

Cyklus EHK: NKDF1/26 - Nátěr kostní dřevě - fotografie

Stop termín: 1.5.2026

Nastavení: všechna data

AV = vztažná hodnota CVE = konsenzus expertů >>> ... očekávaný výsledek > ... akceptovatelný výsledek ± ... nehodnocený výsledek	N _{tot} = celkový počet výsledků N _{rel} = relativní počet výsledků	N _{eva} = počet hodnocených výsledků N _{suc} = počet úspěšných výsledků S _{rel} = relativní úspěšnost
--	--	--

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]

Fotografie

Fotografie A1

(941) Objekt č. 1: typ buňky

Všechny výsledky		1	1,7	Lymfocytární pop.: Lymfoblast
	CVE >>>	59	98	Lymfocytární pop.: Lymfocyt

(942) Objekt č. 1: morfologie

Všechny výsledky		1	1,7	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie
		19	32	Lymfocytární pop.: Normální lymfocyt/plazmocyt
	CVE >>>	40	67	Lymfocytární pop.: Patologický lymfocyt

(943) Objekt č. 2: typ buňky

Všechny výsledky		3	5	Granulopoeza: Promyelocyt
	CVE >>>	56	93	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt
		1	1,7	Granulopoeza: Neutrofilní metamyelocyt

(944) Objekt č. 2: morfologie

Všechny výsledky		14	23	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie
	CVE >>>	40	67	Granulopoeza: Hypo-/agranularita
		2	3,3	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů
	>	7	12	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy
	>	12	20	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie
		1	1,7	Granulopoeza: Döhleho inkluze

(945) Objekt č. 3: typ buňky

Všechny výsledky	CVE >>>	60	100	Granulopoeza: Neutrofilní segment
------------------	---------	----	-----	-----------------------------------

(946) Objekt č. 3: morfologie

Všechny výsledky	>	9	15	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie
	>	14	23	Granulopoeza: Hypo-/agranularita
	CVE >>>	43	72	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy
		4	6,7	Granulopoeza: Döhleho inkluze
		1	1,7	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu

(947) Objekt č. 4: typ buňky

Všechny výsledky	CVE >>>	60	100	Lymfocytární pop.: Plazmocyt
------------------	---------	----	-----	------------------------------

(948) Objekt č. 4: morfologie

Všechny výsledky		2	3,3	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie
		1	1,7	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy
	>	40	67	Lymfocytární pop.: Normální lymfocyt/plazmocyt
		1	1,7	Lymfocytární pop.: Patologický lymfocyt
	>	8	13	Lymfocytární pop.: Patologický plazmocyt/plazmablast
	>	13	22	Lymfocytární pop.: Vakuolizace cytoplazmy

(949) Objekt č. 5: typ buňky

Všechny výsledky		1	1,7	Erytropoeza: Erytroblast bazofilní
	CVE >>>	52	87	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní
		7	12	Erytropoeza: Erytroblast ortochromní

(950) Objekt č. 5: morfologie

Všechny výsledky		1	1,7	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie
	CVE >>>	27	45	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie
	>	28	47	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy
	>	7	12	Erytropoeza: Vakuolizace cytoplazmy
		2	3,3	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie
		1	1,7	Erytropoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu

(951) Celkové hodnocení (fotografie - skóre)

		60		60	55	92
Maximální dosažitelné skóre: 56 bodů	Kritérium (60 % z maxima):	34 bodů				
Minimální dosažené skóre: 22 bodů (39,3 %)						
Maximální dosažené skóre: 56 bodů (100 %)						

Všechny výsledky		5	8,3	Nevyhovující výsledek
	>>>	55	92	Vyhovující výsledek

Fotografie A2

(941) Objekt č. 1: typ buňky

Všechny výsledky		1	1,7	Lymfocytární pop.: Lymfoblast
	CVE >>>	59	98	Lymfocytární pop.: Lymfocyt

Cyklus EHK: NKDF1/26 - Nátěr kostní dřeně - fotografie

Stop termín: 1.5.2026

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(942) Objekt č. 1: morfologie							
Všechny výsledky	>	24	40	Lymfocytární pop.: Normální lymfocyt/plazmocyt			
	CVE >>>	36	60	Lymfocytární pop.: Patologický lymfocyt			
(943) Objekt č. 2: typ buňky							
Všechny výsledky		2	3,3	Granulopoeza: Bazofilní myelocyt			
	CVE >>>	56	93	Granulopoeza: Mastocyt			
		2	3,3	Jiné buňky: Makrofág			
(944) Objekt č. 2: morfologie							
Všechny výsledky	±	24	40	Neuvedeno			
	±	30	50	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	±	3	5	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace			
	±	3	5	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	±	1	1,7	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(945) Objekt č. 3: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	53	88	Granulopoeza: Promyelocyt			
		7	12	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt			
(946) Objekt č. 3: morfologie							
Všechny výsledky	CVE >>>	43	72	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
		2	3,3	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace			
		2	3,3	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů			
	>	8	13	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	>	7	12	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		1	1,7	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
(947) Objekt č. 4: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	56	93	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní			
		4	6,7	Erytropoeza: Erytroblast ortochromní			
(948) Objekt č. 4: morfologie							
Všechny výsledky	>	28	47	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	>	32	53	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy			
		4	6,7	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		1	1,7	Erytropoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(949) Objekt č. 5: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	1	1,7	Lymfocytární pop.: Lymfoblast			
		58	97	Lymfocytární pop.: Lymfocyt			
		1	1,7	Lymfocytární pop.: Plazmocyt			
(950) Objekt č. 5: morfologie							
Všechny výsledky		5	8,3	Lymfocytární pop.: Normální lymfocyt/plazmocyt			
		1	1,7	Lymfocytární pop.: Reaktivní lymfocyt			
	CVE >>>	53	88	Lymfocytární pop.: Patologický lymfocyt			
		1	1,7	Lymfocytární pop.: Patologický plazmocyt/plazmablast			
(951) Celkové hodnocení (fotografie - skóre)							
		60			60	53	88
Maximální dosažitelné skóre: 52 bodů		Kritérium (60 % z maxima): 32 bodů					
Minimální dosažené skóre: 16 bodů (30,8 %)							
Maximální dosažené skóre: 52 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		7	12	Nevyhovující výsledek			
	>>>	53	88	Vyhovující výsledek			

Fotografie B1

(941) Objekt č. 1: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	53	88	Granulopoeza: Myeloblast			
	CVE >>>	7	12	Jiné buňky: Blast nezařaditelný			
(942) Objekt č. 1: morfologie							
Všechny výsledky	±	52	87	Neuvedeno			
	±	8	13	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
(943) Objekt č. 2: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	60	100	Granulopoeza: Neutrofilní segment			
(944) Objekt č. 2: morfologie							
Všechny výsledky		6	10	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	CVE >>>	52	87	Granulopoeza: Hypo-/agranularita			
		2	3,3	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
		2	3,3	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
	>	11	18	Granulopoeza: Hyposegmentace a pseudopelgeroidní anomálie neutrofilů a eozinofilů			
		1	1,7	Granulopoeza: Důhleho inkluze			

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
		5	8,3	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(945) Objekt č. 3: typ buňky							
Všechny výsledky		9	15	Granulopoeza: Promyelocyt			
		3	5	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt			
	CVE >>>	32	53	Granulopoeza: Eozinofilní myelocyt			
		15	25	Granulopoeza: Bazofilní myelocyt			
		1	1,7	Granulopoeza: Mastocyt			
(946) Objekt č. 3: morfologie							
Všechny výsledky	±	6	10	Neuvedeno			
	±	16	27	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	±	1	1,7	Granulopoeza: Hypo-/agranularita			
	±	23	38	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace			
	±	5	8,3	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů			
	±	4	6,7	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	±	5	8,3	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
	±	1	1,7	Granulopoeza: Auerovy tyče			
	±	2	3,3	Granulopoeza: Abnormální/leukemický promyelocyt			
(947) Objekt č. 4: typ buňky							
Všechny výsledky		1	1,7	Granulopoeza: Myeloblast			
		1	1,7	Monocytární pop.: Monoblast			
		13	22	Monocytární pop.: Promonocyt			
	CVE >>>	45	75	Monocytární pop.: Monocyt			
(948) Objekt č. 4: morfologie							
Všechny výsledky		2	3,3	Neuvedeno			
		1	1,7	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	>	21	35	Monocytární pop.: Normální nález bez zjevné patologie			
	CVE >>>	36	60	Monocytární pop.: Atypický/reaktivní monocyt			
(949) Objekt č. 5: typ buňky							
Všechny výsledky		1	1,7	Jiné buňky: Makrofág			
	CVE >>>	59	98	Jiné buňky: Holé jádro / jaderný stín			
(950) Objekt č. 5: morfologie							
Všechny výsledky	CVE >>>	60	100	Neuvedeno			
(951) Celkové hodnocení (fotografie - skóre)		60			60	49	82
Maximální dosažitelné skóre: 52 bodů				Kritérium (60 % z maxima): 32 bodů			
Minimální dosažené skóre: 20 bodů (38,5 %)							
Maximální dosažené skóre: 52 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		11	18	Nevyhovující výsledek			
	>>>	49	82	Vyhovující výsledek			

Fotografie B2

(941) Objekt č. 1: typ buňky							
Všechny výsledky		1	1,7	Erytropoeza: Proerytroblast			
	CVE >>>	57	95	Erytropoeza: Erytroblast bazofilní			
		1	1,7	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní			
		1	1,7	Jiné buňky: Blast nezařaditelný			
(942) Objekt č. 1: morfologie							
Všechny výsledky		2	3,3	Neuvedeno			
		1	1,7	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
		1	1,7	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
		2	3,3	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		11	18	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
		4	6,7	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy			
	CVE >>>	40	67	Erytropoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
		10	17	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		1	1,7	Erytropoeza: Makroerytroblast			
		1	1,7	Erytropoeza: Megaloerytroblast			
	>	4	6,7	Erytropoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(943) Objekt č. 2: typ buňky							
Všechny výsledky		2	3,3	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt			
		2	3,3	Granulopoeza: Neutrofilní metamyelocyt			
		3	5	Granulopoeza: Neutrofilní tyč			
	CVE >>>	50	83	Granulopoeza: Neutrofilní segment			
		1	1,7	Granulopoeza: Eozinofilní metamyelocyt			
		1	1,7	Granulopoeza: Eozinofilní tyč			
		1	1,7	Granulopoeza: Eozinofilní segment			

Cyklus EHK: NKDF1/26 - Nátěr kostní dřevě - fotografie

Stop termín: 1.5.2026

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(944) Objekt č. 2: morfologie							
Všechny výsledky		1	1,7	Neuvedeno			
		3	5	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	>	14	23	Granulopoeza: Hypo-/agranularita			
		1	1,7	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace			
		2	3,3	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů			
		9	15	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
	CVE >>>	47	78	Granulopoeza: Hyposegmentace a pseudopelgeroidní anomálie neutrofilů a eozinofilů			
		1	1,7	Granulopoeza: Dóhlehého inkluze			
		1	1,7	Erytropoeza: Makroerytroblast			
(945) Objekt č. 3: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	60	100	Jiné buňky: Holé jádro / jaderný stín			
(946) Objekt č. 3: morfologie							
Všechny výsledky	CVE >>>	60	100	Neuvedeno			
(947) Objekt č. 4: typ buňky							
Všechny výsledky		5	8,3	Granulopoeza: Myeloblast			
		1	1,7	Granulopoeza: Promyelocyt			
	CVE >>>	49	82	Monocytární pop.: Monoblast			
		2	3,3	Monocytární pop.: Promonocyt			
		3	5	Jiné buňky: Blast nezařaditelný			
(948) Objekt č. 4: morfologie							
Všechny výsledky	±	42	70	Neuvedeno			
	±	1	1,7	Granulopoeza: Hypo-/agranularita			
	±	7	12	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	±	1	1,7	Granulopoeza: Abnormální/leukemický promyelocyt			
	±	5	8,3	Monocytární pop.: Normální nález bez zjevné patologie			
	±	6	10	Monocytární pop.: Atypický/reaktivní monocyt			
(949) Objekt č. 5: typ buňky							
Všechny výsledky		2	3,3	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní			
	CVE >>>	58	97	Erytropoeza: Erytroblast ortochromní			
(950) Objekt č. 5: morfologie							
Všechny výsledky		1	1,7	Neuvedeno			
		1	1,7	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
	>	20	33	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
		1	1,7	Erytropoeza: Karyorexe/lobulizace/fragmentace jádra			
		6	10	Erytropoeza: Pyknóza jádra			
	CVE >>>	31	52	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy			
		1	1,7	Erytropoeza: Howell-Jollyho tělíčka			
		8	13	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		5	8,3	Erytropoeza: Makroerytroblast			
		1	1,7	Erytropoeza: Megaloerytroblast			
(951) Celkové hodnocení (fotografie - skóre)							
		60			60	51	85
		Maximální dosažitelné skóre: 56 bodů		Kritérium (60 % z maxima): 34 bodů			
		Minimální dosažené skóre: 12 bodů (21,4 %)					
		Maximální dosažené skóre: 56 bodů (100 %)					
Všechny výsledky		9	15	Nevyhovující výsledek			
	>>>	51	85	Vyhovující výsledek			
Celkový popis							
Pacient A							
(955) Celularita nátěru							
Všechny výsledky	CVE >>>	42	70	Normocelulární			
		18	30	Hypercelulární			
(956) Granulopoeza - početní změny							
Všechny výsledky		21	35	Ve fyziologických mezích			
		4	6,7	Zvýšená			
	CVE >>>	35	58	Snížená			
(957) Granulopoeza - morfologie							
Všechny výsledky	CVE >>>	48	80	Bez výraznějších změn			
		8	13	Dysplastická granulopoeza			
		4	6,7	Atypická/toxická granulopoeza			
(958) Erytropoeza - početní změny							
Všechny výsledky	CVE >>>	51	85	Ve fyziologických mezích			
		4	6,7	Zvýšená			
		5	8,3	Snížená			
(959) Erytropoeza - morfologie							
Všechny výsledky	CVE >>>	48	80	Bez výraznějších změn			

Cyklus EHK: NKDF1/26 - Nátěr kostní dřeně - fotografie

Stop termín: 1.5.2026

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
		9	15	Dysplastická erythropoeza			
		3	5	Atypická erythropoeza			
(960) Lymfopoeza - početní změny							
Všechny výsledky		5	8,3	Ve fyziologických mezích			
	CVE >>>	55	92	Zvýšená			
(961) Lymfopoeza - morfologie							
Všechny výsledky		1	1,7	Bez výraznějších změn			
		1	1,7	Reaktivní změny/iritace			
	CVE >>>	58	97	Patologická lymfopoeza			
(966) Odhad diagnózy							
Všechny výsledky		1	1,7	Mastocytóza			
		1	1,7	Plazmocelulární myelom/MGUS			
	CVE >>>	58	97	Lymfoplazmocytární lymfom / M.Waldenström			
(967) Celkové hodnocení (popis - skóre)							
		60			60	51	85
Maximální dosažitelné skóre: 18 bodů				Kritérium (60 % z maxima): 11 bodů			
Minimální dosažené skóre: 0 bodů (0 %)							
Maximální dosažené skóre: 18 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		9	15	Nevyhovující výsledek			
	>>>	51	85	Vyhovující výsledek			

Pacient B

(955) Celularita nátěru

Všechny výsledky	>	22	37	Normocelulární			
		2	3,3	Hypercelulární			
	CVE >>>	36	60	Hypocelulární			

(956) Granulopoeza - početní změny

Všechny výsledky		4	6,7	Ve fyziologických mezích			
		7	12	Zvýšená			
	CVE >>>	49	82	Snížená			

(957) Granulopoeza - morfologie

Všechny výsledky		1	1,7	Bez výraznějších změn			
		14	23	Dysplastická granulopoeza			
		1	1,7	Atypická/toxická granulopoeza			
	CVE >>>	44	73	Patologická (klonální) granulopoeza			

(958) Erythropoeza - početní změny

Všechny výsledky		1	1,7	Ve fyziologických mezích			
	CVE >>>	59	98	Snížená			

(959) Erythropoeza - morfologie

Všechny výsledky	CVE >>>	44	73	Bez výraznějších změn			
		12	20	Dysplastická erythropoeza			
		1	1,7	Megaloblastová erythropoeza			
		3	5	Makroerytoblastová erythropoeza			

(960) Lymfopoeza - početní změny

Všechny výsledky	CVE >>>	33	55	Ve fyziologických mezích			
	>	27	45	Snížená			

(961) Lymfopoeza - morfologie

Všechny výsledky	CVE >>>	60	100	Bez výraznějších změn			
------------------	---------	----	-----	-----------------------	--	--	--

(962) Monocytopoeza - početní změny

Všechny výsledky		6	10	Ve fyziologických mezích			
	CVE >>>	54	90	Zvýšená			

(963) Monocytopoeza - morfologie

Všechny výsledky		7	12	Bez výraznějších změn / reaktivní změny			
	CVE >>>	53	88	Patologická monocytopoeza			

(966) Odhad diagnózy

Všechny výsledky	CVE >>>	59	98	Akutní myeloidní leukémie - všechny typy dle WHO (vyjma APL)			
		1	1,7	APL (akutní promyelocytární leukémie)			

(967) Celkové hodnocení (popis - skóre)

		60			60	51	85
Maximální dosažitelné skóre: 22 bodů				Kritérium (60 % z maxima): 14 bodů			
Minimální dosažené skóre: 5 bodů (22,7 %)							
Maximální dosažené skóre: 22 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		9	15	Nevyhovující výsledek			
	>>>	51	85	Vyhovující výsledek			

Cyklus EHK: NKDF1/26 - Nátěr kostní dřevě - fotografie

Stop termín: 1.5.2026

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]

Souhrn za všechny vzorky

(951) Celkové hodnocení (fotografie - skóre)	60				60	53	88
(967) Celkové hodnocení (popis - skóre)	60				60	45	75