

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Cyklus EHK: NF2/17 - Nátěr periferní krve - fotografie

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 29.09.2017

Odborná garance: Česká hematologická společnost ČLS J.E.P.
NKRL pro hematologii

Legenda:	>>>	... označuje správný (očekávaný) výsledek
	>	... označuje podmíněně správný (ještě akceptovatelný) výsledek

Fotografie 1

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Neutrofilní metamyelocyt	1,8 %	
		>>>	52	Neutrofilní tyč	95 %	
			2	Neutrofilní segment	3,6 %	
		Leukocyty - morfologie		6	Beze změn	11 %
			>>>	39	Hypergranulace/toxické granulace	71 %
				5	Obrovské tyče a metamyelocyty	9,1 %
			>>>	17	Döhleho inkluze	31 %
>>>	29		Vakuolizace	53 %		
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	55	Neutrofilní segment	100 %	
		Leukocyty - morfologie	>>>	43	Beze změn	78 %
				6	Hypergranulace/toxické granulace	11 %
				5	Hypersegmentace granulocytů	9,1 %
				1	Nukleocytoplazmatická asynchronie	1,8 %
Erytrocyty - morfologie		3	Mikrocytóza	5,5 %		
		7	Makrocytóza	13 %		
	>>>	54	Anizocytóza	98 %		
		3	Poikilocytóza	5,5 %		
		1	Eliptocyty, ovalocyty	1,8 %		
	>>>	52	Sférocyty	95 %		
	>>>	40	Stomatocyty	73 %		
	>>>	53	Dakryocyty (slizčkovité erytrocyty)	96 %		
		1	Terčovitě erytrocyty	1,8 %		
		2	Schistocyty (a další fragmentocyty)	3,6 %		
		4	Polychromázie	7,3 %		
	>	22	Bazofilní tečkování	40 %		
	>	39	Howell-Jollyho tělíška	71 %		
		1	Penízkovatění erytrocytů	1,8 %		
	>	20	Pappenheimerova tělíška	36 %		
	>>>	26	Anizochromie	47 %		
		1	Knizocyty	1,8 %		
Trombocyty - morfologie		10	Anizocytóza	18 %		
	>>>	55	Destičkové shluky	100 %		
		1	Satelitismus destiček	1,8 %		
		5	Hypogranularita trombocytů	9,1 %		

Fotografie 2

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		3	Blast	5,5 %	
			4	Lymfocyt	7,3 %	
		>>>	45	Holé jádro, jaderný stín	82 %	
		Leukocyty - morfologie		1	Erytroblast	1,8 %
				7	Beze změn	13 %
				1	Nukleocytoplazmatická asynchronie	1,8 %
	5		Atypické formy lymfocytů	9,1 %		
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Blast	1,8 %	
		>>>	54	Lymfocyt	98 %	
		Leukocyty - morfologie	>>>	26	Beze změn	47 %
				2	Reaktivní lymfocyt	3,6 %
				25	Atypické formy lymfocytů	45 %
Erytrocyty - morfologie		1	Normocytóza	1,8 %		
		7	Mikrocytóza	13 %		
		1	Makrocytóza	1,8 %		

Fotografie 2

Erythrocyty - morfologie	>>>	31	Anizocytóza	56 %
	>>>	46	Poikilocytóza	84 %
	>>>	54	Eliptocyty, ovalocyty	98 %
		1	Sférocyty	1,8 %
	>>>	51	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	93 %
	>>>	16	Akantocyty	29 %
	>>>	28	Echinocyty	51 %
	>>>	51	Schistocyty (a další fragmentocyty)	93 %
		3	Polychromázie	5,5 %
	>>>	26	Hypochromie	47 %
		4	Bazofilní tečkování	7,3 %
		1	Penízkovatění erythrocytů	1,8 %
		9	Anizochromie	16 %
		1	Knizocyty	1,8 %
	Trombocyty - morfologie	>>>	48	Makrotrombocyty
		1	Mikrotrombocyty	1,8 %
>>>		52	Anizocytóza	95 %
>>>		52	Hypogranularita trombocytů	95 %
>		18	Části jader megakaryocytů	33 %

Fotografie 3

Objekt č.1 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Blast	1,8 %	
	>>>	54	Lymfocyt	98 %	
	Leukocyty - morfologie		1	Atypické/reaktivní monocyty	1,8 %
		>	28	Vakuolizace	51 %
			3	LGL/velké formy lymfocytů	5,5 %
		>>>	36	Reaktivní lymfocyty	65 %
	5	Atypické formy lymfocytů	9,1 %		
Objekt č.2 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	55	Neutrofilní segment	100 %	
	Leukocyty - morfologie	>>>	39	Beze změn	71 %
			13	Hypergranulace/toxické granulace	24 %
			1	Hypersegmentace granulocytů	1,8 %
			1	Döhleho inkluze	1,8 %
			1	Jaderné fragmenty neutrofilů	1,8 %
Erythrocyty - morfologie		7	Normocytóza	13 %	
		3	Mikrocytóza	5,5 %	
	>>>	13	Anizocytóza	24 %	
		12	Poikilocytóza	22 %	
	>>>	48	Eliptocyty, ovalocyty	87 %	
	>>>	43	Stomatocyty	78 %	
		13	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	24 %	
	>>>	12	Akantocyty	22 %	
	>	35	Echinocyty	64 %	
	>>>	35	Terčovitě erythrocyty	64 %	
	>>>	30	Schistocyty (a další fragmentocyty)	55 %	
	>>>	49	Hypochromie	89 %	
		2	Howell-Jollyho tělíška	3,6 %	
		4	Pappenheimerova tělíška	7,3 %	
		>	33	Knizocyty	60 %
Trombocyty - morfologie	>>>	43	Beze změn	78 %	
		2	Mikrotrombocyty	3,6 %	
		5	Anizocytóza	9,1 %	
		7	Hypogranularita trombocytů	13 %	

Fotografie 4

Objekt č.1 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	55	Holé jádro, jaderný stín	100 %	
	Leukocyty - morfologie		9	Beze změn	16 %
			1	Hypogranulace/agranulace	1,8 %
			2	Jaderné fragmenty neutrofilů	3,6 %
Objekt č.2 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	55	Neutrofilní segment	100 %	
	Leukocyty - morfologie		6	Beze změn	11 %
		>>>	47	Hypogranulace/agranulace	85 %
			4	Hypersegmentace granulocytů	7,3 %
			2	Vakuolizace	3,6 %
Objekt č.3 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	55	Monocyt	100 %	
	>>>	49	Beze změn	89 %	

Fotografie 4

Objekt č.3	Leukocyty - morfologie	1	Atypické/reaktivní monocyty	1,8 %	
		4	Vakuolizace	7,3 %	
Objekt č.4	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	1	Neutrofilní tyč	1,8 %	
		>>>	54	Neutrofilní segment	98 %
			8	Beze změn	15 %
		>>>	46	Hypogranulace/agranulace	84 %
			1	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	1,8 %
			1	Jaderné fragmenty neutrofilů	1,8 %
			3	Mikrocytóza	5,5 %
Erythrocyty - morfologie		14	Makrocytóza	25 %	
		>>>	53	Anizocytóza	96 %
			12	Poikilocytóza	22 %
		>>>	32	Sférocyty	58 %
		>>>	53	Stomatocyty	96 %
			2	Drepanocyty (srpkovité erythrocyty)	3,6 %
			1	Akantocyty	1,8 %
			7	Terčovité erythrocyty	13 %
		>>>	55	Schistocyty (a další fragmentocyty)	100 %
		>>>	50	Polychromázie	91 %
			2	Hypochromie	3,6 %
			2	Bazofilní tečkování	3,6 %
			4	Howell-Jollyho tělíška	7,3 %
			1	Cabotovy prstence	1,8 %
			1	Malarická plasmodia	1,8 %
		>>>	40	Pappenheimerova tělíška	73 %
		Trombocyty - morfologie		5	Anizochromie
>>>	46			Knizocyty	84 %
41	Beze změn			75 %	
2	Anizocytóza			3,6 %	
>>>	16			Hypogranularita trombocytů	29 %

Bodové hodnocení výsledků

NF2/17

	Foto 1 60	Foto 2 70	Foto 3 60	Foto 4 75
Maximální dosažitelný počet bodů:				
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více):	50 (to je 91 %)	45 (to je 82 %)	39 (to je 71 %)	51 (to je 93 %)
Minimální dosažená úspěšnost:	46,7 %	45,7 %	35,0 %	52,0 %
Maximální dosažená úspěšnost:	98,3 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %
Celkový počet účastníků: 55				
Počet účastníků, kteří uspěli:	u všech 4 fotografií:	33 (to je 60 %)		
	u 3 fotografií:	12 (to je 22 %)		
	u 2 fotografií:	8 (to je 15 %)		
	u 1 fotografie:	1 (to je 2 %)		
	u žádné fotografie:	1 (to je 2 %)		