

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Cyklus EHK: NF1/19 - Nátěr periferní krve - fotografie

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 19.04.2019

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	Monocyt	1,5 %
		>>>	66	Lymfocyt	99 %
	Leukocyty - morfologie		3	Beze změn	4,5 %
			1	Nukleocytoplazmatická asynchronie	1,5 %
			1	Cytoplazmatické fragmenty	1,5 %
		>>>	61	LGL/velké formy lymfocytů	91 %
			2	Reaktivní lymfocyty	3,0 %
			3	Atypické formy lymfocytů	4,5 %
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	52	Lymfocyt	78 %
			15	Holé jádro, jaderný stín	22 %
	Leukocyty - morfologie		22	Beze změn	33 %
			2	Nukleocytoplazmatická asynchronie	3,0 %
		>>>	28	Atypické formy lymfocytů	42 %
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	67	Lymfocyt	100 %
	Leukocyty - morfologie	>	58	Beze změn	87 %
		>	8	Atypické formy lymfocytů	12 %
Erytrocyty - morfologie		>	12	Normocytóza	18 %
			7	Makrocytóza	10 %
			11	Anizocytóza	16 %
			1	Eliptocyty	1,5 %
			2	Sférocyty	3,0 %
			20	Stomatocyty	30 %
			8	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	12 %
			1	Akantocyty	1,5 %
		>	39	Echinocyty	58 %
		>>>	60	Terčovité erytrocyty	90 %
		>>>	51	Schistocyty (a další fragmentocyty)	76 %
		>	25	Hypochromie	37 %
		>	31	Howell-Jollyho tělíška	46 %
			4	Malarická plasmodia	6,0 %
			2	Penízkovatění erytrocytů	3,0 %
			19	Pappenheimerova tělíška	28 %
			3	Anizochromie	4,5 %
			5	Knizocyty	7,5 %
		>	10	Ovalocyty	15 %
Trombocyty - morfologie		>	17	Beze změn	25 %
			2	Makrotrombocyty	3,0 %
		>	22	Anizocytóza	33 %
		>	42	Hypo-/agranularita trombocytů	63 %
			2	Části jader megakaryocytů	3,0 %

Fotografie 2

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Neutrofilní tyč	1,5 %
			1	Neutrofilní segment	1,5 %
		>>>	65	Monocyt	97 %
	Leukocyty - morfologie	>	54	Beze změn	81 %
			1	Obrovské tyče a metamyelocyty	1,5 %
			1	Hypogranulace/agranulace	1,5 %
		>	11	Atypické/reaktivní monocyty	16 %
			1	Nukleocytoplazmatická asynchronie	1,5 %
			2	Vakuolizace	3,0 %

Fotografie 2

Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	67	Lymfocyt	100 %	
Leukocyty - morfologie		>	24	Beze změn	36 %	
		>	20	Reaktivní lymfocyty	30 %	
			12	"Vlasaté" lymfocyty	18 %	
			10	Atypické formy lymfocytů	15 %	
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		3	Neutrofilní tyč	4,5 %	
		>>>	64	Neutrofilní segment	96 %	
			4	Beze změn	6,0 %	
			1	Hypergranulace/toxické granulace	1,5 %	
		>>>	57	Hypogranulace/agranulace	85 %	
			2	Hypersegmentace granulocytů	3,0 %	
			6	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	9,0 %	
			1	Döhleho inkluze	1,5 %	
		>>>	51	Vakuolizace	76 %	
		Erythrocyty - morfologie			1	Normocytóza
			18	Mikrocytóza	27 %	
			3	Makrocytóza	4,5 %	
>>>	57		Anizocytóza	85 %		
	4		Poikilocytóza	6,0 %		
	1		Eliptocyty	1,5 %		
>>>	63		Sférocyty	94 %		
	5		Dakryocyty (slizkovité erythrocyty)	7,5 %		
	1		Echinocyty	1,5 %		
	18		Schistocyty (a další fragmentocyty)	27 %		
	4		Polychromázie	6,0 %		
	1		Hypochromie	1,5 %		
	1		Howell-Jollyho tělíška	1,5 %		
	15		Anizochromie	22 %		
>>>	30		Knizocyty	45 %		
	16		Ovalocyty	24 %		
Trombocyty - morfologie		>>>	67	Beze změn	100 %	

Fotografie 3

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	67	Lymfocyt	100 %
Leukocyty - morfologie			3	Beze změn	4,5 %
		>>>	42	LGL/velké formy lymfocytů	63 %
		>	27	Reaktivní lymfocyty	40 %
			3	Atypické formy lymfocytů	4,5 %
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	67	Lymfocyt	100 %
Leukocyty - morfologie			1	Cytoplazmatické fragmenty	1,5 %
		>	42	Vakuolizace	63 %
	>>>	41	LGL/velké formy lymfocytů	61 %	
		>	32	Reaktivní lymfocyty	48 %
			5	Atypické formy lymfocytů	7,5 %
Erythrocyty - morfologie			1	Beze změn	1,5 %
			11	Normocytóza	16 %
			1	Mikrocytóza	1,5 %
		>	21	Makrocytóza	31 %
		>	14	Anizocytóza	21 %
			4	Poikilocytóza	6,0 %
	>>>	63	Sférocyty	94 %	
		>	29	Dakryocyty (slizkovité erythrocyty)	43 %
			1	Schistocyty (a další fragmentocyty)	1,5 %
			7	Polychromázie	10 %
			1	Hypochromie	1,5 %
			1	Howell-Jollyho tělíška	1,5 %
			3	Anizochromie	4,5 %
			3	Knizocyty	4,5 %
	>	18	Ovalocyty	27 %	
Trombocyty - morfologie		>>>	58	Beze změn	87 %
			2	Anizocytóza	3,0 %
			1	Satelitismus destiček	1,5 %
			7	Hypo-/agranularita trombocytů	10 %

Fotografie 4

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	67	Monocyt	100 %
			13	Beze změn	19 %
		>>>	53	Atypické/reaktivní monocyty	79 %
			4	Vakuolizace	6,0 %
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	67	Monocyt	100 %
			13	Beze změn	19 %
		>>>	53	Atypické/reaktivní monocyty	79 %
			4	Vakuolizace	6,0 %
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	67	Eozinofilní segment	100 %
		>>>	62	Beze změn	93 %
			1	Hypogranulace/agranulace	1,5 %
			4	Hypersegmentace granulocytů	6,0 %
			Erythrocyty - morfologie	2	Beze změn
13	Normocytóza	19 %			
1	Mikrocytóza	1,5 %			
1	Makrocytóza	1,5 %			
5	Anizocytóza	7,5 %			
1	Poikilocytóza	1,5 %			
7	Sférocyty	10 %			
>>>	66	Stomatocyty		99 %	
>	45	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)		67 %	
>	43	Echinocyty		64 %	
>	14	Hypochromie		21 %	
	10	Penízkovatění erythrocytů		15 %	
	1	Knizocyty		1,5 %	
>	21	Ovalocyty		31 %	
Trombocyty - morfologie	>>>	48		Beze změn	72 %
		1	Mikrotrombocyty	1,5 %	
		6	Anizocytóza	9,0 %	
		15	Hypo-/agranularita trombocytů	22 %	

Bodové hodnocení výsledků

NF1/19

	Foto 1	Foto 2	Foto 3	Foto 4
Maximální dosažitelný počet bodů:	35	45	30	40
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více):	55 (to je 82 %)	60 (to je 90 %)	59 (to je 88 %)	61 (to je 91 %)
Minimální dosažená úspěšnost:	25,7 %	37,8 %	36,7 %	37,5 %
Maximální dosažená úspěšnost:	100,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

Celkový počet účastníků: **67**

Počet účastníků, kteří uspěli:

u všech 4 fotografií:	45 (to je 67 %)
u 3 fotografií:	14 (to je 21 %)
u 2 fotografií:	6 (to je 9 %)
u 1 fotografie:	1 (to je 1 %)
u žádné fotografie:	1 (to je 1 %)