

# Guidelines for Children Receiving Chemotherapy

Call your Health Care Team right away at **302-651-5500** if your child has:

Fever by **MOUTH** of 101°F one time – **OR** – 100.4° F taken on two occasions at least one hour apart

Fever **UNDER THE ARM** of 100.4°F one time – **OR** – 100°F taken on two occasions at least one hour apart

## Other signs of infection such as:

- Pain, redness or swelling anywhere in the body
  - Sore throat
  - Earache
  - Stiff neck
  - Pain when urinating or having a bowel movement
  - Pain or redness at the central line/portacath site
  - Chills
- An exposure to chickenpox
- Nose bleed or bleeding from the gums that does not stop within 5 – 10 minutes of gentle pressure
- Blood in the urine or stool
- Vomit or stool that looks black
- Easy bruising or tiny, red freckles on the skin
- Difficulty breathing
- A change in behavior or level of consciousness
- Being very sleepy and being very irritable, or not making sense when talking
- Vomiting, diarrhea, and not able to eat or drink
- Severe headache upon waking up
- Break in the central line

**DO NOT GIVE TYLENOL OR IBUPROFEN FOR YOUR CHILD'S FEVER UNLESS YOUR ONCOLOGIST DIRECTS YOU TO.**

## Blood Counts

Type of Cell	Job of Cell in Body	Normal Value	Values of Concern	Symptoms of Concern
<b>Hemoglobin</b>	Carries oxygen to tissues	Between 11.5 to 15.5 gm/dl	For a hemoglobin of 8.0 gm/dl, a blood transfusion may be given	Tired, pale, short of breath, heart beating fast, headache, dizziness
<b>Platelets</b>	Helps your blood clot	150,000 to 400,000 cells	For a platelet count of 20,000, a platelet transfusion may be given	Bruising, bleeding, petechiae (small purple dots on the skin that do not change color when you press on them)
<b>White Blood Cells</b>	Fight infection	5,000 to 10,000 cells also written 5.0 to 10.0 cells	Transfusion is not usually given	Watch for fever and other symptoms of infection
<b>Absolute Neutrophil Count (ANC)</b>	White blood cells that kill bacteria	1500 to 8,000 cells	When less than 1,000 cells, the risk of infection increases. Use extra care in preventing infection when less than 500	Watch for fever and other symptoms of infection

- Normal values for blood counts may be a little different depending on the labs where they are processed.
- The values given above to consider a transfusion are to be used as a guide. The decision to give a transfusion is made on an individual basis considering many factors. These factors include:
  - presence of symptoms
  - time since last chemotherapy or radiation treatment
  - previous history
- After most chemotherapy treatments, blood counts drop one week to ten days after chemo treatment and come back up in three to four weeks after treatment.

# Orientación para Niños Tratados Con Quimioterapia

Llame al Equipo de Atención Médica de Inmediato al **302-651-5500** si su hijo tiene:

101°F de fiebre tomada en la **BOCA** una vez — **0** — 100.4 °F tomada en dos oportunidades con al menos una hora de diferencia  
 100.4° de fiebre tomada en la **AXILA** una vez — **0** — 100 °F tomada en dos oportunidades con al menos una hora de diferencia

## Other signs of infection such as:

- Otros signos de infección, como:
  - Dolor, enrojecimiento o inflamación en cualquier parte del cuerpo
  - Dolor de garganta
  - Dolor de oídos
  - Cuello rígido
  - Dolor al orinar o evacuar
  - Dolor o enrojecimiento en el lugar donde se encuentra la vía central/puerto de acceso intravenoso
  - Escalofríos
- Exposición a la varicela
- Hemorragias
- Hemorragia nasal o de las encías que no se detenga tras ejercer presión suave durante 5 – 10 minutos.
- Sangre en la orina o heces
- Vómitos o heces negruzcos
- Aparición de moretones con facilidad o diminutas pecas rojas en la piel
- Dificultad para respirar
- Cambios de conducta o en el nivel de conciencia
- Somnolencia e irritabilidad o falta de coherencia al hablar
- Vómitos, diarrea e incapacidad de comer o beber
- Fuerte dolor de cabeza al despertarse
- Rotura de la vía central

**EN CASO DE FIEBRE, NO ADMINISTRE TYLENOL NI IBUPROFENO (ADVIL, MOTRIN) A SU HIJO A MENOS QUE ASÍ LO INDIQUE EL ONCÓLOGO.**

## Hemogramas

Clase de Célula	Función de la Célula en el Cuerpo	Valor Normal	Valores Alarmantes	Síntomas de Alarma
<b>Hemoglobina</b>	Transporta oxígeno a los tejidos	Entre 11.5 y 15.5 gm/dl	En caso de un valor de hemoglobina de 8.0 gm/dl, podría hacerse una transfusión de sangre	Cansancio, palidez, dificultad para respirar, taquicardia, dolor de cabeza, mareos
<b>Plaquetas</b>	Contribuyen a la coagulación de la sangre	150,000 a 400,000 células	En caso de un valor de 20,000 plaquetas, podría aplicarse una transfusión de sangre	Aparición de moretones, hemorragias, petequias (pequeños puntos morados sobre la piel que no cambian de color al presionarlos)
<b>Glóbulos Blancos</b>	Combaten las infecciones	5,000 a 10,000 células. También puede expresarse: 5.0 a 10.0 células	No suelen hacerse transfusiones	Estar alerta a la presencia de fiebre y otros síntomas de infección
<b>Recuento Absoluto de Neutrófilos (RAN)</b>	Glóbulos blancos que eliminan a las bacterias	1500 a 8,000 células	Si su número es inferior a 1,000, aumenta el riesgo de infección. Tome precauciones adicionales para prevenir las infecciones si su valor es inferior a 500	Estar alerta a la presencia de fiebre y otros síntomas de infección

- Los valores normales de los hemogramas pueden diferir levemente según el laboratorio que los procese.
- Los valores proporcionados anteriormente para considerar una transfusión deben interpretarse como una guía. La decisión de hacer una transfusión se toma de manera individual y analizando diversos factores. Entre estos factores se incluyen:
  - presencia de síntomas
  - tiempo transcurrido desde el último tratamiento de quimioterapia o radioterapia
  - antecedentes
- Después de la mayoría de los tratamientos de quimioterapia, los valores sanguíneos descienden durante una semana a diez días y se recuperan dentro de las tres a cuatro semanas posteriores al tratamiento.