tienen una serie de pruebas cuyas pueden ser invasivas o no invasivas, como tienen algunos tipos de pruebas. De tal manera que cada uno de los temas son importante porque más que nada habla sobre lo sangre que como esta puede llegar afectar en nuestro organismo.

20 cuidados de enfermería en la unidad hematológica

1. Venopunción para extraer unidades de sangre
2. Administrar sangre según prescripción
3. Tomar muestra para conocer el tipo de sangre
4. Proporcionar una dieta alta en vitaminas, calorías y hierro
5. Realizar las entregas de sangre y sus derivados a los servicios
6. Evitar exponerlo en resfríos, infecciones, etc.
7. Realizar estudios correspondientes a las plaquetas
8. Toma y recolección de muestras en los diferentes servicios de la unidad de salud
9. Explicarle todos los procedimientos y plan terapéutico en forma que pueda comprenderlos
10. Dejarlos que limpien la zona para venipuntura
11. Ajustar el flujo de administración de la quimioterapia a un ritmo más lento
12. Administrar los antieméticos, protectores cardiacos y del riñón según protocolo
13. Vigilar si hay un aumento de temperatura, aspecto ruborizado.
14. Vigilar la concentración de granulocitos circulantes
15. Administrar antibióticos según prescripción medica
16. Evitar las posibles fuentes de infección: aglomeraciones, visitas innecesarias a hospitales
17. Buscar manifestaciones toxicas durante la quimioterapia
18. Ofrecer liquidos y alimentos en recipientes de plástico para evitar desgarros
19. Proteger a tener alguna caída
20. Participar en los mecanismos de la respuesta inmunitaria

CRUCIGRAMA DE ATENCIÓN DE ENFERMERÍA EN UNA TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA



1. Puede ser una intervención que salva la vida o mejora rápidamente una condición grave
2. Es aquel signo en la que se presenta la dificultad al respirar
3. Son aquellos procedimientos que consisten en la administración de sangre o componentes a un ser humano
4. Son pequeñas partículas similares a células en la sangre que ayudan a formar coágulos
5. Es el componente líquido de la sangre, contiene muchas proteínas, incluyendo los factores de coagulación
6. Son los componentes de la sangre que combaten las enfermedades
7. Es aquel signo que el corazón puede latir demasiado rápido
8. Se transfunden para tratar infecciones que pueden causar la muerte a personas que tienen un número reducido de estos
9. También conocido como eritrocitos, su principal función es transportar hemoglobina, que lleva el oxígeno desde los puntos a los tejidos
10. Es aquella que tiene como principal función de transportar oxígeno y nutrientes a los tejidos y eliminar el dióxido de carbono y los productos de desecho

Bibliografía

UDS. Universidad del sureste. 2020. Antología de enfermería clínica 1 ,PDF, recuperadas el 11 de noviembre del 2020.