



دوره سوم سال ۱۴۰۴ نمونه: ۱۴۰۴H۳۱۰

آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور ۲۰۷۴۰



گزارش ارزیابی خارجی کیفیت خون کنترل

#	Test	Your Result	Target	%CV	SDI	%Dev	جزئیات
۱	WBC ($\times 10^9/L$)	۵.۸۳	۵.۷۰	۴.۰۹	۰.۲۸	۲.۲۶%	جزئیات
۲	RBC ($\times 10^{12}/L$)	۴.۳۸	۴.۳۲	۳.۲۱	۰.۵۰	۱.۵۱%	جزئیات
۳	Hb (g/L)	۱۳۰	۱۳۱.۵۸	۲.۲۲	-۰.۴۰	۱.۲%	جزئیات
۴	Hct (%)	۳۹	۳۹.۵۷	۴.۳	-۰.۳۶	۱.۴۴%	جزئیات
۵	MCV (fL)	۸۹.۰	۹۲.۰۳	۴.۱۴	-۰.۸۲	۳.۲۹%	جزئیات
۶	MCH (pg)	۲۹	۳۰.۴۲	۳.۴۵	-۱.۵۶	۴.۶۸%	جزئیات
۷	MCHC (g/L)	۳۳۳	۳۳۲.۰۳	۳.۶۵	۰.۰۷	۰.۲۹%	جزئیات
۸	Plts ($\times 10^9/L$)	۲۶۳	۲۴۸.۶۱	۷.۰۸	۰.۵۸	۵.۷۹%	جزئیات

SDI ≤ 0.99	$1 \leq SDI \leq 1.99$	$2 \leq SDI \leq 2.99$	SDI ≥ 3
حوب	قابل قبول	هشدار	غیرقابل قبول



گزارش ارزیابی خارجی کیفیت گسترش خون محیطی

دوره سوم سال ۱۴۰۴ نمونه: ۱۴۰۴H۳۲۰

آزمایشگاه: پاتوبیولوژی نور ۲۰۷۴۰



گزارش شمارش افتراقی گلبولهای سفید در گسترش خون محیطی

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

گزارش تشخیص

تشخیص آزمایشگاه:

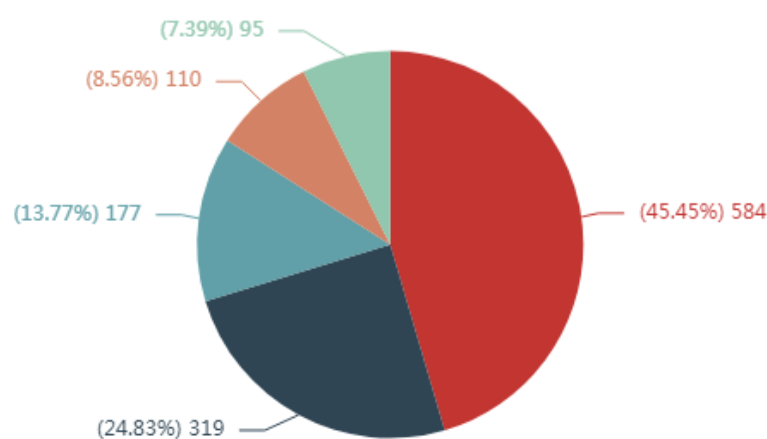
Acute Leukemia

تشخیص مورد انتظار:

Acute myeloid Leukemia (AML)

نمودار آماری تشخیص

(Acute Lymphoblastic Leukemia (ALL
 (Acute myeloid Leukemia (AML
 Acute Leukemia
 (AML(M1
 N.A



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%)
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%)

مرفولوژی	+ نتیجه	++ نتیجه	+++ نتیجه
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