



**Mi Universidad**

**Super nota**

*Nombre del Alumno: Kerilin Dominguez Marquez*

*Nombre del tema: Unidad hematológica*

*Parcial: 3er Parcial*

*Nombre de la Materia: Enfermería clínica*

*Nombre del profesor: Lic. Miguel Toledo Ordoñez*

*Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería*

*Cuatrimestre: 4to Cuatrimestre*

# UNIDAD HEMATOLÓGICA. ATENCIÓN DE ENFERMERÍA A PACIENTES QUE REQUIEREN TRATAMIENTOS CON QUIMIOTERAPIA, INMUNOSUPRESIÓN.

## CONCEPTO DE ATENCIÓN DE ENFERMERÍA

Los cuidados de enfermería que estos pacientes precisan, van siempre relacionados con los efectos secundarios originados por el tratamiento, en relación al paciente la aparición de efectos tóxicos estará condicionada por el estado general del paciente (físico y psíquico).



## TIPOS DE QUIMIOTERAPIAS



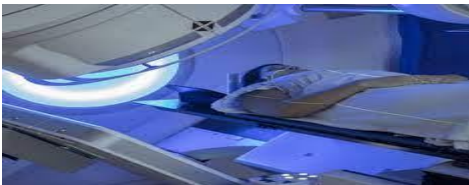
♥ Quimioterapia adyuvante: se administra generalmente después de un tratamiento principal como es la cirugía, para disminuir la incidencia de diseminación a distancia del cáncer. Actualmente, la quimioterapia adyuvante se considera el estándar de tratamiento para muchos tipos de tumores, incluyendo el cáncer de mama o el cáncer de colon en estadios precoces.



♥ Quimioterapia neoadyuvante: se inicia antes de cualquier tratamiento quirúrgico o de radioterapia con la finalidad de evaluar la efectividad in vivo del tratamiento. La quimioterapia neoadyuvante disminuye el estadio tumoral pudiendo mejorar resultados de la cirugía y de la radioterapia y en algunas ocasiones la respuesta obtenida al llegar a la cirugía, es factor pronóstico.



♥ Quimioterapia de inducción o conversión: la quimioterapia para enfermedad avanzada que se utiliza antes de cualquier otro tipo de tratamiento local, con intención de reducir la cantidad de enfermedad o lograr convertir la enfermedad en operable.



♥ Quimio radioterapia: se administra de forma concurrente o con la radioterapia con el fin de potenciar el efecto de la radiación o de actuar espacialmente con ella, es decir potenciar efecto local de la radiación y actuar de forma sistémica con la quimioterapia.



♥ Quimioterapia paliativa: en tumores que no se vayan a intervenir quirúrgicamente por existir metástasis a distancia y cuando la finalidad del tratamiento no sea curativa.

## CUIDADOS DE ENFERMERIA

- ♥ Revisar el historial médico del paciente.
- ♥ Evaluación y seguimiento del estado físico y emocional del paciente.
- ♥ Seguimiento de los estudios de laboratorio, patología e imágenes.
- ♥ Administrar de forma segura medicamentos, líquidos y otro tipo de tratamientos, como la quimioterapia.
- ♥ Ayudar a los pacientes a entender la enfermedad y su plan de tratamiento.
- ♥ Comunicarse con los médicos y otros especialistas en nombre del paciente.
- ♥ Ayudar al paciente a planificar y manejar los síntomas del cáncer durante todo el tratamiento.



## ALTERACIÓN EN LOS HEMATÍES; ANEMIAS, TALASEMIA Y ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA.

### CONCEPTO DE HEMATIES

Los hematíes, también conocidos como eritrocitos, glóbulos rojos o células de la serie roja de la sangre, son células que circulan en la sangre y transportan el oxígeno por todo el organismo, de forma que el recuento de hematíes evalúa la cantidad total de eritrocitos en la muestra de sangre obtenida.



### ANEMIA



Es definida como la reducción de la capacidad del transporte de oxígeno por la sangre, por el cual consiste en una concentración baja de hemoglobina en sangre y no se trata de una enfermedad sino de un signo que puede estar provocado por múltiples causas que pueden ir desde una dieta insuficiente hasta la toma de ciertos alimentos o cualquier tipo de hemorragia.

### TIPOS DE ANEMIA

- ♥ Anemia aplásica: Es el trastorno por el que la médula ósea no puede producir células sanguíneas.
- ♥ Anemia por deficiencia de hierro: La anemia por deficiencia de hierro es un tipo frecuente de anemia, trastorno en el cual la sangre no tiene la cantidad suficiente de glóbulos rojos sanos, es así como los glóbulos rojos transportan oxígeno a los tejidos del cuerpo.
- ♥ Anemia por deficiencia de vitaminas: La anemia por deficiencia de vitaminas es una falta de glóbulos rojos saludables causada cuando tienes cantidades inferiores a lo normal de ciertas vitaminas, es así como las vitaminas relacionadas con la anemia por deficiencia de vitaminas incluyen el folato, la vitamina B-12 y la vitamina C.





## SIGNOS Y SINTOMAS DE ANEMIA



- ♥ Fatiga
- ♥ Debilidad
- ♥ Piel pálida o amarillenta
- ♥ Latidos del corazón irregulares
- ♥ Dificultad para respirar
- ♥ Mareos o aturdimiento
- ♥ Dolor en el pecho
- ♥ Manos y pies fríos
- ♥ Dolores de cabeza

## ACTUACION DE ENFERMERIA

La labor de la enfermera es brindar un cuidado al paciente:

- ♥ Educar al paciente acerca de su patología.
- ♥ Suministrar oxígeno ya que el nivel de hemoglobina ha bajado y esto quiere decir que no hay suficiente oxigenación en los tejidos.
- ♥ Administración de medicamentos como:
  - ♥ Ácido fólico
  - ♥ Sulfato ferroso
  - ♥ Vitamina b 12



## TALASEMIA



La talasemia es un trastorno de la sangre hereditario (es decir, se pasa de los padres a los hijos a través de los genes) que ocurre cuando el cuerpo no produce la cantidad suficiente de una proteína llamada hemoglobina, una parte importante de los glóbulos rojos, es así como es considerada como enfermedades de la sangre que afectan la capacidad del cuerpo de producir hemoglobina y glóbulos rojos que son los que transportan oxígeno a través del cuerpo; la hemoglobina es la proteína en los glóbulos rojos que de hecho lleva el oxígeno.

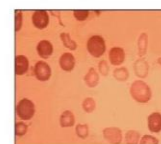
Las talasemias Alfa como la Beta abarcan dos formas:

## TIPOS DE TALASEMIA

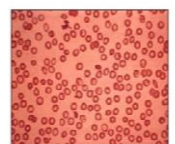
Existen dos tipos principales de talasemia:

- ♥ La talasemia alfa ocurre cuando un gen o los genes relacionados con la proteína globina alfa faltan o han cambiado (mutado).
- ♥ La talasemia beta ocurre cuando defectos genéticos similares afectan la producción de la proteína globina beta.

Talasemia mayor



Talasemia menor



## SIGNOS Y SINTOMAS DE TALASEMIA



- ♥ Fatiga.
- ♥ Debilidad.
- ♥ Piel pálida o amarillenta.
- ♥ Deformidades óseas faciales.
- ♥ Crecimiento lento.
- ♥ Hinchazón abdominal.
- ♥ Orina oscura.

## ACTUACION DE ENFERMERIA

La labor de la enfermera es brindar un cuidado al paciente con principios científicos por lo cual al saber todo lo referente a ello.

- ♥ Educar al paciente acerca de su patología.
- ♥ Suministrar oxígeno ya que el nivel de hemoglobina ha bajado y esto quiere decir que no hay suficiente oxigenación en los tejidos.
- ♥ Administración de medicamentos como:
  - ♥ Ácido fólico
  - ♥ Sulfato ferroso
  - ♥ Vitamina b 12



## POLIGLOBULIAS Y POLICITEMIAS, VALORACIÓN Y ACTUACIÓN DE ENFERMERÍA.

### CONCEPTO DE POLIGLOBULIAS



La poliglobulia es una enfermedad de la sangre caracterizada por el aumento de glóbulos rojos, es así como es un exceso de glóbulos rojos que se llama comúnmente "sangre espesa", por el cual es con frecuencia un mecanismo para compensar la disminución del oxígeno en sangre como ocurre en fumadores importantes, pacientes con problemas respiratorios o cardiológicos y personas que viven a gran altura.

### SIGNOS Y SINTOMAS

- ♥ Dolor de cabeza.
- ♥ Hipertensión arterial.
- ♥ Zumbidos en los oídos o tinnitus.
- ♥ Coloración rojiza de la piel.
- ♥ Agostamiento.
- ♥ Falta de aire.
- ♥ Hemorragias habituales.
- ♥ Trombosis.



**POLIGLOBULIA**  
DETÉCTALA A TIEMPO Y  
EVITA COMPLICACIONES

HEMATOLOGÍA  
EN LÍNEA

**ALGUNOS SÍNTOMAS:**

- Dolor de cabeza
- Hipertensión arterial
- Zumbidos en los oídos o tinnitus
- Coloración rojiza de la piel
- Agotamiento
- Falta de aire
- Hemorragias habituales
- Trombosis
- Molestias en la vista

## POLICITEMIAS



La policitemia, también conocida como plétora, poliglobulia o eritrocitosis, es un trastorno en el cual aumenta el hematocrito, es decir, la proporción de glóbulos rojos por volumen sanguíneo, debido a un aumento del número de eritrocitos o a una disminución del plasma sanguíneo.

## TIPOS DE POLICITEMIAS

- ♥ Policitemia primaria o vera; Las policitemias primarias se deben a factores intrínsecos de los precursores de los glóbulos rojos.
- ♥ Policitemia secundaria; Es causada por cualquier incremento natural o artificial en la producción de eritropoyetina, lo que trae como resultado un aumento de la producción de eritrocitos.
- ♥ Policitemia causada por alteraciones en los receptores de oxígeno; Es debida a tres mutaciones hereditarias diferentes que dan lugar a una mayor estabilidad en los FIH (factores inductores de la hipoxia), lo que conlleva un aumento de la producción de eritropoyetina, lo cual causa eritrocitosis.



## SIGNOS Y SINTOMAS DE POLICITEMIAS



- ♥ Comezón, especialmente después de un baño o una ducha caliente.
- ♥ Entumecimiento, hormigueo, ardor o debilidad en las manos, los pies, los brazos o las piernas.
- ♥ Una sensación de plenitud poco después de comer y de hinchazón o dolor en la parte superior izquierda del abdomen debido al agrandamiento del bazo.

## VALORACION Y CUIDADO DE ENFERMERIA DE POLIGLOBULIAS Y POLICITEMIAS

La actuación de enfermería es evitar y detectar signos de complicación de la policitemia, de la cateterización umbilical y de la exanguinotransfusión y la realización de controles en sangre de hematocrito, niveles de calcio, gases, electrolitos, bilirrubina, pruebas de coagulación, urea, creatinina y labstic en orina.

