

# SOUHRNNÁ STATISTIKA

## Cyklus EHK: NF2/21 - Nátěr periferní krve - fotografie

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 17.09.2021

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	5	Blast	11 %
		>>> 40	Promyelocyt	87 %
		1	Neutrofilní segment	2,2 %
	Leukocyty - morfologie	2	Beze změn	4,3 %
		2	Hypogranulace/agranulace	4,3 %
		1	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	2,2 %
		1	Nukleocytoplazmatická asynchronie	2,2 %
		1	Atypické formy lymfocytů	2,2 %
		>>> 41	Leukemický promyelocyt	89 %
Objekt č.2	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	5	Blast	11 %
		>>> 38	Promyelocyt	83 %
		1	Neutrofilní segment	2,2 %
		1	Lymfocyt	2,2 %
		1	Promonocyt	2,2 %
	Leukocyty - morfologie	2	Hypogranulace/agranulace	4,3 %
		1	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	2,2 %
		> 15	Auerovy tyčky	33 %
		1	Nukleocytoplazmatická asynchronie	2,2 %
		1	Granula (pseudo) Chediak-Higashi	2,2 %
		1	Cytoplazmatické fragmenty	2,2 %
		1	Reaktivní lymfocyty	2,2 %
		1	Atypické formy lymfocytů	2,2 %
		>>> 38	Leukemický promyelocyt	83 %
Erytrocyty - morfologie		2	Beze změn	4,3 %
		6	Normocytóza	13 %
		1	Makrocytóza	2,2 %
		>>> 20	Anizocytóza	43 %
		1	Poikilocytóza	2,2 %
		9	Sférocyty	20 %
		1	Stomatocyty	2,2 %
		> 22	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	48 %
		>>> 37	Schistocyty (a další fragmentocyty)	80 %
		> 7	Hypochromie	15 %
		2	Cabotovy prstence	4,3 %
		2	Penízkovatění erytrocytů	4,3 %
		1	Aglutinace erytrocytů	2,2 %
		4	Anizochromie	8,7 %
		3	Knizocyty	6,5 %
		>>> 30	Ovalocyty	65 %
Trombocyty - morfologie		9	Beze změn	20 %
		8	Anizocytóza	17 %
		>>> 37	Hypo-/agranularita trombocytů	80 %

### Fotografie 2

Objekt č.1	Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	1	Blast	2,2 %
		1	Promyelocyt	2,2 %
		1	Neutrofilní myelocyt	2,2 %
		>>> 43	Lymfocyt	93 %
	Leukocyty - morfologie	3	Beze změn	6,5 %
		1	Auerovy tyčky	2,2 %
		7	Vakuolizace	15 %

**Fotografie 2**

Objekt č.1 Leukocyty - morfologie	>>>	17	LGL/velké formy lymfocytů	37 %	
	>	24	Reaktivní lymfocyty	52 %	
		3	Atypické formy lymfocytů	6,5 %	
		1	Leukemický promyelocyt	2,2 %	
Objekt č.2 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	45	Monocyt	98 %	
		1	Lymfocyt	2,2 %	
	Leukocyty - morfologie	>>>	35	Beze změn	76 %
		>	7	Atypické/reaktivní monocyty	15 %
			4	Vakuolizace	8,7 %
		1	Reaktivní lymfocyty	2,2 %	
Erythrocyty - morfologie		1	Beze změn	2,2 %	
		6	Normocytóza	13 %	
	>	11	Makrocytóza	24 %	
	>	13	Anizocytóza	28 %	
		6	Poikilocytóza	13 %	
	>	25	Sférocyty	54 %	
	>	16	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	35 %	
	>>>	28	Schistocyty (a další fragmentocyty)	61 %	
		4	Polychromázie	8,7 %	
		2	Howell-Jollyho tělíška	4,3 %	
		2	Pappenheimerova tělíška	4,3 %	
	>	4	Anizochromie	8,7 %	
	>	15	Ovalocyty	33 %	

**Fotografie 3**

Objekt č.1 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk		13	Monocyt	28 %	
	>>>	32	Lymfocyt	70 %	
	Leukocyty - morfologie		1	Beze změn	2,2 %
			10	Atypické/reaktivní monocyty	22 %
			5	Vakuolizace	11 %
		>>>	32	Reaktivní lymfocyty	70 %
	1	Atypické formy lymfocytů	2,2 %		
Erythrocyty - morfologie		4	Normocytóza	8,7 %	
		12	Mikrocytóza	26 %	
		1	Makrocytóza	2,2 %	
		9	Anizocytóza	20 %	
		2	Poikilocytóza	4,3 %	
		1	Eliptocyty	2,2 %	
	>	22	Sférocyty	48 %	
	>>>	43	Stomatocyty	93 %	
	>	19	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	41 %	
		1	Akantocyty	2,2 %	
		3	Schistocyty (a další fragmentocyty)	6,5 %	
	>>>	30	Hypochromie	65 %	
		7	Howell-Jollyho tělíška	15 %	
	>>>	30	Penízkovatění erythrocytů	65 %	
		5	Pappenheimerova tělíška	11 %	
		2	Aglutinace erythrocytů	4,3 %	
	3	Anizochromie	6,5 %		
	4	Knizocyty	8,7 %		
>	14	Ovalocyty	30 %		
Trombocyty - morfologie	>>>	26	Beze změn	57 %	
	>	19	Mikrotrombocyty	41 %	
		1	Anizocytóza	2,2 %	

**Fotografie 4**

Objekt č.1 Leukocyty a jiné jaderné elementy - typy buněk	>>>	8	Blast	17 %	
		6	Promyelocyt	13 %	
		12	Neutrofilní myelocyt	26 %	
		11	Monocyt	24 %	
		3	Lymfocyt	6,5 %	
	>	5	Promonocyt	11 %	
	Leukocyty - morfologie		11	Beze změn	24 %
			7	Hypogranulace/agranulace	15 %
		>	11	Atypické/reaktivní monocyty	24 %

## Fotografie 4

Objekt č.1 Leukocyty - morfologie	1	Nukleocytoplazmatická asynchronie	2,2 %
	3	Atypické formy lymfocytů	6,5 %
	3	Leukemický promyelocyt	6,5 %
Erythrocyty - morfologie	2	Normocytóza	4,3 %
	3	Makrocytóza	6,5 %
	> 22	Anizocytóza	48 %
	5	Poikilocytóza	11 %
	8	Sférocyty	17 %
	>>> 46	Stomatocyty	100 %
	1	Drepanocyty (srpkovité erythrocyty)	2,2 %
	>>> 41	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	89 %
	5	Terčovitě erythrocyty	11 %
	> 12	Schistocyty (a další fragmentocyty)	26 %
	1	Polychromázie	2,2 %
	>>> 19	Hypochromie	41 %
	1	Pappenheimerova tělíska	2,2 %
	1	Aglutinace erythrocytů	2,2 %
	3	Anizochromie	6,5 %
>>> 40	Knizocyty	87 %	
> 7	Ovalocyty	15 %	
Trombocyty - morfologie	> 7	Beze změn	15 %
	4	Makrotrombocyty	8,7 %
	>>> 39	Anizocytóza	85 %

## Bodové hodnocení výsledků

NF2/21

	Foto 1 40	Foto 2 25	Foto 3 30	Foto 4 30
<b>Maximální dosažitelný počet bodů:</b>				
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více):	33 (to je 72 %)	31 (to je 67 %)	32 (to je 70 %)	33 (to je 72 %)
Minimální dosažená úspěšnost:	-15,0 %	4,0 %	-3,3 %	26,7 %
Maximální dosažená úspěšnost:	100,0 %	100,0 %	100,0 %	96,7 %
<b>Celkový počet účastníků: 46</b>				
<b>Počet účastníků, kteří uspěli:</b>	u všech 4 fotografií:	14 (to je 30 %)		
	u 3 fotografií:	15 (to je 33 %)		
	u 2 fotografií:	13 (to je 28 %)		
	u 1 fotografie:	2 (to je 4 %)		
	u žádné fotografie:	2 (to je 4 %)		