

**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> <p>1) leucemia mielomonocítica juvenil (JMML), previamente llamada leucemia mielomonocítica crónica (CMML) o leucemia mielomonocítica crónica juvenil (JCML).</p> <p>(2) Leucemia Mieloide del Síndrome de Down (incluye tanto las leucemias como los síndromes mielodisplásicos del Síndrome de Down).</p> <p>(3) Síndromes Mielodisplásicos que ocurren de novo y secundarios (a tratamiento o a una alteración preexistente en la médula ósea)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Anemia refractaria.</li> <li>b) Anemia refractaria con sideroblastos.</li> <li>c) Leucemia mielomonocítica crónica.</li> <li>d) Anemia refractaria con exceso de blastos.</li> <li>e) Anemia refractaria con exceso de blastos en transformación.</li> </ul> <p>Tratamiento</p>	<p>Estudios de laboratorio y gabinete: Biometría hemática completa, examen general de orina, depuración de creatinina, glucosa, urea, creatinina, ácido úrico, bilirrubinas, alanina, aminotransferasa, aspartato aminotransferasa, fosfatasa alcalina, amilasa pancreática (opcional), proteínas séricas, albúmina, deshidrogenasa láctica, colesterol (opcional).</p> <p>Grupo sanguíneo ABO y RH, hemocultivo, urocultivo, coprocultivo, cinética de hierro, Tiempo de protrombina, Tiempo de tromboplastina parcial, Vitamina B12 y folatos.</p> <p>Aspirado y biopsia de médula ósea, con tinciones citoquímicas, inmunofenotipo y citogenética.</p> <p>Estudio de FISH para Monosomias 5 y 7 y Trisomía 8.</p> <p>Estudio molecular para búsqueda del gen GATA1.</p> <p>Quimioterapia de acuerdo al criterio del hemato-oncólogo.</p> <p>Trasplante alogénico de células progenitoras hematopoyéticas (ver protocolo específico).</p>	<p>Terapia Transfusional. Eritropoyetina. Factor estimulante de colonias de granulocitos. Interleucina 11.</p>	<p>Reactivos de laboratorio específicos para cada prueba.</p> <p>Equipo para aspirado de médula ósea. Equipo, materiales y reactivos para estudio histoquímico, inmunofenotipo y citogenético. Estudio molecular por FISH.</p> <p>Material y equipos necesarios para administración de quimioterapia.</p>