

# SOUHRNNÁ STATISTIKA

## Cyklus EHK: NF1/18 - Nátěr periferní krve - fotografie

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 20.04.2018

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	>>>	6	Monocyt	60 %	
			>>>	4	Lymfocyt	40 %
	Leukocyty - morfologie		>	6	Beze změn	60 %
				1	Atypické/reaktivní monocyty	10 %
				1	LGL/velké formy lymfocytů	10 %
				3	Atypické formy lymfocytů	30 %
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	9	Lymfocyt	90 %	
				1	Erytroblast	10 %
	Leukocyty - morfologie		>>>	7	Beze změn	70 %
				3	Atypické formy lymfocytů	30 %
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	10	Monocyt	100 %	
	Leukocyty - morfologie		>>>	5	Beze změn	50 %
				3	Atypické/reaktivní monocyty	30 %
				5	Vakuolizace	50 %
Objekt č.4	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		7	Eozinofilní segment	70 %	
			>>>	3	Bazofilní granulocyt	30 %
	Leukocyty - morfologie		>>>	8	Beze změn	80 %
				1	Hypogranulace/agranulace	10 %
			>	1	Vakuolizace	10 %
Erythrocyty - morfologie			>>>	8	Anizocytóza	80 %
			>	3	Poikilocytóza	30 %
				1	Sférocyty	10 %
			>>>	7	Stomatocyty	70 %
			>>>	10	Dakryocyty (slizčkovité erythrocyty)	100 %
				1	Akantocyty	10 %
			>	3	Echinocyty	30 %
			>	4	Terčovitě erythrocyty	40 %
			>>>	5	Schistocyty (a další fragmentocyty)	50 %
			>>>	7	Polychromázie	70 %
			>>>	2	Hypochromie	20 %
			>>>	10	Bazofilní tečkování	100 %
				1	Howell-Jollyho tělíška	10 %
				3	Penízkovatění erythrocytů	30 %
				2	Anizochromie	20 %
			>	1	Knizocyty	10 %

### Fotografie 2

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		2	Neutrofilní tyč	20 %	
			>>>	8	Neutrofilní segment	80 %
	Leukocyty - morfologie			3	Hypergranulace/toxické granulace	30 %
				1	Obrovské tyče a metamyelocyty	10 %
				1	Hypogranulace/agranulace	10 %
			>	4	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	40 %
				1	Döhleho inkluze	10 %
			>>>	10	Vakuolizace	100 %
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		3	Neutrofilní metamyelocyt	30 %	
			>>>	7	Neutrofilní tyč	70 %
	Leukocyty - morfologie			5	Beze změn	50 %
			>>>	1	Hypogranulace/agranulace	10 %
			>>>	3	Döhleho inkluze	30 %
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		>>>	10	Neutrofilní segment	100 %

## Fotografie 2

Objekt č.3	Leukocyty - morfologie		1	Beze změn	10 %
		>>>	3	Hypogranulace/agranulace	30 %
		>	3	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	30 %
		>>>	4	Döhleho inkluze	40 %
Objekt č.4	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	7	Neutrofilní myelocyt	70 %
		>>>	3	Neutrofilní metamyelocyt	30 %
	Leukocyty - morfologie	>>>	7	Beze změn	70 %
			1	Hypergranulace/toxické granulace	10 %
			2	Nukleocytoplazmatická asynchronie	20 %
Objekt č.5	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	10	Neutrofilní tyč	100 %
			1	Beze změn	10 %
Erythrocyty - morfologie	Leukocyty - morfologie	>>>	8	Hypogranulace/agranulace	80 %
			2	Döhleho inkluze	20 %
		>	2	Makrocytóza	20 %
		>>>	8	Anizocytóza	80 %
			3	Poikilocytóza	30 %
		>>>	9	Sférocyty	90 %
			2	Stomatocyty	20 %
		>>>	5	Dakryocyty (slizkovité erythrocyty)	50 %
			1	Terčovité erythrocyty	10 %
			2	Polychromázie	20 %
		>>>	6	Howell-Jollyho tělíška	60 %
			1	Pappenheimerova tělíška	10 %
		>	3	Anizochromie	30 %
	2	Knizocyty	20 %		

## Fotografie 3

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	8	Lymfocyt	80 %	
			2	Plazmatická buňka	20 %	
		Leukocyty - morfologie	>	8	Beze změn	80 %
			>>>	1	Reaktivní lymfocyty	10 %
				1	Atypické formy lymfocytů	10 %
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	10	Neutrofilní segment	100 %	
		Leukocyty - morfologie	>>>	7	Beze změn	70 %
				2	Hypergranulace/toxické granulace	20 %
				1	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	10 %
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	10	Monocyt	100 %	
		Leukocyty - morfologie	>>>	3	Beze změn	30 %
				6	Atypické/reaktivní monocyty	60 %
				5	Vakuolizace	50 %
			Erythrocyty - morfologie	>	1	Beze změn
>	3	Normocytóza		30 %		
	3	Mikrocytóza		30 %		
	3	Anizocytóza		30 %		
	2	Poikilocytóza		20 %		
>	4	Eliptocyty, ovalocyty		40 %		
>	8	Sférocyty		80 %		
	1	Polychromázie		10 %		
	2	Anizochromie		20 %		
>	2	Knizocyty		20 %		
Trombocyty - morfologie	Leukocyty - morfologie	>>>	9	Beze změn	90 %	
			1	Anizocytóza	10 %	

## Fotografie 4

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	10	Neutrofilní segment	100 %	
		Leukocyty - morfologie	>>>	6	Beze změn	60 %
				1	Hypergranulace/toxické granulace	10 %
				2	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	20 %
				1	Vakuolizace	10 %
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		1	Neutrofilní myelocyt	10 %	
		>>>	9	Bazofilní granulocyt	90 %	
		Leukocyty - morfologie	>>>	8	Beze změn	80 %
				2	Nukleocytoplazmatická asynchronie	20 %
Objekt č.3	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	10	Holé jádro, jaderný stín	100 %	
			2	Beze změn	20 %	
Objekt č.4	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	9	Neutrofilní segment	90 %	

## Fotografie 4

Objekt č.4 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk Leukocyty - morfologie		1	Monocyt	10 %	
	>>>	8	Hypogranulace/agranulace	80 %	
		1	Döhleho inkluze	10 %	
		1	Atypické/reaktivní monocyty	10 %	
		1	Nukleocytoplazmatická asynchronie	10 %	
	>>>	8	Vakuolizace	80 %	
	Erythrocyty - morfologie		1	Makrocytóza	10 %
		>>>	8	Anizocytóza	80 %
		3	Poikilocytóza	30 %	
>>>		8	Eliptocyty, ovalocyty	80 %	
>		5	Sférocyty	50 %	
>		5	Stomatocyty	50 %	
>		2	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	20 %	
>>>		2	Akantocyty	20 %	
>>>		6	Terčovité erythrocyty	60 %	
		3	Schistocyty (a další fragmentocyty)	30 %	
		1	Polychromázie	10 %	
		1	Bazofilní tečkování	10 %	
>>>		5	Howell-Jollyho tělíška	50 %	
>		1	Pappenheimerova tělíška	10 %	
		1	Anizochromie	10 %	
Trombocyty - morfologie		>>>	10	Makrotrombocyty	100 %
	>>>	8	Anizocytóza	80 %	
		1	Části jader megakaryocytů	10 %	

## Bodové hodnocení výsledků

## NF1/18

	Foto 1	Foto 2	Foto 3	Foto 4
<b>Maximální dosažitelný počet bodů:</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>35</b>	<b>75</b>
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více):	5 (to je 50 %)	4 (to je 40 %)	6 (to je 60 %)	9 (to je 90 %)
Minimální dosažená úspěšnost:	40,0 %	41,1 %	37,1 %	25,3 %
Maximální dosažená úspěšnost:	76,0 %	75,6 %	85,7 %	90,7 %

## Celkový počet účastníků: 10

## Počet účastníků, kteří uspěli:

u všech 4 fotografií:	2 (to je 20 %)
u 3 fotografií:	3 (to je 30 %)
u 2 fotografií:	2 (to je 20 %)
u 1 fotografie:	3 (to je 30 %)
u žádné fotografie:	0 (to je 0 %)