

# SOUHRNNÁ STATISTIKA

## Cyklus EHK: NF2/18 - Nátěr periferní krve - fotografie

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 28.09.2018

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	>>>	58	Monocyt	100 %	
	Leukocyty - morfologie	>>>	41	Beze změn	71 %	
		>	13	Atypické/reaktivní monocyty	22 %	
			4	Vakuolizace	6,9 %	
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	58	Lymfocyt	100 %	
	Leukocyty - morfologie		14	Beze změn	24 %	
			14	Reaktivní lymfocyty	24 %	
		>>>	26	"Vlasaté" lymfocyty	45 %	
		>	5	Atypické formy lymfocytů	8,6 %	
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		31	Neutrofilní segment	53 %	
			1	Eozinofilní segment	1,7 %	
		>>>	26	Bazofilní granulocyt	45 %	
	Leukocyty - morfologie		10	Beze změn	17 %	
			25	Hypergranulace/toxické granulace	43 %	
		>>>	11	Hypogranulace/agranulace	19 %	
		>	11	Hypersegmentace granulocytů	19 %	
			1	Döhleho inkluze	1,7 %	
		>>>	36	Vakuolizace	62 %	
		Erythrocyty - morfologie		3	Beze změn	5,2 %
				9	Normocytóza	16 %
				1	Makrocytóza	1,7 %
			>	23	Anizocytóza	40 %
	1		Poikilocytóza	1,7 %		
	1		Eliptocyty	1,7 %		
>	18		Sférocyty	31 %		
>>>	50		Stomatocyty	86 %		
	1		Drepanocyty (srpkovité erythrocyty)	1,7 %		
	1		Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	1,7 %		
	1		Akantocyty	1,7 %		
	2		Polychromázie	3,4 %		
>>>	31		Hypochromie	53 %		
	4		Howell-Jollyho tělíška	6,9 %		
	8		Pappenheimerova tělíška	14 %		
	3		Anizochromie	5,2 %		
	1		Knizocyty	1,7 %		
>	13	Ovalocyty	22 %			
Trombocyty - morfologie	>>>	34	Beze změn	59 %		
		8	Mikrotrombocyty	14 %		
	>	19	Anizocytóza	33 %		
	>	5	Hypo-/agranularita trombocytů	8,6 %		

### Fotografie 2

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	58	Neutrofilní tyč	100 %
	Leukocyty - morfologie		1	Beze změn	1,7 %
		>>>	55	Hypogranulace/agranulace	95 %
		>	2	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	3,4 %
	>	23	Döhleho inkluze	40 %	
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Neutrofilní myelocyt	1,7 %
			1	Neutrofilní segment	1,7 %
	Leukocyty - morfologie	>>>	56	Monocyt	97 %
		>	29	Beze změn	50 %

## Fotografie 2

Objekt č.2	Leukocyty - morfologie		1	Hypogranulace/agranulace	1,7 %		
		>>>	26	Atypické/reaktivní monocyty	45 %		
			1	Nukleocytoplazmatická asynchronie	1,7 %		
			2	Vakuolizace	3,4 %		
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	58	Neutrofilní segment	100 %		
			2	Beze změn	3,4 %		
		>>>	56	Hypogranulace/agranulace	97 %		
			2	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	3,4 %		
Objekt č.4	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>	2	Blast	3,4 %		
			4	Promyelocyt	6,9 %		
			6	Neutrofilní myelocyt	10 %		
		>>>	43	Monocyt	74 %		
			3	Lymfocyt	5,2 %		
			12	Beze změn	21 %		
			7	Hypogranulace/agranulace	12 %		
		>>>	33	Atypické/reaktivní monocyty	57 %		
			9	Vakuolizace	16 %		
			2	LGL/velké formy lymfocytů	3,4 %		
			2	Reaktivní lymfocyty	3,4 %		
		Erythrocyty - morfologie			2	Mikrocytóza	3,4 %
					8	Makrocytóza	14 %
				>>>	56	Anizocytóza	97 %
	3			Poikilocytóza	5,2 %		
	2			Eliptocyty	3,4 %		
>>>	41			Sférocyty	71 %		
>>>	44			Stomatocyty	76 %		
	4			Echinocyty	6,9 %		
>>>	44			Terčovitě erythrocyty	76 %		
	7			Schistocyty (a další fragmentocyty)	12 %		
	1			Polychromázie	1,7 %		
	3			Hypochromie	5,2 %		
	1			Bazofilní tečkování	1,7 %		
	1			Howell-Jollyho tělíška	1,7 %		
	2			Pappenheimerova tělíška	3,4 %		
>	11			Anizochromie	19 %		
>>>	50			Knizocyty	86 %		
>>>	47			Ovalocyty	81 %		
Trombocyty - morfologie			5	Beze změn	8,6 %		
			2	Mikrotrombocyty	3,4 %		
		>	16	Anizocytóza	28 %		
		>>>	52	Hypo-/agranularita trombocytů	90 %		

## Fotografie 3

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Neutrofilní segment	1,7 %
		>>>	57	Lymfocyt	98 %
			11	Beze změn	19 %
			1	Atypické/reaktivní monocyty	1,7 %
			1	Vakuolizace	1,7 %
			2	LGL/velké formy lymfocytů	3,4 %
		>	14	Reaktivní lymfocyty	24 %
			4	"Vlasaté" lymfocyty	6,9 %
		>	26	Atypické formy lymfocytů	45 %
		Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	58
	47			Beze změn	81 %
	10			Hypergranulace/toxické granulace	17 %
	1			Hypogranulace/agranulace	1,7 %
	1			Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	1,7 %
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	57	Holé jádro, jaderný stín	98 %
			15	Beze změn	26 %
			1	Jaderné fragmenty neutrofilů	1,7 %
Erythrocyty - morfologie			10	Normocytóza	17 %
			1	Makrocytóza	1,7 %
			9	Anizocytóza	16 %
			1	Poikilocytóza	1,7 %
			1	Eliptocyty	1,7 %

## Fotografie 3

Erythrocyty - morfologie	>	13	Sférocyty	22 %
	>>>	27	Stomatocyty	47 %
		1	Drepanocyty (srpkovité erythrocyty)	1,7 %
		3	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	5,2 %
		20	Akantocyty	34 %
		24	Echinocyty	41 %
	>>>	50	Schistocyty (a další fragmentocyty)	86 %
		2	Polychromázie	3,4 %
	>	16	Hypochromie	28 %
		1	Howell-Jollyho tělíška	1,7 %
	>>>	58	Penízkovatění erythrocytů	100 %
		4	Pappenheimerova tělíška	6,9 %
		9	Anizochromie	16 %
		4	Knizocyty	6,9 %
	>	13	Ovalocyty	22 %
	Trombocyty - morfologie		2	Beze změn
		3	Makrotrombocyty	5,2 %
>>>		49	Anizocytóza	84 %
>>>		33	Hypo-/agranularita trombocytů	57 %
>>>		21	Části jader megakaryocytů	36 %

## Fotografie 4

Objekt č.1 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		5	Neutrofilní myelocyt	8,6 %	
		4	Neutrofilní metamyelocyt	6,9 %	
		3	Monocyt	5,2 %	
	>>>	46	Lymfocyt	79 %	
	Leukocyty - morfologie		6	Beze změn	10 %
			3	Hypogranulace/agranulace	5,2 %
			1	Döhleho inkluze	1,7 %
			3	Atypické/reaktivní monocyty	5,2 %
		>>>	40	LGL/velké formy lymfocytů	69 %
			5	Reaktivní lymfocyty	8,6 %
	3	Atypické formy lymfocytů	5,2 %		
Erythrocyty - morfologie		1	Beze změn	1,7 %	
		8	Normocytóza	14 %	
		7	Mikrocytóza	12 %	
	>	14	Anizocytóza	24 %	
		2	Poikilocytóza	3,4 %	
		2	Eliptocyty	3,4 %	
	>>>	34	Sférocyty	59 %	
	>>>	54	Stomatocyty	93 %	
		1	Akantocyty	1,7 %	
		10	Echinocyty	17 %	
		1	Terčovitě erythrocyty	1,7 %	
		1	Schistocyty (a další fragmentocyty)	1,7 %	
	>	14	Hypochromie	24 %	
		1	Howell-Jollyho tělíška	1,7 %	
		5	Penízkovatění erythrocytů	8,6 %	
		2	Pappenheimerova tělíška	3,4 %	
	3	Anizochromie	5,2 %		
>>>	44	Ovalocyty	76 %		
Trombocyty - morfologie		4	Beze změn	6,9 %	
	>>>	52	Makrotrombocyty	90 %	
		1	Mikrotrombocyty	1,7 %	
	>>>	36	Anizocytóza	62 %	
	>	13	Hypo-/agranularita trombocytů	22 %	
	2	Části jader megakaryocytů	3,4 %		

**Bodové hodnocení výsledků**

NF2/18

	<b>Foto 1</b>	<b>Foto 2</b>	<b>Foto 3</b>	<b>Foto 4</b>
<b>Maximální dosažitelný počet bodů:</b>	<b>50</b>	<b>75</b>	<b>50</b>	<b>35</b>
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více):	29 (to je 50 %)	57 (to je 98 %)	50 (to je 86 %)	48 (to je 83 %)
Minimální dosažená úspěšnost:	26,0 %	18,7 %	42,0 %	11,4 %
Maximální dosažená úspěšnost:	88,0 %	100,0 %	100,0 %	100,0 %

	<b>Celkový počet účastníků: 58</b>
<b>Počet účastníků, kteří uspěli:</b> {	u všech 4 fotografií: 25 (to je 43 %)
	u 3 fotografií: 23 (to je 40 %)
	u 2 fotografií: 6 (to je 10 %)
	u 1 fotografie: 3 (to je 5 %)
	u žádné fotografie: 1 (to je 2 %)