



Osakidetza
HOSPITAL UNIVERSITARIO CRUCES (HUC)

LABORATORIOS

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

CIC 11372680 **Fecha Muestra** 21/06/2023
NSS **Nº Petición** 89827082

1º Apellido MATAMOROS
2º Apellido LOPEZ
NOMBRE EDWARD STEVEN

INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO

F.Nacimiento 15/06/2019 **Edad** 4 años 6 **Sexo** H
CIP-AUT 4882981 **DNI** 22770614Q

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).

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

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 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

CIC

11372680

Primer Apellido

MATAMOROS

F.Nacimiento

15/06/2019

Segundo Apellido

LOPEZ

Edad

4 años 6

Sexo

H

Nombre

EDWARD STEVEN

INFORME DE RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO

Fecha Muestra 21/06/2023

Nº Petición **89827082**

Determinación

Resultado

Unidades

V.Referencia

CITOGENETICA

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

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