

# SOUHRNNÁ STATISTIKA

## Cyklus EHK: NF1/22 - Nátěr periferní krve - fotografie

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 18.03.2022

Odborná garance: Česká hematologická společnost ČLS JEP

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

### Fotografie 1

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	51	Blast	88 %
			1	Promyelocyt	1,7 %
			6	Lymfocyt	10 %
	Leukocyty - morfologie		18	Beze změn	31 %
		>	16	Vakuolizace	28 %
			4	Atypické formy lymfocytů	6,9 %
			1	Leukemický promyelocyt	1,7 %
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	58	Erytroblast	100 %
	Leukocyty - morfologie	>>>	39	Beze změn	67 %
			13	Erytroblast: porucha hemoglobinizace cytoplazmy	22 %
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	56	Blast	97 %
			1	Promyelocyt	1,7 %
			1	Lymfocyt	1,7 %
	Leukocyty - morfologie		30	Beze změn	52 %
			3	Vakuolizace	5,2 %
			1	Atypické formy lymfocytů	1,7 %
			1	Leukemický promyelocyt	1,7 %
Objekt č.4	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	54	Blast	93 %
			1	Promyelocyt	1,7 %
			3	Lymfocyt	5,2 %
	Leukocyty - morfologie		23	Beze změn	40 %
		>	9	Vakuolizace	16 %
			2	Atypické formy lymfocytů	3,4 %
			1	Leukemický promyelocyt	1,7 %
	Erytrocyty - morfologie		1	Beze změn	1,7 %
			3	Normocytóza	5,2 %
			3	Mikrocytóza	5,2 %
			5	Makrocytóza	8,6 %
		>>>	53	Anizocytóza	91 %
			5	Poikilocytóza	8,6 %
			2	Eliptocyty	3,4 %
			14	Sférocyty	24 %
			1	Stomatocyty	1,7 %
			1	Drepanocyty (srpkovité erytrocyty)	1,7 %
		>	25	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	43 %
			1	Akantocyty	1,7 %
		>>>	48	Schistocyty (a další fragmentocyty)	83 %
			1	Polychromázie	1,7 %
			1	Hypochromie	1,7 %
			3	Howell-Jollyho tělíška	5,2 %
			3	Pappenheimerova tělíška	5,2 %
			2	Anizochromie	3,4 %
			2	Knizocyty	3,4 %
		>>>	45	Ovalocyty	78 %

### Fotografie 2

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	58	Monocyt	100 %
	Leukocyty - morfologie	>	40	Beze změn	69 %
		>	16	Atypické/reaktivní monocyty	28 %
			1	Vakuolizace	1,7 %
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	58	Lymfocyt	100 %

## Fotografie 2

Objekt č.2 Leukocyty - morfologie	>>>	28	Beze změn	48 %	
	>	17	Reaktivní lymfocyty	29 %	
		3	"Vlasaté" lymfocyty	5,2 %	
		10	Atypické formy lymfocytů	17 %	
Objekt č.3 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>	10	Blast	17 %	
		7	Promyelocyt	12 %	
		1	Neutrofilní myelocyt	1,7 %	
		2	Neutrofilní metamyelocyt	3,4 %	
		1	Eozinofil - mladší forma	1,7 %	
		17	Monocyt	29 %	
		3	Lymfocyt	5,2 %	
	>	17	Promonocyt	29 %	
	Leukocyty - morfologie		18	Beze změn	31 %
			4	Hypogranulace/agranulace	6,9 %
		>>>	19	Atypické/reaktivní monocyty	33 %
		1	Nukleocytoplazmatická asynchronie	1,7 %	
		1	"Vlasaté" lymfocyty	1,7 %	
		3	Atypické formy lymfocytů	5,2 %	
		4	Leukemický promyelocyt	6,9 %	
Objekt č.4 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Neutrofilní metamyelocyt	1,7 %	
		6	Neutrofilní tyč	10 %	
	>>>	45	Neutrofilní segment	78 %	
	>	6	Eozinofilní segment	10 %	
	Leukocyty - morfologie		11	Beze změn	19 %
			11	Hypergranulace/toxické granulace	19 %
			3	Obrovské tyče a metamyelocyty	5,2 %
		>>>	26	Hypogranulace/agranulace	45 %
			1	Hypersegmentace granulocytů	1,7 %
		>	11	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	19 %
			2	Nukleocytoplazmatická asynchronie	3,4 %
	1	Granula (pseudo) Chediak-Higashi	1,7 %		
Erythrocyty - morfologie		13	Beze změn	22 %	
		11	Normocytóza	19 %	
		1	Mikrocytóza	1,7 %	
		1	Makrocytóza	1,7 %	
		9	Anizocytóza	16 %	
		2	Poikilocytóza	3,4 %	
	>	18	Sférocyty	31 %	
	>	17	Stomatocyty	29 %	
		4	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	6,9 %	
		3	Echinocyty	5,2 %	
		11	Schistocyty (a další fragmentocyty)	19 %	
		1	Polychromázie	1,7 %	
		5	Hypochromie	8,6 %	
		3	Howell-Jollyho tělíška	5,2 %	
		1	Penízkovatění erythrocytů	1,7 %	
		4	Pappenheimerova tělíška	6,9 %	
	8	Anizochromie	14 %		
Trombocyty - morfologie	>	16	Ovalocyty	28 %	
		20	Beze změn	34 %	
	>	27	Anizocytóza	47 %	
	>	27	Hypo-/agranularita trombocytů	47 %	

## Fotografie 3

Objekt č.1 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Blast	1,7 %	
		1	Monocyt	1,7 %	
	>>>	56	Lymfocyt	97 %	
	Leukocyty - morfologie		1	Beze změn	1,7 %
			1	Hypergranulace/toxické granulace	1,7 %
			1	Vakuolizace	1,7 %
	>>>	45	LGL/velké formy lymfocytů	78 %	
	>	19	Reaktivní lymfocyty	33 %	
Objekt č.2 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Blast	1,7 %	
		1	Monocyt	1,7 %	

## Fotografie 3

Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	56	Lymfocyt	97 %		
			2	Beze změn	3,4 %		
			2	Vakuolizace	3,4 %		
		>>>	13	LGL/velké formy lymfocytů	22 %		
		>	47	Reaktivní lymfocyty	81 %		
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Blast	1,7 %		
			1	Neutrofilní myelocyt	1,7 %		
		>>>	56	Lymfocyt	97 %		
			1	Hypergranulace/toxické granulace	1,7 %		
			1	Hypogranulace/agranulace	1,7 %		
		>>>	53	LGL/velké formy lymfocytů	91 %		
			5	Reaktivní lymfocyty	8,6 %		
			1	Atypické formy lymfocytů	1,7 %		
		Erythrocyty - morfologie			1	Beze změn	1,7 %
					2	Mikrocytóza	3,4 %
	6			Makrocytóza	10 %		
>>>	26			Anizocytóza	45 %		
	3			Poikilocytóza	5,2 %		
>	34			Sférocyty	59 %		
>	13			Stomatocyty	22 %		
>>>	54			Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	93 %		
>	15			Akantocyty	26 %		
>>>	38			Echinocyty	66 %		
	5			Schistocyty (a další fragmentocyty)	8,6 %		
	3			Polychromázie	5,2 %		
	4			Hypochromie	6,9 %		
	1			Howell-Jollyho tělíška	1,7 %		
	1			Pappenheimerova tělíška	1,7 %		
	1			Aglutinace erythrocytů	1,7 %		
>	9			Anizochromie	16 %		
>>>	39			Knizocyty	67 %		
>	9			Ovalocyty	16 %		
Trombocyty - morfologie				>>>	55	Beze změn	95 %
			1	Makrotrombocyty	1,7 %		
			1	Satelitismus destiček	1,7 %		

## Fotografie 4

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	58	Monocyt	100 %	
			>	38	Beze změn	66 %
			>	17	Atypické/reaktivní monocyty	29 %
			2	Vakuolizace	3,4 %	
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Promyocyt	1,7 %	
		>>>	57	Lymfocyt	98 %	
			2	Beze změn	3,4 %	
		>>>	44	LGL/velké formy lymfocytů	76 %	
		>	7	Reaktivní lymfocyty	12 %	
			1	"Vlasaté" lymfocyty	1,7 %	
	4	Atypické formy lymfocytů	6,9 %			
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	56	Lymfocyt	97 %	
			2	Erytroblast	3,4 %	
			2	Beze změn	3,4 %	
			3	Reaktivní lymfocyty	5,2 %	
		>>>	49	"Vlasaté" lymfocyty	84 %	
		>	3	Atypické formy lymfocytů	5,2 %	
			1	Erytroblast: porucha hemoglobinizace cytoplazmy	1,7 %	
Objekt č.4	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Neutrofilní myelocyt	1,7 %	
		>>>	57	Lymfocyt	98 %	
			5	Beze změn	8,6 %	
		>>>	29	LGL/velké formy lymfocytů	50 %	
		>	15	Reaktivní lymfocyty	26 %	
			1	"Vlasaté" lymfocyty	1,7 %	
			7	Atypické formy lymfocytů	12 %	
		Erythrocyty - morfologie			3	Normocytóza
	2			Mikrocytóza	3,4 %	

## Fotografie 4

Erythrocyty - morfologie		1	Makrocytóza	1,7 %	
	>>>	30	Anizocytóza	52 %	
		4	Poikilocytóza	6,9 %	
		1	Eliptocyty	1,7 %	
	>	31	Sférocyty	53 %	
	>>>	56	Stomatocyty	97 %	
	>>>	36	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	62 %	
		7	Akantocyty	12 %	
	>	30	Echinocyty	52 %	
	>	20	Schistocyty (a další fragmentocyty)	34 %	
		1	Polychromázie	1,7 %	
		2	Hypochromie	3,4 %	
	>>>	35	Penízkovatění erythrocytů	60 %	
		2	Pappenheimerova tělíska	3,4 %	
		5	Aglutinace erythrocytů	8,6 %	
		4	Anizochromie	6,9 %	
		>>>	48	Knizocyty	83 %
		>>>	39	Ovalocyty	67 %
	Trombocyty - morfologie	>	19	Beze změn	33 %
			2	Makrotrombocyty	3,4 %
		2	Mikrotrombocyty	3,4 %	
		3	Anizocytóza	5,2 %	
		1	Destičkové shluky	1,7 %	
		2	Satelitismus destiček	3,4 %	
>		29	Hypo-/agranularita trombocytů	50 %	
		5	Části jader megakaryocytů	8,6 %	

## Bodové hodnocení výsledků

NF1/22

	Foto 1	Foto 2	Foto 3	Foto 4
<b>Maximální dosažitelný počet bodů:</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>65</b>
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více):	51 (to je 88 %)	22 (to je 38 %)	52 (to je 90 %)	52 (to je 90 %)
Minimální dosažená úspěšnost:	20,0 %	23,3 %	-3,6 %	16,9 %
Maximální dosažená úspěšnost:	100,0 %	96,7 %	100,0 %	100,0 %

## Celkový počet účastníků: 58

Počet účastníků, kteří uspěli:

}	u všech 4 fotografií:	18 (to je 31 %)
	u 3 fotografií:	33 (to je 57 %)
	u 2 fotografií:	3 (to je 5 %)
	u 1 fotografie:	0 (to je 0 %)
	u žádné fotografie:	4 (to je 7 %)