

Nastavení: všechna data

AV = vztažná hodnota

CVE = konsenzus expertů

>>> ... očekávaný výsledek

> ... akceptovatelný výsledek

± ... nehodnocený výsledek

N_{tot} = celkový počet výsledkůN_{rel} = relativní počet výsledkůN_{eva} = počet hodnocených výsledkůN_{suc} = počet úspěšných výsledkůS_{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	2,2	Granulopoeza: Promyelocyt
2	4,3	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt
2	4,3	Granulopoeza: Neutrofilní metamyelocyt
2	4,3	Granulopoeza: Atypický granulocyt / myelomonocyt
3	6,5	Lymfocytární pop.: Lymfocyt
1	2,2	Lymfocytární pop.: LGL (large granular lymphocyte)
2	4,3	Monocytární pop.: Promonocyt
CVE >>>	33	72 Monocytární pop.: Monocyt

(942) Objekt č. 1: morfologie

Všechny výsledky

1	2,2	Neuvedeno
1	2,2	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie
6	13	Granulopoeza: Hypo-/agranularita
1	2,2	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie
1	2,2	Lymfocytární pop.: Reaktivní lymfocyt
3	6,5	Lymfocytární pop.: Patologický lymfocyt
CVE >>>	31	67 Monocytární pop.: Normální nález bez zjevné patologie
3	6,5	Monocytární pop.: Atypický/reaktivní monocyt

(943) Objekt č. 2: typ buňky

Všechny výsledky

CVE >>>	20	43 Granulopoeza: Promyelocyt
CVE >>>	24	52 Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt
1	2,2	Granulopoeza: Eozinofilní myelocyt
1	2,2	Granulopoeza: Bazofilní myelocyt

(944) Objekt č. 2: morfologie

Všechny výsledky

>	20	43 Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie
2	4,3	Granulopoeza: Hypo-/agranularita
7	15	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace
>	18	39 Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů
1	2,2	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy
CVE >>>	10	22 Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie
1	2,2	Granulopoeza: Döhleho inkluze

(945) Objekt č. 3: typ buňky

Všechny výsledky

15	33	Erytropoeza: Erytoblast polychromatofilní
CVE >>>	31	67 Erytropoeza: Erytoblast ortochromní

(946) Objekt č. 3: morfologie

Všechny výsledky

1	2,2	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie
2	4,3	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie
CVE >>>	41	89 Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy
>	7	15 Erytropoeza: Vakuolizace cytoplazmy
2	4,3	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie

(947) Objekt č. 4: typ buňky

Všechny výsledky

2	4,3	Granulopoeza: Myeloblast
3	6,5	Lymfocytární pop.: Lymfoblast
CVE >>>	39	85 Jiné buňky: Blast nezařaditelný
2	4,3	Jiné buňky: Nehemopoetická maligní buňka

(949) Objekt č. 5: typ buňky

Všechny výsledky

>	6	13 Granulopoeza: Promyelocyt
CVE >>>	38	83 Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt
2	4,3	Granulopoeza: Eozinofilní myelocyt

(950) Objekt č. 5: morfologie

Všechny výsledky

>	19	41 Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie
4	8,7	Granulopoeza: Hypo-/agranularita
5	11	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace
>	14	30 Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů
>	14	30 Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie
1	2,2	Granulopoeza: Döhleho inkluze

(951) Celkové hodnocení (fotografie)

46

46 29 63

Maximální dosažitelné skóre: 52 bodů

Kritérium (60 % z maxima): 32 bodů

Minimální dosažené skóre: -14 bodů (-26,9 %)

Maximální dosažené skóre: 52 bodů (100 %)

Všechny výsledky

17 37 Nevyhovující výsledek

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
	>>>	29	63	Správný výsledek			

Fotografie A2**(941) Objekt č. 1: typ buňky**

Všechny výsledky		4	8,7	Lymfocytární pop.: Lymfoblast
		3	6,5	Lymfocytární pop.: Lymfocyt
CVE >>>	36	78	Jiné buňky: Blast nezařaditelný	
	2	4,3	Jiné buňky: Nehemopoetická maligní buňka	
	1	2,2	Jiné buňky: Holé jádro / jaderný stín	

(943) Objekt č. 2: typ buňky

Všechny výsledky	CVE >>>	46	100	Granulopoeza: Neutrofilní segment
------------------	---------	----	-----	-----------------------------------

(944) Objekt č. 2: morfologie

Všechny výsledky	CVE >>>	36	78	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie
	4	8,7	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	
	2	4,3	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace	
	1	2,2	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	
	1	2,2	Granulopoeza: Hypersegmentace neutrofilů	
	4	8,7	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	

(945) Objekt č. 3: typ buňky

Všechny výsledky		3	6,5	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt
		1	2,2	Granulopoeza: Atypický granulocyt / myelomonocyt
		6	13	Lymfocytární pop.: Lymfocyt
		3	6,5	Monocytární pop.: Promonocyt
CVE >>>	33	72	Monocytární pop.: Monocyt	

(946) Objekt č. 3: morfologie

Všechny výsledky		4	8,7	Granulopoeza: Hypo-/agranularita
		1	2,2	Lymfocytární pop.: Reaktivní lymfocyt
		5	11	Lymfocytární pop.: Patologický lymfocyt
CVE >>>	28	61	Monocytární pop.: Normální nález bez zjevné patologie	
	8	17	Monocytární pop.: Atypický/reaktivní monocyt	

(947) Objekt č. 4: typ buňky

Všechny výsledky		1	2,2	Granulopoeza: Neutrofilní segment
CVE >>>	45	98	Granulopoeza: Eozinofilní segment	

(948) Objekt č. 4: morfologie

Všechny výsledky	CVE >>>	26	57	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie
	1	2,2	Granulopoeza: Hypo-/agranularita	
	1	2,2	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace	
	1	2,2	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů	
>	17	37	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy	
	2	4,3	Granulopoeza: Hyposegmentace a pseudopelgeroidní anomálie neutrofilů a eozinofilů	

(949) Objekt č. 5: typ buňky

Všechny výsledky		3	6,5	Erytropoeza: Proerytroblast
CVE >>>	33	72	Erytropoeza: Erytroblast bazofilní	
	9	20	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní	
	1	2,2	Erytropoeza: Erytroblast ortochromní	

(950) Objekt č. 5: morfologie

Všechny výsledky	CVE >>>	31	67	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie
	1	2,2	Erytropoeza: Pyknóza jádra	
	2	4,3	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy	
	4	8,7	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie	
>	6	13	Erytropoeza: Makroerytroblast	
	1	2,2	Erytropoeza: Megaloerytroblast	
	2	4,3	Erytropoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu	
	1	2,2	Megakaryopoeza: Normální nález bez zjevné patologie	

(951) Celkové hodnocení (fotografie)

		46			46	36	78
Maximální dosažitelné skóre: 56 bodů			Kritérium (60 % z maxima): 34 bodů				
Minimální dosažené skóre: 2 bodů (3,6 %)							
Maximální dosažené skóre: 56 bodů (100 %)							

Všechny výsledky		10	22	Nevyhovující výsledek
>>>	36	78	Správný výsledek	

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
Fotografie B1							
(941) Objekt č. 1: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	46	100	Granulopoeza: Neutrofilní segment			
(942) Objekt č. 1: morfologie							
Všechny výsledky	CVE >>>	28	61	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
		6	13	Granulopoeza: Hypo-/agranularita			
		4	8,7	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů			
		3	6,5	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
		2	4,3	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		2	4,3	Granulopoeza: Hypersegmentace neutrofilů			
		3	6,5	Granulopoeza: Hyposegmentace a pseudopelgeroidní anomálie neutrofilů a eozinofilů			
		1	2,2	Granulopoeza: Döhleho inkluze			
		1	2,2	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(943) Objekt č. 2: typ buňky							
Všechny výsledky		1	2,2	Granulopoeza: Promyelocyt			
	CVE >>>	36	78	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt			
	>	9	20	Granulopoeza: Neutrofilní metamyelocyt			
(944) Objekt č. 2: morfologie							
Všechny výsledky	CVE >>>	27	59	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
		7	15	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace			
		4	8,7	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů			
		2	4,3	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	>	11	24	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		2	4,3	Granulopoeza: Döhleho inkluze			
		2	4,3	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(945) Objekt č. 3: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	46	100	Granulopoeza: Neutrofilní tyč			
(946) Objekt č. 3: morfologie							
Všechny výsledky		7	15	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	>	18	39	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace			
		5	11	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů			
	CVE >>>	19	41	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	>	10	22	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		6	13	Granulopoeza: Döhleho inkluze			
		1	2,2	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(947) Objekt č. 4: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	46	100	Erytropoeza: Erytoblast ortochromní			
(948) Objekt č. 4: morfologie							
Všechny výsledky		1	2,2	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	CVE >>>	25	54	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	>	11	24	Erytropoeza: Pyknóza jádra			
		9	20	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy			
		2	4,3	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		2	4,3	Erytropoeza: Mikroerytoblast			
		1	2,2	Erytropoeza: Pappenheimerova tělíčka			
(949) Objekt č. 5: typ buňky							
Všechny výsledky		5	11	Granulopoeza: Neutrofilní tyč			
	CVE >>>	40	87	Granulopoeza: Neutrofilní segment			
		1	2,2	Granulopoeza: Eozinofilní segment			
(950) Objekt č. 5: morfologie							
Všechny výsledky		5	11	Granulopoeza: Hypo-/agranularita			
	>	2	4,3	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace			
		9	20	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů			
	CVE >>>	46	100	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	>	8	17	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		2	4,3	Granulopoeza: Döhleho inkluze			
		1	2,2	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(951) Celkové hodnocení (fotografie)							
		46		46	41	89	
Maximální dosažitelné skóre: 60 bodů	Kritérium (60 % z maxima): 36 bodů						
Minimální dosažené skóre: 30 bodů (50 %)							
Maximální dosažené skóre: 60 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		5	11	Nevyhovující výsledek			
	>>>	41	89	Správný výsledek			

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
Fotografie B2							
(941) Objekt č. 1: typ buňky							
Všechny výsledky		1	2,2	Erytropoeza: Erytroblast polychromatofilní			
	CVE >>>	45	98	Erytropoeza: Erytroblast ortochromní			
(942) Objekt č. 1: morfologie							
Všechny výsledky		1	2,2	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	CVE >>>	17	37	Erytropoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	>	10	22	Erytropoeza: Pyknóza jádra			
	>	18	39	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy			
		4	8,7	Erytropoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
		2	4,3	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		2	4,3	Erytropoeza: Mikroerytroblast			
(943) Objekt č. 2: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	26	57	Granulopoeza: Neutrofilní tyč			
	>	20	43	Granulopoeza: Neutrofilní segment			
(944) Objekt č. 2: morfologie							
Všechny výsledky	>	7	15	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	CVE >>>	12	26	Granulopoeza: Hypo-/agranularita			
		5	11	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů			
		4	8,7	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	>	11	24	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		6	13	Granulopoeza: Hyposegmentace a pseudopelgeroidní anomálie neutrofilů a eozinofilů			
	>	16	35	Granulopoeza: Döhleho inkluze			
		3	6,5	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(945) Objekt č. 3: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	46	100	Erytropoeza: Erytroblast ortochromní			
(946) Objekt č. 3: morfologie							
Všechny výsledky	>	12	26	Erytropoeza: Pyknóza jádra			
	CVE >>>	31	67	Erytropoeza: Porucha barvitelnosti cytoplazmy			
		1	2,2	Erytropoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	CVE >>>	46	100	Erytropoeza: Bazofilní tečkování			
		1	2,2	Erytropoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		2	4,3	Erytropoeza: Mikroerytroblast			
(947) Objekt č. 4: typ buňky							
Všechny výsledky		1	2,2	Granulopoeza: Neutrofilní myelocyt			
	CVE >>>	44	96	Granulopoeza: Neutrofilní metamyelocyt			
		1	2,2	Granulopoeza: Eozinofilní metamyelocyt			
(948) Objekt č. 4: morfologie							
Všechny výsledky		16	35	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	>	15	33	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace			
		1	2,2	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů			
	CVE >>>	13	28	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	CVE >>>	18	39	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		1	2,2	Granulopoeza: Döhleho inkluze			
		1	2,2	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(949) Objekt č. 5: typ buňky							
Všechny výsledky	CVE >>>	45	98	Granulopoeza: Neutrofilní tyč			
		1	2,2	Granulopoeza: Neutrofilní segment			
(950) Objekt č. 5: morfologie							
Všechny výsledky	>	16	35	Granulopoeza: Normální nález bez zjevné patologie			
	CVE >>>	17	37	Granulopoeza: Hypergranularita/toxická granulace			
	>	5	11	Granulopoeza: Dysgranularita neutrofilů			
		5	11	Granulopoeza: Vakuolizace cytoplazmy			
	>	11	24	Granulopoeza: Nukleocytoplazmatická asynchronie			
		10	22	Granulopoeza: Döhleho inkluze			
	>	2	4,3	Granulopoeza: Abnormální shlukování jaderného chromatinu			
(951) Celkové hodnocení (fotografie)							
		46			46	36	78
Maximální dosažitelné skóre: 68 bodů		Kritérium (60 % z maxima): 41 bodů					
Minimální dosažené skóre: 34 bodů (50 %)							
Maximální dosažené skóre: 60 bodů (88,2 %)							
Všechny výsledky		10	22	Nevyhovující výsledek			
	>>>	36	78	Správný výsledek			

Nastavení: všechna data

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

Celkový popis

Pacient A

(955) Celularita nátěru

Všechny výsledky	CVE >>>	31	67	Normocelulární
		2	4,3	Hypercelulární
	>	13	28	Hypocelulární

(956) Granulopoeza - početní změny

Všechny výsledky	>	22	48	Ve fyziologických mezích
		1	2,2	Zvýšená
	>	23	50	Snížená

(957) Granulopoeza - morfologie

Všechny výsledky	CVE >>>	31	67	Bez výraznějších změn
		10	22	Dysplastická granulopoeza
		2	4,3	Atypická/toxická granulopoeza
		3	6,5	Patologická (klonální) granulopoeza

(958) Erytropoeza - početní změny

Všechny výsledky	CVE >>>	45	98	Ve fyziologických mezích
		1	2,2	Snížená

(959) Erytropoeza - morfologie

Všechny výsledky	CVE >>>	37	80	Bez výraznějších změn
	>	9	20	Dysplastická erytropoeza

(960) Lymfopoeza - početní změny

Všechny výsledky	>	19	41	Ve fyziologických mezích
		8	17	Zvýšená
	>	19	41	Snížená

(961) Lymfopoeza - morfologie

Všechny výsledky	CVE >>>	33	72	Bez výraznějších změn
		13	28	Patologická lymfopoeza

(962) Monocytopoeza - početní změny

Všechny výsledky	>	39	85	Ve fyziologických mezích
	>	7	15	Zvýšená

(963) Monocytopoeza - morfologie

Všechny výsledky	CVE >>>	44	96	Bez výraznějších změn / reaktivní změny
		2	4,3	Patologická monocytopoeza

(964) Megakaryopoeza - početní změny

Všechny výsledky	CVE >>>	46	100	Ve fyziologických mezích
------------------	---------	----	-----	--------------------------

(965) Megakaryopoeza - morfologie

Všechny výsledky	CVE >>>	43	93	Bez výraznějších změn
		3	6,5	Dysplastická megakaryopoeza

(966) Odhad diagnózy

Všechny výsledky		3	6,5	Diagnózu nelze určit/odhadnout
		1	2,2	MDS-MLD (MDS s dysplazií ve více řadách)
	>	6	13	Akutní myeloidní leukémie - všechny typy dle WHO (vyjma APL)
		4	8,7	Prekurzorová B a T lymfoblastová neoplazmata
	>	23	50	Akutní leukémie blíže nezařaditelná
		1	2,2	Mycosis fungoides / Sézaryho syndrom
		6	13	Neoplazie ze zralých B a T lymfocytů (blíže nelze určit)
		2	4,3	Metastatické postižení kostní dřeně

(967) Celkové hodnocení (popis)

		46			46	36	78
Maximální dosažitelné skóre: 16 bodů			Kritérium (60 % z maxima): 10 bodů				
Minimální dosažené skóre: 0 bodů (0 %)							
Maximální dosažené skóre: 16 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		10	22	Nevyhovující výsledek			
	>>>	36	78	Správný výsledek			

Pacient B

(955) Celularita nátěru

Všechny výsledky	CVE >>>	27	59	Normocelulární
		2	4,3	Hypercelulární
	>	17	37	Hypocelulární

(956) Granulopoeza - početní změny

Všechny výsledky	>	12	26	Ve fyziologických mezích
		7	15	Zvýšená
	CVE >>>	27	59	Snížená

Nastavení: všechna data

Vzorek Zkouška Skupina	Četnosti výsledků				Úspěšnost		
	AV	N _{tot}	N _{rel} [%]	Výsledek	N _{eva}	N _{suc}	S _{rel} [%]
(957) Granulopoeza - morfologie							
Všechny výsledky		1	2,2	Neuvedeno			
		13	28	Bez výraznějších změn			
	>	10	22	Dysplastická granulopoeza			
	CVE >>>	22	48	Atypická/toxická granulopoeza			
(958) Erytropoeza - početní změny							
Všechny výsledky		7	15	Ve fyziologických mezích			
	CVE >>>	35	76	Zvýšená			
		4	8,7	Snížená			
(959) Erytropoeza - morfologie							
Všechny výsledky		5	11	Bez výraznějších změn			
	CVE >>>	27	59	Dysplastická erytropoeza			
		1	2,2	Makroerytroblastová erytropoeza			
		5	11	Mikroerytroblastová erytropoeza			
		8	17	Atypická erytropoeza			
(960) Lymfopoeza - početní změny							
Všechny výsledky		>	18	39	Ve fyziologických mezích		
	CVE >>>	28	61	Snížená			
(961) Lymfopoeza - morfologie							
Všechny výsledky		1	2,2	Neuvedeno			
	CVE >>>	41	89	Bez výraznějších změn			
		3	6,5	Reaktivní změny/iritace			
		1	2,2	Patologická lymfopoeza			
(964) Megakaryopoeza - početní změny							
Všechny výsledky	CVE >>>	46	100	Ve fyziologických mezích			
(965) Megakaryopoeza - morfologie							
Všechny výsledky	CVE >>>	41	89	Bez výraznějších změn			
		4	8,7	Dysplastická megakaryopoeza			
		1	2,2	Atypická megakaryopoeza			
(966) Odhad diagnózy							
Všechny výsledky		1	2,2	Polékové/postinfekční změny			
		1	2,2	Metastatické postižení kostní dřevě			
	CVE >>>	44	96	Hemofagocytární syndrom (primární, sekundární)			
(967) Celkové hodnocení (popis)							
		46			46	36	78
Maximální dosažitelné skóre: 22 bodů			Kritérium (60 % z maxima): 14 bodů				
Minimální dosažené skóre: 0 bodů (0 %)							
Maximální dosažené skóre: 22 bodů (100 %)							
Všechny výsledky		10	22	Nevyhovující výsledek			
	>>>	36	78	Správný výsledek			

Souhrn za všechny vzorky

(951) Celkové hodnocení (fotografie)	46	46	33	72
(967) Celkové hodnocení (popis)	46	46	30	65