

**Osakidetza**

HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES (HUC)

**LABORATORIOS**

Plaza de Cruces, s.n.

48903 BARAKALDO (BIZKAIA)

Tel.: 946006000

**CIC** 11372680**NSS****Fecha Muestra** 21/06/2023**Nº Petición** 89827082**1º Apellido** MATAMOROS**2º Apellido** LOPEZ**NOMBRE** EDWARD STEVEN**F.Nacimiento** 15/06/2019**Edad** 4 años 6 **Sexo** H**CIP-AUT** 4882981**DNI** 22770614Q**INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO****Procedencia** HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES**Cama****Servicio** PEDIATRIA ONCOLOGICA (HOS)**Solicitante** JIMENA MARIA DE PEDRO OLABARRI

Diagnostico: NEUTROPENIA FEBRIL DE ALTO RIESGO

Observaciones:

**Determinación****Resultado****Unidades****V.Referencia****INMUNOFENOTIPO CELULAR**

Tipo de muestra

Médula ósea

**Detección de EMR en leucemias agudas**

Metodología

Citometría de flujo multiparamétrica

Descripción

Serie eritroide/plaquetas/celularidad CD45-: 39%

Serie mielomonocítica/eosinófilos CD45+: 51%

Células dendríticas CD123+DR+: 0,86%

Basófilos CD123+DR-: 0,24

Células precursoras inmaduras mieloides CD45bi+CD34++DR+CD123het+CD66c-CD19-: 2,19%

Células plasmáticas CD38++CD19+CD45+: 0,05%

Serie linfoide CD45+(2,3%) con la siguiente distribución:

Linfocitos T/células NK CD45+CD19-: 2,3%

Linfocitos B CD19+CD20+DR+CD10-CD34-: no se observan

Blastos CD45bi+CD19+CD20+DR+CD10++CD34het+citCD79a+citCD3-MPO-sCD22+CD24+CD21-CD38+  
+CD81++CD123+CD66c+CD73/CD304+: 3,34%

Conclusión

Se observa un 3,34% de blastos de estirpe linfoide B con el fenotipo al diagnóstico (LLA-B).

 <b>Osakidetza</b>	<b>CIC</b>	<b>F.Nacimiento</b>	<b>Edad</b>	<b>Sexo</b>
	11372680	15/06/2019	4 años 6	H
	<b>Primer Apellido</b>	<b>Segundo Apellido</b>	<b>Nombre</b>	
MATAMOROS	LOPEZ	EDWARD STEVEN		
<b>INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO</b>				
<b>Fecha Muestra</b>	21/06/2023	<b>Nº Petición 89827082</b>		

Determinación	Resultado	Unidades	V.Referencia
---------------	-----------	----------	--------------

## **ESTUDIO MEDULA OSEA**

Estudio aspirado medular

### Motivo de consulta

Niño de 4 años. LAL que recayó en médula ósea y SNC, en tratamiento de rescate según protocolo EHO-PETHEMA 2015. Reevaluación.

### Hemograma

Hb 9,4 g/dl, VCM 74,1 fL, leucocitos  $2,9 \times 10^9/l$ , plaquetas  $856 \times 10^9/l$ .

### Morfología de sangre periférica

2% Basófilos, 4% mielocitos, 26% neutrófilos, 32% linfocitos, 36% monocitos.

3 eritroblastos por cada 100 células.

Anisopoiquilocitosis. Formas pseudopelger y clumping.

### Procedimiento

Realizamos aspirado medular en la CIPS izquierda. La consistencia del hueso es normal y se obtienen abundantes grumos de tamaño adecuado. Se hacen extensiones en porta que se tiñen con May Grumwald Giemsa. Enviamos muestra para estudio de inmunofenotipo, cariotipo, biología molecular.

### Morfología de médula ósea

A la visión al microscopio a pequeño aumento ( $4x'$ ,  $10x'$ ,  $20x'$ ), es una médula con celularidad normal, y con representación de todas las series hematopoyéticas.

Los megacariocitos son abundantes y de morfología normal.

A mayor aumento ( $100x'$ ), se realiza recuento sobre 500 células.

El cociente mieloeritroide está disminuido (0,7).

La serie granulopoyética representa el 36% del recuento. (0,2% mieloblastos, 2,4% Promielocitos, 15% mielocitos, 8,8% metamielocitos, 8,6% cayados y segmentados, 0,8% eosinófilos, 0,2% basófilos).

La serie Eritropoyética aumentada y supone el 49%. (0,6% proeritroblastos, 0,6% basófilos, 21,2% policromatófilos, 26,6% ortocromáticos).

Se han contado un 7,6% blastos.

El resto del recuento corresponde a un 3,6% linfocitos y 3,8% monocitos.

### Comentario

**Médula ósea con un 7,6% de blastos.**

### Impresión diagnóstica

*A completar con el resto de pruebas realizadas.*

*Fdo I. Ancín*



Osakidetza

<b>CIC</b> 11372680	<b>F.Nacimiento</b> 15/06/2019	<b>Edad</b> 4 años 6	<b>Sexo</b> H
<b>Primer Apellido</b> MATAMOROS	<b>Segundo Apellido</b> LOPEZ	<b>Nombre</b> EDWARD STEVEN	
<b>INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO</b>			
<b>Fecha Muestra</b> 21/06/2023	<b>Nº Petición 89827082</b>		

Determinación	Resultado	Unidades	V.Referencia
<b>CITOGENETICA</b> Cariotipo en médula ósea	Pendiente		

F. Firma 01/01/0100 00:00:00 INFORME PARCIAL Nº Petición 89827082 3/3pag.

Los resultados han sido validados por los responsables de cada área analítica

<b>Jefe de Servicio Análisis Clínicos:</b> Antonio López Urrutia Fernández	<b>Jefe de Servicio Hematología:</b> Juan Carlos García Ruiz	<b>Jefa de Sección Microbiología:</b> Leyre López Soria	<b>Jefe de Servicio Genética:</b> Blanca Gener Querol
<b>Jefe de Sección Inmunología:</b> Natalia Maruri Machado			

[1] Indica determinación realizada en un laboratorio externo.