

Formula leucocitaria nel sangue EDTA

Informazioni generali

Codici accettazione	113067
Indicazioni cliniche [RIF.1]	Valutazione e diagnosi di: infezioni, infiammazioni, necrosi tissutali, anemie, intossicazioni, collagenosi, leucemie, neoplasie, malattie mieloproliferative e linfoproliferative, depressione del midollo osseo (radioterapia, immunosoppressiva, citostatica, tireostatica).
Preparazione del paziente	Digiuno
Richiedibile in urgenza (Valido solo per pazienti interni)	Si (richiedibile giornalmente dalle ore 0:00 alle ore 24:00)
Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni	Presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano In tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige
Esecuzione	Giornaliera
Tempo di refertazione per pazienti esterni	2 giorni

Preanalitica

Tipo di campione	Sangue EDTA
Tipo provetta	Tappo lilla con inserto nero 3 ml
Trasporto del campione	A temperatura ambiente
Trattamento del campione in laboratorio	NP
Criteri per la non accettabilità del campione	Coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente
Stoccaggio del campione dopo l'analisi	1 giorno a 2-8°C
Possibilità di richiesta su campione già processato	NP

Indicazioni tecniche

Misurando	Formula leucocitaria (parte dell'emocromo con formula). Conta assoluta e relativa di granulociti neutrofili, eosinofili e basofili, monociti e linfociti.
Metodo [RIF.2]	Citometria a flusso con laser a semiconduttori

Range di riferimento [RIF.7]

Età	Neutrofili		Linfociti		Monociti		Eosinofili		Basofili	
	10 ³ /μL	%	10 ³ /μL	%	10 ³ /μL	%	10 ³ /μL	%	10 ³ /μL	%
0-2 g	3.3-22.3	29-74	1.8-11.2	18-52	0.2-2.7	3-15	0.03-1.1	0-5.5	0-0.35	0-2.25
2-14 g	1.5-15.5	22-62	1.8-13.6	22-56	0.2-2.5	3.5-17.5	0.03-1	0.5-7	0-0.3	0-2
14-30 g	1.3-8.3	17-57	2.2-13.6	30-60	0.2-2.3	2.5-17	0.05-0.95	0.5-7	0-0.2	0-1.5
1 m - 6 a	1.3-8.7	17-71	2.7-12.6	25-65	0.1-1.9	1.5-15	0.02-0.9	0.5-6	0-0.2	0-1.75
6-12 a	1.7-8.1	33-74	1.5-6.0	22-51	0.1-0.95	1.5-8.5	0.02-0.7	0.5-5.5	0-0.2	0-1.75
12-18 a	1.7-7.9	36-77	1.2-5.0	20-47	0.1-0.95	1.5-9	0.02-0.65	0.5-5.5	0-0.2	0-1.75
>18 a	1.5-7.7	42-77	1.1-4.5	20-44	0.1-0.90	2-9.5	0.02-0.5	0.5-5.5	0-0.2	0-1.75

Stabilità del campione [RIF.3]	18-22°C: 1g	2-8°C: 1g	-20°C: -
--------------------------------	-------------	-----------	----------

Tempo di emivita dell'analisi	NP
-------------------------------	----

Variabilità analitica (%) [RIF.4]			
		%	10 ³ /μL
	Neutrofili	1.89	2.77
	Linfociti	8.71	9.25
	Monociti	36.63	36.68
	Eosinofili	4.50	4.03
	Basofili	4.84	4.36

Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]	<table> <tr> <th>10³/μL</th><th>%</th></tr> <tr> <td>Neutrofili</td><td>17.1</td></tr> <tr> <td>Linfociti</td><td>10.2</td></tr> <tr> <td>Monociti</td><td>17.8</td></tr> <tr> <td>Eosinofili</td><td>21.0</td></tr> <tr> <td>Basofili</td><td>28.0</td></tr> </table>	10 ³ /μL	%	Neutrofili	17.1	Linfociti	10.2	Monociti	17.8	Eosinofili	21.0	Basofili	28.0
10 ³ /μL	%												
Neutrofili	17.1												
Linfociti	10.2												
Monociti	17.8												
Eosinofili	21.0												
Basofili	28.0												

Differenza critica (%) [RIF.6]	<table> <tr> <th>10³/μL</th><th>%</th></tr> <tr> <td>Neutrofili</td><td>48</td></tr> <tr> <td>Linfociti</td><td>38</td></tr> <tr> <td>Monociti</td><td>113</td></tr> <tr> <td>Eosinofili</td><td>60</td></tr> <tr> <td>Basofili</td><td>78</td></tr> </table>	10 ³ /μL	%	Neutrofili	48	Linfociti	38	Monociti	113	Eosinofili	60	Basofili	78
10 ³ /μL	%												
Neutrofili	48												
Linfociti	38												
Monociti	113												
Eosinofili	60												
Basofili	78												

Incertezza di misura (U _m) omogeneo [RIF.4]		

Interferenze [RIF.2]	Vedi Istruzioni per l'uso XN 9000
----------------------	-----------------------------------

Significatività clinica

Valori elevati [RIF.1]	Leucocitosi (neutrofilia, linfocitosi, monocitosi, eosinofili, basofilia): • Infezioni acute (batteri, funghi, parassiti) • Leucemie • Linfomi • Policitemia vera • Malattie croniche infiammatorie • Intossicazioni • Allergie • Malattie metaboliche • Splenectomia • Stress
------------------------	--

	• Fumo • Gravidanza • Malattie mieloproliferative e mielodisplasie
Valori bassi [RIF.1]	Leucopenie (neutropenia, linfopenie): • Infezioni virali • Leucemie • Anemie megaloblastiche • Anemie aplastiche • Neutropenie cicliche • Malattie autoimmuni • Neutropenie indotte da farmaci • Chemioterapie
Parametri correlati	Approfondimenti ematologici
Per ulteriori informazioni	
Segreteria	Tel. 0471-908306
Riferimenti bibliografici	[RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage) [RIF.2] Istruzioni per l'uso XN 9000 [RIF.3] World Health Organization, Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations and stability of blood, plasma and serum samples. WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2 [RIF.4] Dati interni [RIF.5] EFLM Biological Variation Database [RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 [RIF.7] Valori di riferimento provinciali –Sabeslab 12/2012
Preparato il	20.08.2021
Prossima revisione prevista	20.08.2024