



Osakidetza
HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES (HUC)

LABORATORIOS

Plaza de Cruces, s.n.
48903 BARAKALDO (BIZKAIA)
Tel.: 946006000

CIC 11372680
NSS

Fecha Muestra 23/05/2023
Nº Petición **89827018**

1º Apellido MATAMOROS
2º Apellido LOPEZ
NOMBRE EDWARD STEVEN

F.Nacimiento 15/06/2019 **Edad** 3 años 1: **Sexo** H
CIP-AUT 4882981 **DNI** 22770614Q

INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO

Procedencia HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES
Cama

Servicio PEDIATRIA ONCOLOGICA (CEX)
Solicitante PAULA GONZALEZ URDIALES

Diagnostico: RECAÍDA DE LEUCEMIA AGUDA LINFOBLÁSTICA
Observaciones: LEUCEMIA BILINEAL EN RECAIDA. TRAS HC-1 Y PREVIO A HC-2

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

INMUNOFENOTIPO CELULAR

Tipo de muestra Médula ósea

Detección de EMR en leucemias agudas

Metodología Citometría de flujo multiparamétrica

Descripción

Número de eventos analizados: 1.299.597
Límite de cuantificación (LOQ, 50 eventos): 0,0038%
Límite de detección (LOD, 20 eventos): 0,0015%

Se identifican las siguientes poblaciones:

- 0,0324% de células plasmáticas CD38++
- 0,6117% de células inmaduras CD34+ CD19- CD45+bi
- 5,5546% de linfocitos T y NK CD19- CD45+ai CD66c/CD123- SSC bajo
- 0,0501% de linfocitos B maduros CD19+ CD20+ CD10- CD38bi CD45+ai
- 0,4177% de precursores B CD19+ CD38+ai CD45+bi
- 0,0596% (775 eventos) de células blásticas con el siguiente perfil antigénico:
CD19+ CD20++ CD10++ CD34- CD38+ai CD45+bi CD66c/CD123+ CD73/CD304+

Conclusión

Se observa la presencia en médula ósea de 0,0596% de blastos con inmunofenotipo compatible con el descrito al diagnóstico.

EMR=0,0596%

**Osakidetza**

CIC 11372680	F.Nacimiento 15/06/2019	Edad 3 años 1:	Sexo H
Primer Apellido MATAMOROS	Segundo Apellido LOPEZ	Nombre EDWARD STEVEN	
INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO			Nº Petición 89827018
Fecha Muestra 23/05/2023			

Determinación**Resultado****Unidades****V.Referencia**

ESTUDIO MEDULA OSEA

Estudio aspirado medular

MOTIVO DE PETICIÓN

Leucemia aguda de linaje ambiguo según WHO 2016 y EGIL/LLA-B según WHO 2022, en recaída. Reevaluación.

SANGRE PERIFÉRICA

- Hemoglobina 101g/L, VCM 89.3fL, plaquetas $377 \times 10^9/L$ y leucocitos $3.8 \times 10^9/L$ (neutrófilos $1.7 \times 10^9/L$, linfocitos $1.1 \times 10^9/L$, monocitos $0.5 \times 10^9/L$).
- Recuento manual: segmentados 42%, linfocitos 29% y monocitos 29%.

No se observan blastos en sangre periférica.

MÉDULA ÓSEA

Se realiza aspirado medular en CIPSD, siendo la consistencia del hueso y la grumosidad normales. Se tiñen todas las extensiones con May-Grundwald-Giemsa para el estudio citológico y se envían muestras del aspirado a Inmunología y Citogenética.

Celularidad global normal para la edad de la paciente y relación mielo-eritroide 1.5.

Recuento porcentual

Recuento realizado sobre 500 células.

Segmentado N.	12.8
Franja	3.2
Metamielocito	13.6
Mielocito	15.4
Promielocito	3.8
Eosinófilo	1.8

Total serie granulocítica: 50.6

N. ortocromático	15.2
N. policromatófilo	18.8
N. basófilo	3.2

Total serie eritroide: 37.2

Linfocito	1.6
Monocito	8
Célula plasmática	0.2

Célula blástica 2.4

Relación mielo-eritroide: 1.5

Serie megacariopoyética:

En proporción conservada.

Serie granulopoyética:

En proporción normal (50.6%) y con representación de todos los estadios madurativos.

Serie eritropoyética:

En proporción conservada (37.2%) y con representación de todos los estadios madurativos.

Serie mononuclear-fagocítico:

8% de monocitos maduros.

Serie linfoplasmocitaria:

1.6% de linfocitos.


0.2% de células plasmáticas.

Células blásticas:

2.4% de células blásticas de mediano tamaño, muy alta relación núcleo-citoplasma, núcleo redondo de cromatina laxa sin nucléolo y citoplasma muy escaso, basófilo y agranular.

COMENTARIO:

Médula normocelular con representación de todas las series hematopoyéticas y 2.4% de blastos.

 Osakidetza	CIC	F.Nacimiento	Edad	Sexo
	11372680	15/06/2019	3 años 1:	H
	Primer Apellido	Segundo Apellido	Nombre	
	MATAMOROS	LOPEZ	EDWARD STEVEN	
INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO				
Fecha Muestra	23/05/2023	Nº Petición 89827018		

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

ORIENTACIÓN DIAGNÓSTICA:

Leucemia aguda de linaje ambiguo según WHO 2016 y EGIL/LLA-B según WHO 2022 en remisión completa morfológica.

Fdo. Dra. Landeta

CITOGENETICA

Cariotipo en médula ósea

Pendiente

F. Firma	01/01/0100 00:00:00	INFORME PARCIAL	Nº Petición 89827018	3/3pag.
-----------------	---------------------	-----------------	-----------------------------	---------

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

Jefe de Servicio Análisis Clínicos:

Antonio López Urrutia Fernández

Jefe de Servicio Hematología:

Juan Carlos García Ruiz

Jefa de Sección Microbiología:

Leyre López Soria

Jefe de Servicio Genética:

Blanca Gener Querol

Jefe de Sección Inmunología:

Natalia Maruri Machado

[1] Indica determinación realizada en un laboratorio externo.