

**Nombre de alumno: Shunashi Vinissa Medina Castillo**

**Nombre del profesor: Dra. María Cecilia Zamorano**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Materia: Enfermería Clínica**

**Grado: 4to**

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

PASIÓN POR EDUCAR

# ENFERMERIA MEDICO-QUIRURGICA HEMATOLOGIA

Una enfermera es una parte importante en el Area de la salud, ya que nos encontramos en zonas principales para el cuidado del paciente + lograr su mejoría o pronta recuperación con cuidados estandarizados y claro que a cada paciente se le realiza un cuidado con sus propias necesidades. La enfermera clínica participa en una gran variedad de pruebas diagnosticas donde es importante su intervención, aunque no suele verse así, ellos forman parte de la vida de las personas, llevando a cabo excepciones formales como son las pruebas diagnosticas como son una serie de pruebas que se realizan para confirmar o descartar un diagnostico o identificar cual será el tratamiento que la o el paciente necesite que sea curativo o paliativo adecuado para que el paciente mejore. Algunas pruebas diagnosticas son el electroencefalograma, Ecoencefalograma, TAC craneal, potenciales evocados, Radiografias, Ecografia resonancia magnetica Broncoscopia, Toracentesis, urografia, pruebas invasivas, Angiografia cerebral, Hemograma cerebral, Neuroencefalografia, mielografia, Punción lumbal. En este ensayo hablaremos sobre las participaciones importantes que una enfermera tiene que llevar a cabo y lo fundamental que es formar parte para una preparación y tener a nuestro paciente listo para en este caso proceder a la realización de pruebas diagnosticas.

La participación de una enfermera en una prueba diagnostica de electroencefalograma, se lleva con el propósito de determinar la actividad de los hemisferios cerebrales. Hay que explicarle al paciente sobre lo que se le realizará, darle las indicaciones correctas y prepararlo. Radiografia determina si un hueso se encuentra en buenas condiciones o no.

Existen diferentes tipos de pruebas diagnósticas que suelen ser demasiado importantes para la detección de alguna patología. Un claro ejemplo es la resonancia magnética; en ella se realizan métodos para producir imágenes muy detalladas de los órganos y tejidos a lo largo del cuerpo sin la necesidad de usar rayos x o radiación, esta prueba suele ser cara, más sin embargo detecta anomalías importantes, por lo tanto cuando un paciente presenta síntomas que quizá suelen ser internos (el problema) en la resonancia se detectan un gran número de posibles problemas, incluso mostrar las diferencias entre un tejido sano y no sano.

La enfermera participa ampliamente en la preparación de los pacientes para llevar a cabo el estudio.

La broncoscopia se lleva a cabo de manera nasofaríngea para inspeccionar las vías aéreas de búsqueda de anomalías, la enfermera lleva a cabo la participación con el paciente para informarle sobre las indicaciones que este debe de llevar para facilitar un trabajo y hacerlo más armonioso.

Una enfermera participa en muchos aspectos cotidianos que la hacen ser parte importante en un centro de salud, ya que debe de existir comunicación, no solo con el equipo de salud, sino con nuestros pacientes, en este caso como personal de salud debemos actuar de manera responsable como las transfusiones sanguíneas, donde nosotros debemos de conocer los diferentes tipos de componentes que forman la sangre, ya que en ella circulan componentes que nos ayudan a mantener un ambiente estable corporal interno y lograr la homeostasis de forma que estemos sanos, uno de los componentes fundamentales son los hematíes; su función principal es transportar hemoglobina, que es la que lleva el

Oxígeno desde los pulmones a los tejidos del cuerpo. Una transfusión sanguínea es la transferencia de la sangre o un componente sanguíneo de una persona a otra, que por lo regular los enfermos somos las encargadas de realizar procedimientos que hagan favorecer las acciones que se estén llevando a cabo.

Entre otros componentes importantes de la sangre destacan las plaquetas (trombocitos), el plasma (componente líquido de la sangre), anticuerpos (inmunoglobulinas) y los muy conocidos los glóbulos blancos (leucocitos). Este procedimiento terapéutico consistente en la administración de sangre o componentes sanguíneos a un ser humano. Las intervenciones de enfermería en la terapia transfusional, adopta la administración de los componentes sanguíneos y monitorear las reacciones que nuestro paciente llegara a presentar. Existen acciones preventivas que nos ayudan a la administración de elementos sanguíneos a pacientes como: aplicar los principios científicos que avalan la acción de enfermería, para prevenir, reducir riesgos y cometer errores. Capacitar al personal que se encuentra encargado de transfundir, Verificar las indicaciones médicas para confirmar la prescripción de la transfusión.

Existen factores de riesgo que se deben de considerar importantes para hacerlas de manera oportuna y evitar reacciones adversas, es por eso que se le da mucha importancia al historial que nuestro paciente tenga presente, ya que nos debemos de responsabilizar y cualquier aclaración hay que hacerla con el médico que está llevando a cabo el caso.

Las medidas de seguridad deben de implementarse antes, durante y después de la transfusión hablando de concentrado de eritrocitos, plasma fresco congelado y concentrado de plaquetas. Antes de la transfusión se llevan a cabo acciones como: Verificar la existencia del consentimiento informado, realizar la identificación y verificación de la calidad y tipo de componente sanguíneo, monitorear los signos vitales del paciente, utilizar una vía venosa gruesa y corta para la administración de hemocomponentes, utilizar un catéter periférico calibre N°18, irse por las venas de la mano o del antebrazo. y utilizar un equipo de transfusión por cada unidad de hemocomponente. Durante la transfusión se regula el goteo que se inicia con 30 gotas por minuto, hay que observar a nuestro paciente por si presenta una manifestación clínica de reacción, el tiempo de infusión no mayor de 4 horas, no se le mezclan medicamentos (a menos que sea de solución salinal al 0.9%), orientar al paciente sobre signos y síntomas de alarma monitorear el sitio donde se esta llevando a cabo el procedimiento. El paciente puede presentar reacciones transfusionales como: náuseas, vómito, taquicardia, sensación de calor, disnea, Ansiedad, escalofríos, cefalea, Prurito, mareo, claro que a cada paciente las reacciones pueden variar o pueden no presentarlo. Después de transfundirlo se registran los signos vitales, hacer anotaciones y escribir las características de la transfusión realizada (productos sanguíneos administrados, signos vitales, volumen total transfundido, tiempo y la reacción del paciente). La unidad hematológica esta relacionada porque es en estudio en la prevención, tratamiento de enfermedades

en la sangre, en todos los aspectos que lo podrían estar afectando, como por ejemplo la leucemia es cáncer en la sangre y se prohíbe que el cuerpo pueda combatir una infección. Se llevan a cabo acciones como las quimioterapias que consiste en la administración de fármacos antineoplásicos que provocan destruir células tumorales, estas células tienen un crecimiento descontrolado, es por eso que existen medicamentos que pueden prevenir el crecimiento de estas células, mas sin embargo el crecimiento es descontrolado, por lo que tratan de bloquear la multiplicación caótica.

La quimioterapia tiene signos y síntomas nocivos que se manifiestan en el paciente como: náuseas, vómitos, anorexia, astenia, debilidad, cansancio, estomatitis, mucositis, diarrea, estreñimiento, dolor generalizado, alopecia, fatiga, fiebre, esterilidad temporal, entre otros. La atención de enfermería a pacientes que llevan un tratamiento de quimioterapia tienen como objetivo principal conocer los efectos secundarios de las quimioterapias, dispensar los cuidados de enfermería o prevenir o enseñarles los problemas que el paciente pueda presentar como consecuencia de los efectos secundarios ya antes mencionados.

Como profesionales de enfermería debemos de realizar valoraciones a los pacientes por descartar la posibilidad de que este relacionado con otras anomalías o simplemente para mantenerlo estable, cuidar y mantenerlo bajo vigilancia con los cuidados correctos. Como profesionales nos comprometemos a preservar la vida de las personas, a brindarle atención para lograr cambios en su vida.

lograr mejoras y su pronta recuperación.  
Existen gran variedad de enfermedades que en estos tiempos son considerados mortales, por eso debemos de estar preparados para lo que viene porque conforme la humanidad avanza los distintos cambios climáticos cambian fuertemente por lo que debemos de estar preparados tanto física como psicológicamente.

## UNIDAD HEMATOLOGICA; CUIDADOS DE ENFERMERIA

### Nauseas : cuidados de enfermería :

- ▷ Informar de su aparición
- ▷ Disminuir la ansiedad
- ▷ Administrar antieméticos antes, durante y después del tratamiento.
- ▷ Después de administrar el citotaxino se pueden dar al paciente bebidas de cola, tostadas o galletas.

- 
- ✦ Vigilar la deshidratación
  - ✦ Checar signos vitales
  - ✦ Si presenta alteraciones, informarle al médico
  - ✦ Disminuir la ansiedad
  - ✦ Dieta según sus necesidades
  - ✦ Examen y valoración al paciente constantemente.
  - ✦ Valorar : peso preferencias dietéticas y ritmo deposicional
  - ✦ Asegurarse que el paciente realice la higiene bucal.
  - ✦ Brindar cuidado en el cabello
  - ✦ Vigilar nivel de conciencia
  - ✦ Evitar todas las actividades que pueden provocar cortes y contusiones
  - ✦ Asegurar que evite ropas ajustadas.
  - ✦ Evitar grandes esfuerzos

- Valorar y vigilar la palidez cutánea.
- Enseñar al paciente y a la familia los factores de riesgo y a valorar signos y síntomas para prevenir hemorragias.
- Control de ingesta y eliminación
- Aconsejar abundantes líquidos 2-3 L/día.
- Control de la TA
- Control de las zonas típicas de edemas.
- Detección de signos y síntomas relacionados con estos cuadros.



4.- Prueba que detecta variaciones mínimas de densidad hística. Imágenes de corte transversal del cerebro.

### TAC CRANEAL

5.- Consiste en la obtención de una imagen de una zona del cuerpo o de los órganos internos de la misma.

### RADIOGRAFIA

6.- Estudio en el que se toman varias radiografías del abdomen para visualizar la vía urinaria.

### UROGRAFIA

7.- Consiste en la inyección de un contraste (líquido o aire) en el espacio subaracnoideo.

### MILOGRAFIA

8.- Es una prueba que se realiza con la finalidad de extraer líquido de la cavidad pleural, tanto con fines diagnósticos y terapéuticos.

### TORACENTESIS

9.- Introduce el uso de un pequeño transductor (sonda) y un gel para ultrasonido para la exposición del cuerpo a ondas acústicas de alta frecuencia.

### ECOGRAFIA

10.- Esta prueba determina la actividad general de los hemisferios cerebrales.

### ELECTROENCEFALOGRAMA.

## BIBLIOGRAFIA

UDS. UNIVERSIDAD DEL SURESTE. 2020. ANTOLOGIA DE ENFERMERIA CLINICA. PDF. RECUPERADO EL 12 DE NOVIEMBRE DEL 2020.

## BIBLIOGRAFIA

UDS. Universidad del Sureste.2020. Antología de Enfermería Clínica. PDF. Recuperado el 12 de noviembre del 2020.