

Nome

Ana Karina Meneses Goncalves

Data de Nascimento

07/08/1974 (50 anos)

Solicitante

Anderson Felipe da Silva - CRM-MG 71421

Data Entrada

Pedido

04/09/2024 6921329-CAL09

MATERIAL - ASPIRADO MEDULAR

IMUNOFENOTIPAGEM - PAINEL PROLIFERATIVO

[DATA DA COLETA : 04/09/2024 13:40] COLETA DE AMOSTRA NÃO REALIZADA PELO LABORATÓRIO EXECUTOR DO EXAME

MÉTODO: PLATAFORMA DE CITOMETRIA DE FLUXO DE OITO CORES, EQUIPAMENTO BD FACSCANTO II E PADRONIZAÇÃO DE PAINÉIS DE MONOCLONAIS PRECONIZADA PELO CONSÓRCIO EUROFLOW PARA MALIGNIDADES HEMATOLÓGICAS

ANÁLISE IMUNOFENOTÍPICA**VIABILIDADE CELULAR ESTIMADA: 73%**

MARCADORES UTILIZADOS: CD45, KAPPA, LAMBDA, CD19, CD20, CD56, CD38, CD3, CD4, CD8, TCRgamma/delta, CD5, HLADR, CD16, CD13, CD34, CD117, CD11b, CD10, CD138, cKAPPA, cLAMBDA, CD27.

CELULARIDADE ENCONTRADA:**ERITROBLASTOS: 8,3%****MATURAÇÃO A NEUTRÓFILOS: 81,4%****MATURAÇÃO A MONÓCITOS: 3,4%****EOSINÓFILOS: 1,0%****BASÓFILOS: 0,1%****LINFÓCITOS T: 4,0%**

CD4+: 61,1%

CD8+: 34,7%

LINFÓCITOS B: 0,9%**PRECURSORES INICIAIS: 0,2%****PRECURSORES INTERMEDIÁRIOS: 0,2%****MADUROS: 0,5%, SENDO:****KAPPA: 60%****LAMBDA: 40%****PLASMÓCITOS: 0,4%, SENDO:****POLICLONAIS: 0,15%****CLONAIS: 0,25%****FENÓTIPO DOS PLASMÓCITOS ANÔMALOS: CD45+ / CD38++ / CD138+ / CD27+ / CD56+ / CD19- / cKAPPA+ / cLAMBDA-.**

COMENTÁRIOS: MEDULA ÓSSEA EVIDENCIANDO A PRESENÇA DE APROXIMADAMENTE 0,25% DE PLASMÓCITOS CLONAIS COM PERDA DA EXPRESSÃO DO MARCADOR CD19, ALÉM DE EXPRESSÃO DO MARCADOR ABERRANTE CD56. A ANÁLISE DE EXPRESSÃO INTRACITOPLASMÁTICA DAS CADEIAS LEVES DA IMUNOGLOBULINA DEMONSTROU PLASMÓCITOS COM RESTRIÇÃO DE CLONALIDADE PARA A CADEIA KAPPA.

CONCLUSÃO: A ANÁLISE IMUNOFENOTÍPICA DA MEDULA ÓSSEA EVIDENCIOU A PRESENÇA DE 0,25% DE PLASMÓCITOS CLONAIS COM FENÓTIPO ABERRANTE (65% DO TOTAL DE PLASMÓCITOS), SENDO COMPATÍVEL COM QUADRO DE DISCRASIA DE CÉLULAS PLASMÁTICAS.


Dr. Carlos Olney Soares
CRF-MG: 2836

Nome

Ana Karina Meneses Goncalves

Data de Nascimento

07/08/1974 (50 anos)

Solicitante

Anderson Felipe da Silva - CRM-MG 71421

Data Entrada

Pedido

04/09/2024 6921329-CAL09

MATERIAL - ASPIRADO MEDULAR

IMUNOFENOTIPAGEM - PAINEL PROLIFERATIVO

SUGERE-SE O DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL ENTRE GAMOPATIA
MONOCLONAL DE SIGNIFICADO INDETERMINADO (GMSI) E MIELOMA
MÚLTIPLO (MM) .

NOTA: EM DECORRÊNCIA DO PROCEDIMENTO DE LISE DOS ERITRÓCITOS DU-
RANTE O PROCESSAMENTO DA AMOSTRA, OS ELEMENTOS MAIS MADUROS DA SÉ-
RIE ERITROIDE PODERAM SER LISADOS. ASSIM, A POPULAÇÃO DESSA SÉRIE EN-
CONTRA-SE SUBESTIMADA EM RELAÇÃO AO ESTUDO MORFOLÓGICO DA MEDULA
ÓSSEA.

OBSERVAÇÃO: A QUANTIFICAÇÃO ADEQUADA DOS PLASMÓCITOS DEVE
SER REALIZADA ATRAVÉS DO MIELOGRAMA, VISTO QUE NORMALMENTE
OCORRE PERDA SELETIVA DESSAS CÉLULAS DURANTE O PROCESSAMENTO
EFETUADO NA PREPARAÇÃO DAS AMOSTRAS PARA CITOMETRIA DE
FLUXO. SUGERE-SE A REALIZAÇÃO DE FISH PARA MIELOMA MÚLTIPLO
(DEL 13, DEL17P13, T(4;14), T(14;16), T(11;14) E AMPLIFICAÇÃO 1Q21). A
ELUCIDAÇÃO DIAGNÓSTICA DEVE ASSOCIAR-SE ÀS MANIFESTAÇÕES CLÍ-
NICAS, PERFIL DE HEMOGRAMA, PARÂMETROS BIOQUÍMICOS, ESTUDOS
CITOGENÉTICOS, CITO-HISTOLÓGICOS E MOLECULARES.

LEGENDA: - : NEGATIVO
+ : POSITIVO FRACO
++ : POSITIVO MODERADO
+++ : POSITIVO FORTE
-/+ : DE NEGATIVO A POSITIVO FRACO
-/+ : DE NEGATIVO A POSITIVO INTERMEDIÁRIO
+ /++ : DE POSITIVO FRACO A POSITIVO INTERMEDIÁRIO
++ /+++ : DE POSITIVO INTERMEDIÁRIO A POSITIVO FORTE

Este laudo foi assinado digitalmente sob o número: bab3ff80aca337e25bdc640bef0be584a2ce5dcd0767fbeat130e5cb9330705


Dr. Carlos Olney Soares
CRF-MG: 2836