گزارش ارزیابی خارجی کیفیت گسترش خون محیطی

آزمایشگاه: نوبل ۶۰.۲۱۴ دوره سوم سال ۱۴۰۴ نمونه: ۱۴۰۴H۳۲۰

گزارش شمارش افتراقی گلبولهای سفید در گسترش خون محیطی

#	Cell Type	Expected Minimum	Expected Maximum	Your Result
۱	Blasts	۸۷	۹۳	
۲	Prolymphocytes			
۳	Promyelocytes			
۴	Myelocytes			
۵	Metamyelocytes			
۶	Segmented Neutrophils	۰	۳	
۷	Band Neutrophils			
۸	Eosinophils			
۹	Basophils			
۱۰	Lymphocytes	۵	۱۰	۶۰
۱۱	Lymphocytes, variant form			۲۰
۱۲	Monocytes	۱	۴	
۱۳	Hairy Cell			
۱۴	Promonocytes			
۱۵	Plasma Cell			
۱۶	Megakaryo Blasts			
۱۷	Smudge Cell/Basket Cell			
۱۸	Nucleated red cells/۱۰۰			

گزارش تشخیص

تشخیص مورد انتظار :

Acute myeloid Leukemia (AML)

تشخیص آزمایشگاه :

Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL)

نمودار آماری تشخیص

فراوانی نتایج مورفولوژی WBC

مرفولوژی	+ نتیجه	++ نتیجه	+++ نتیجه
Blast cells	۴۳ (۷%)	۱۰۱ (۱۶%)	۴۸۸ (۷۸%)
Neutropenia	۱۴ (۹%)	۲۲ (۱۳%)	۱۳۷ (۸۰%)
Smear/smudge cells	۱۲۷ (۹۳%)	۹ (۷%)	۱ (۱%)
Lymphocytosis	۲۳ (۱۳%)	۵۴ (۲۹%)	۱۱۳ (۶۰%)
Atypical Lymphocyte	۸۸ (۶۰%)	۳۹ (۲۷%)	۲۰ (۱۴%)
Auer rods	۸۳ (۹۸%)	۲ (۳%)	۰ (۰%)
Cleft nuclei	۴۸ (۵۸%)	۳۱ (۳۷%)	۵ (۶%)
Lymphopenia	۷ (۱۴%)	۱۴ (۲۷%)	۳۲ (۶۱%)
Reactive lymphocytes/Plasmacytoid lymphs/Turk cells	۲۲ (۷۹%)	۳ (۱۱%)	۳ (۱۱%)
Cytoplasmic vacuolation	۲۰ (۹۱%)	۲ (۱۰%)	۰ (۰%)

ناحیه خاکستری(ستاره دار) :گزارش آزمایشگاه شما

فراوانی نتایج مورفولوژی RBC

مرفولوژی	+ نتیجه	++ نتیجه	+++ نتیجه
Target cells	۲۴۷ (۱۹%)	۶۳۸ (۴۸%)	۴۴۹ (۳۴%)
Anisocytosis	۵۱۶ (۵۴%)	۳۸۶ (۴۰%)	۷۰ (۸%)
Hypochromic cells	۳۳۵ (۳۶%)	۴۸۶ (۵۲%)	۱۲۲ (۱۳%)
Ovalocytes	۴۶۴ (۸۳%)	۹۲ (۱۷%)	۸ (۲%)
Schistocyte	۴۳۳ (۸۷%)	۶۳ (۱۳%)	۲ (۱%)
Elliptocytes	۳۳۴ (۹۲%)	۳۳ (۹%)	۰ (۰%)

مرفولوژی	+ نتیجه	++ نتیجه	+++ نتیجه
Poikilocytes	۲۹۰ (۴۲%)	۳۰۰ (۴۴%)	۱۰۲ (۱۵%)
Tear drop poikilocytes	۲۰۵ (۸۸%)	۲۷ (۱۲%)	۱ (۱%)
Microcytes	۱۸۰ (۵۸%)	۱۲۰ (۳۹%)	۱۲ (۴%)
Stomatocytes	۱۵۷ (۸۹%)	۱۸ (۱۱%)	۲ (۲%)

ناحیه خاکستری(ستاره دار) :گزارش آزمایشگاه شما

فراوانی نتایج مورفولوژی Platelet

مرفولوژی	+ نتیجه	++ نتیجه	+++ نتیجه
Thrombocytopenia	۱۳۳ (۱۸%)	۳۰۷ (۴۰%)	۳۳۶ (۴۴%)
Giant s	۲۳۷ (۹۳%)	۱۸ (۸%)	۱ (۱%)
anisocytosis	۶۹ (۸۷%)	۱۱ (۱۴%)	۰ (۰%)
Clumps	۴۹ (۸۲%)	۹ (۱۵%)	۲ (۴%)
Megakaryocyte fragments	۵ (۱۰۰%)	۰ (۰%)	۰ (۰%)
Satellitism	۴ (۱۰۰%)	۰ (۰%)	۰ (۰%)
Thrombocytosis	۴ (۳۴%)	۴ (۳۴%)	۴ (۳۴%)

ناحیه خاکستری(ستاره دار) :گزارش آزمایشگاه شما