

Categoría: Diagnóstico y tratamiento de cáncer en niños
Enfermedad (CIE 10): Síndromes mielodisplásicos

Etapa de tratamiento	Intervenciones	Medicamentos	Equipamiento y otros insumos
<p>IDENTIFICACIÓN Clasificación de la OMS de SMD en niños.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leucemia mielomonocítica juvenil (JMML), previamente llamada leucemia mielomonocítica crónica (CMML) o leucemia mielomonocítica crónica juvenil (JCML). 2. Leucemia Mieloide del Síndrome de Down (incluye tanto las leucemias como los síndromes mielodisplásicos del Síndrome de Down). 3. Síndromes Mielodisplásicos que ocurren de novo y secundarios (a tratamiento o a una alteración preexistente en la médula ósea) <ol style="list-style-type: none"> a) Anemia refractaria. b) Anemia refractaria con sideroblastos. c) Leucemia mielomonocítica crónica. d) Anemia refractaria con exceso de blastos. e) Anemia refractaria con exceso de blastos en transformación. 	<p>Estudios de laboratorio y gabinete</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Biometría hemática completa ▪ Examen general de orina ▪ Depuración de creatinina ▪ Química Sanguínea: <ul style="list-style-type: none"> - Glucosa - Urea - Creatinina - Ácido úrico ▪ Pruebas de función hepática <ul style="list-style-type: none"> - Bilirrubinas - Alanina aminotransferasa - Aspartato aminotransferasa - Fosfatasa alcalina - Amilasa pancreática (opcional) - Proteínas séricas, albúmina - Deshidrogenasa láctica, - Colesterol (opcional). ▪ Grupo sanguíneo ABO y RH ▪ Hemocultivo ▪ Urocultivo ▪ Coprocultivo ▪ Cinética de hierro 		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reactivos de laboratorio específicos para cada prueba. ▪ Equipo para aspirado y biopsia de médula ósea. ▪ Equipo, materiales y reactivos para estudio histoquímico, inmunofenotipo y citogenético. ▪ Estudio molecular por FISH.

Categoría: Diagnóstico y tratamiento de cáncer en niños
Enfermedad (CIE 10): Síndromes mielodisplásicos

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tiempos de coagulación <ul style="list-style-type: none"> - Tiempo de protrombina - Tiempo de tromboplastina parcial - Vitamina B12 y folatos. ▪ Aspirado y biopsia de médula ósea con tinciones citoquímicas, inmunofenotipo y citogenética. ▪ Estudio de FISH para Monosomias 5 y 7 y Trisomía 8. ▪ Estudio molecular para búsqueda del gen GATA1. 		
<p>TRATAMIENTO</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Terapia Transfusional. ▪ Eritropoyetina. ▪ Factor estimulante de colonias de granulocitos. ▪ Interleucina 11. ▪ Quimioterapia de acuerdo al criterio del hemato-oncólogo. ▪ Trasplante alogénico de células progenitoras hematopoyéticas (ver protocolo específico). 	<p>LEUCOCITOREDUCCIÓN En caso de presentar carga tumoral por encima de 50,000 leucocitos/mm³, administrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Citarabina 50mg/m² en infusión continua de 24 horas IV en 50ml de solución fisiológica cada 24 horas hasta descenso en conteo leucocitario. ▪ 6 Mercatopurina: 50 mg V.O. cada 24 horas, ajustando dosis hasta mantener leucocitos entre 5,000 a 10,000/ mm³ ▪ Filgrastim 5 mg/kg/dosis por 10 días <p>Si existe infiltración inicial al SNC, aplicar Quimioterapia intratecal,</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Material y equipos necesarios para administración de quimioterapia.

Categoría: Diagnóstico y tratamiento de cáncer en niños
Enfermedad (CIE 10): Síndromes mielodisplásicos

		seguir esquema de aplicación de ésta quimioterapia de acuerdo a la edad y repetir hasta obtener dos líquidos cefalorraquídeos negativos a infiltración y repetir mensualmente.	
--	--	--	--