

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Cyklus EHK: DIF4/17 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 27.10.2017

Legenda:	SEP ... skupina expertních pracovišť	> ... možný výsledek (nalezen SEP, avšak bez konsenzu)
	AV, >>> ... vztažná hodnota typu CVE (tj. konsenzus SEP)	
	RAR ... rozsah přijatelných výsledků	
	RoM ... robustní průměr všech výsledků	

	Vzorek A			Vzorek B		
	AV	RAR	RoM	AV	RAR	RoM
Leukocyty - diferenciální rozpočet						
Blasty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,009	0,001 - 0,036	0,009
Promylocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,015	0,000 - 0,043	0,020
Neutrofilní myelocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,132	0,087 - 0,185	0,139
Neutrofilní metamyelocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,093	0,055 - 0,144	0,089
Neutrofilní tyče	0,006	0,000 - 0,028	0,006	0,198	0,140 - 0,262	0,191
Neutrofilní segmenty	0,223	0,169 - 0,289	0,226	0,379	0,312 - 0,451	0,369
Eozinofily - mladší formy	0	0,000 - 0,018	0,000	0,002	0,000 - 0,018	0,001
Eozinofily - segmenty	0,012	0,001 - 0,036	0,012	0,008	0,000 - 0,036	0,009
Bazofilní granulocyty	0,007	0,000 - 0,028	0,004	0,010	0,001 - 0,036	0,010
Monocyty	0,027	0,008 - 0,057	0,026	0,060	0,031 - 0,102	0,057
Lymfocyty	0,726	0,658 - 0,786	0,722	0,089	0,054 - 0,139	0,098
Plazmatické buňky	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Erytroblasty (počet)	0	0,000 - 2,000	0,000	1,000	0,000 - 4,000	1,260

Vzorek A

Vzorek B

Leukocyty - morfologie

13	Hypergranulace/toxické granulace	8,3 %	11	Beze změn	7,1 %
15	Hypogranulace/agranulace	9,6 %	>>> 125	Hypergranulace/toxické granulace	80 %
3	Hypersegmentace granulocytů	1,9 %	15	Obrovské tyče a metamyelocyty	9,6 %
1	Atypické/reaktivní monocyty	0,6 %	4	Hypogranulace/agranulace	2,6 %
>>> 156	Holá jádra, jaderné stíny	100 %	2	Hypersegmentace granulocytů	1,3 %
> 40	Vakuolizace	26 %	> 24	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	15 %
2	LGL/velké formy lymfocytů	1,3 %	3	Auerovy tyčky	1,9 %
30	Reaktivní lymfocyty	19 %	2	Döhleho inkluze	1,3 %
2	"Vlasaté" lymfocyty	1,3 %	18	Atypické/reaktivní monocyty	12 %
>>> 135	Atypické formy lymfocytů	87 %	12	Holá jádra, jaderné stíny	7,7 %
			5	Cytoplazmatické fragmenty	3,2 %
			> 62	Vakuolizace	40 %
			2	LGL/velké formy lymfocytů	1,3 %
			15	Reaktivní lymfocyty	9,6 %
			14	Atypické formy lymfocytů	9,0 %

Leukocyty - změny počtu (relativní)

>>> 146	Neutropenie	94 %	11	Neutropenie	7,1 %
>>> 156	Lymfocytóza	100 %	>>> 108	Neutrofilie	69 %
1	Eozinofilie	0,6 %	1	Lymfocytóza	0,6 %
2	Bazofilie	1,3 %	>>> 144	Lymfocytopenie	92 %
> 17	Monocytopenie	11 %	> 24	Bazofilie	15 %
1	Posun doleva	0,6 %	3	Monocytóza	1,9 %
			>>> 156	Posun doleva	100 %

Erytrocyty - morfologie

>>> 96	Beze změn	62 %	2	Normocytóza	1,3 %
58	Normocytóza	37 %	2	Mikrocytóza	1,3 %
7	Anizocytóza	4,5 %	2	Makrocytóza	1,3 %
1	Poikilocytóza	0,6 %	>>> 152	Anizocytóza	97 %
4	Eliptocyty, ovalocyty	2,6 %	38	Poikilocytóza	24 %
16	Sférocyty	10 %	>>> 120	Eliptocyty, ovalocyty	77 %
22	Stomatocyty	14 %	>>> 52	Sférocyty	33 %
2	Dakryocyty	1,3 %	> 90	Stomatocyty	58 %
1	Akantocyty	0,6 %	1	Drepanocyty	0,6 %
8	Echinocyty	5,1 %	>>> 135	Dakryocyty	87 %
3	Terčovitě erytrocyty	1,9 %	1	Akantocyty	0,6 %

Vzorek A			Vzorek B		
Erytrocyty - morfologie					
3	Schistocyty (a další fragmentocyty)	1,9 %	4	Echinocyty	2,6 %
3	Polychromázie	1,9 %	1	Terčovitě erytrocyty	0,6 %
2	Hypochromie	1,3 %	> 27	Schistocyty (a další fragmentocyty)	17 %
4	Howell-Jollyho tělíška	2,6 %	>>> 75	Polychromázie	48 %
2	Penízkovatění erytrocytů	1,3 %	>>> 44	Hypochromie	28 %
1	Pappenheimerova tělíška	0,6 %	18	Bazofilní tečkování	12 %
			17	Howell-Jollyho tělíška	11 %
			1	Cabotovy prstence	0,6 %
			1	Penízkovatění erytrocytů	0,6 %
			2	Pappenheimerova tělíška	1,3 %
Trombocyty - morfologie					
>>> 105	Beze změn	67 %	5	Beze změn	3,2 %
42	Makrotrombocyty	27 %	>>> 148	Makrotrombocyty	95 %
12	Mikrotrombocyty	7,7 %	15	Mikrotrombocyty	9,6 %
8	Hypogranularita trombocytů	5,1 %	1	Destičkové shluky	0,6 %
			1	Satelitismus destiček	0,6 %
			> 79	Hypogranularita trombocytů	51 %
			> 17	Části jader megakaryocytů	11 %
Klinické doporučení - nátěr					
>>> 156	Nátěr je patologický	100 %	>>> 156	Nátěr je patologický	100 %
Klinické doporučení - vyšetření					
>>> 155	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	99 %	>>> 156	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	100 %
1	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	0,6 %			
Diagnóza - anémie					
			1	Hypochromní	0,6 %
Diagnóza - akutní leukémie					
			2	AML	1,3 %
Diagnóza - myelodysplastický syndrom					
			6	Myelodysplastický syndrom	3,8 %
Diagnóza - chronické myeloproliferativní onemocnění					
			>>> 66	Blíže nelze určit	42 %
			> 58	CML	37 %
			> 47	Myelofibróza	30 %
Diagnóza - neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk					
> 6	Blíže nelze určit	3,8 %			
>>> 146	CLL	94 %			
1	HCL	0,6 %			
> 9	Jiné lymfoproliferativní onemocnění	5,8 %			
Diagnóza - poruchy trombocytární					
2	Trombocytopenie	1,3 %	1	Jiné	0,6 %
Diagnóza - ostatní					
			1	Jiné onemocnění	0,6 %
Technika nátěru					
153	Vyhovující	98 %	153	Vyhovující	98 %
2	Nevyhovující	1,3 %	2	Nevyhovující	1,3 %
Obarvení					
147	Vyhovující	94 %	148	Vyhovující	95 %
8	Nevyhovující	5,1 %	7	Nevyhovující	4,5 %

Bodové hodnocení výsledků**DIF4/17**

Vzorek A	Vzorek B
Maximální dosažitelný počet bodů: 87	Maximální dosažitelný počet bodů: 117
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 156 (to je 100 %)	Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 152 (to je 97 %)
Minimální dosažená úspěšnost: 64,4 %	Minimální dosažená úspěšnost: 35,9 %
Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %	Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %
Celkový počet účastníků: 156	
v obou vzorcích: 152 (to je 97 %)	
Počet účastníků, kteří uspěli:	v jednom vzorku: 4 (to je 3 %)
	v žádném vzorku: 0 (to je 0 %)