

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Cyklus EHK: DIF3/17 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 28.07.2017

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	0,000 - 0,018	0,000
Promyelocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní myelocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní metamyelocyty	0	0,000 - 0,018	0,002	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní tyče	0,075	0,010 - 0,130	0,129	0,013	0,000 - 0,043	0,014
Neutrofilní segmenty	0,598	0,529 - 0,668	0,512	0,590	0,518 - 0,659	0,597
Eozinofily - mladší formy	0	0,000 - 0,018	0,003	0	0,000 - 0,018	0,000
Eozinofily - starší formy	0,027	0,008 - 0,057	0,021	0,014	0,003 - 0,043	0,015
Bazofilní granulocyty	0,005	0,000 - 0,028	0,005	0,008	0,001 - 0,036	0,007
Monocyty	0,065	0,035 - 0,109	0,063	0,046	0,021 - 0,084	0,040
Lymfocyty	0,248	0,192 - 0,316	0,256	0,321	0,256 - 0,389	0,325
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	0	0,000 - 2,000	0,000

Vzorek A			Vzorek B		
Leukocyty - morfologie					
2	Beze změn	1,4 %	> 27	Beze změn	19 %
1	Obrovské tyče a metamyelocyty	0,7 %	36	Hypergranulace/toxické granulace	25 %
> 56	Hypogranulace/agranulace	39 %	4	Hypogranulace/agranulace	2,8 %
2	Hypersegmentace granulocytů	1,4 %	19	Hypersegmentace granulocytů	13 %
>>> 136	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	96 %	2	Döhleho inkluze	1,4 %
2	Döhleho inkluze	1,4 %	4	Atypické/reaktivní monocyty	2,8 %
5	Atypické/reaktivní monocyty	3,5 %	33	Holá jádra, jaderné stíny	23 %
16	Holá jádra, jaderné stíny	11 %	>>> 68	Vakuolizace	48 %
> 54	Vakuolizace	38 %	19	LGL/velké formy lymfocytů	13 %
2	LGL/velké formy lymfocytů	1,4 %	> 44	Reaktivní lymfocyty	31 %
> 62	Reaktivní lymfocyty	44 %	1	"Vlasaté" lymfocyty	0,7 %
6	Atypické formy lymfocytů	4,2 %	18	Atypické formy lymfocytů	13 %
			1	Jaderné fragmenty neutrofilů	0,7 %

Leukocyty - změny počtu (relativní)					
> 50	Normální rozpočet	35 %	>>> 115	Normální rozpočet	81 %
10	Neutropenie	7,0 %	6	Neutrofilie	4,2 %
2	Neutrofilie	1,4 %	1	Lymfocytóza	0,7 %
2	Lymfocytopenie	1,4 %	2	Eozinofilie	1,4 %
1	Eozinofilie	0,7 %	10	Bazofilie	7,0 %
1	Bazofilie	0,7 %	1	Monocytóza	0,7 %
2	Monocytóza	1,4 %	2	Monocytopenie	1,4 %
> 90	Posun doleva	63 %	3	Posun doleva	2,1 %

Erytrocyty - morfologie					
5	Normocytóza	3,5 %	>>> 42	Beze změn	30 %
>>> 133	Mikrocytóza	94 %	> 58	Normocytóza	41 %
1	Makrocytóza	0,7 %	10	Makrocytóza	7,0 %
11	Anizocytóza	7,7 %	13	Anizocytóza	9,2 %
13	Poikilocytóza	9,2 %	5	Poikilocytóza	3,5 %
> 36	Eliptocyty, ovalocyty	25 %	3	Eliptocyty, ovalocyty	2,1 %
4	Sférocyty	2,8 %	10	Sférocyty	7,0 %
28	Stomatocyty	20 %	40	Stomatocyty	28 %
> 70	Dakryocyty	49 %	50	Dakryocyty	35 %
4	Echinocyty	2,8 %	5	Terčovitě erytrocyty	3,5 %
> 36	Terčovitě erytrocyty	25 %	15	Polychromázie	11 %
8	Schistocyty (a další fragmentocyty)	5,6 %	> 31	Bazofilní tečkování	22 %

Vzorek A			Vzorek B		
Erythrocyty - morfologie					
1	Polychromázie	0,7 %	18	Howell-Jollyho tělíška	13 %
>>> 95	Hypochromie	67 %	2	Penízkovatění erytrocytů	1,4 %
> 40	Bazofilní tečkování	28 %	4	Pappenheimerova tělíška	2,8 %
7	Howell-Jollyho tělíška	4,9 %			
6	Penízkovatění erytrocytů	4,2 %			
2	Pappenheimerova tělíška	1,4 %			
Trombocyty - morfologie					
> 66	Beze změn	46 %	> 50	Beze změn	35 %
> 71	Makrotrombocyty	50 %	> 78	Makrotrombocyty	55 %
10	Mikrotrombocyty	7,0 %	6	Mikrotrombocyty	4,2 %
6	Destičkové shluky	4,2 %	4	Destičkové shluky	2,8 %
12	Hypogranularita trombocytů	8,5 %	2	Satelitismus destiček	1,4 %
			> 34	Hypogranularita trombocytů	24 %
			1	Části jader megakaryocytů	0,7 %
Klinické doporučení - nátěr					
>>> 128	Nátěr je patologický	90 %	25	Nátěr je patologický	18 %
14	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	9,9 %	>>> 117	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	82 %
Klinické doporučení - vyšetření					
>>> 125	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	88 %	27	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	19 %
17	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	12 %	>>> 115	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	81 %
Diagnóza - anémie					
6	Blíže nelze určit	4,2 %			
22	Mikrocytární	15 %			
9	Hypochromní	6,3 %			
12	Talasemie, event. jiné hemoglobinopatie	8,5 %			
Diagnóza - akutní leukémie					
1	Blíže neurčená	0,7 %			
Diagnóza - myelodysplastický syndrom					
11	Myelodysplastický syndrom	7,7 %			
Diagnóza - chronické myeloproliferativní onemocnění					
1	Blíže nelze určit	0,7 %			
1	Myelofibróza	0,7 %			
Diagnóza - neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk					
			5	Blíže nelze určit	3,5 %
			2	Jiné	1,4 %
Diagnóza - poruchy trombocytární					
			1	Jiné	0,7 %
Diagnóza - ostatní					
3	Virová infekce	2,1 %	9	Virová infekce	6,3 %
17	Jiné reaktivní změny	12 %	1	Parazitární infekce	0,7 %
>>> 81	Jiné	57 %	>>> 81	Jiné reaktivní změny	57 %
			26	Jiné	18 %
Technika nátěru					
115	Vyhovující	81 %	120	Vyhovující	85 %
25	Nevyhovující	18 %	20	Nevyhovující	14 %
Obarvení					
124	Vyhovující	87 %	127	Vyhovující	89 %
12	Nevyhovující	8,5 %	9	Nevyhovující	6,3 %

Bodové hodnocení výsledků**DIF3/17**

Vzorek A	Vzorek B
Maximální dosažitelný počet bodů: 69	Maximální dosažitelný počet bodů: 69
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 136 (to je 96 %)	Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 122 (to je 86 %)
Minimální dosažená úspěšnost: 46,4 %	Minimální dosažená úspěšnost: 37,7 %
Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %	Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %
Celkový počet účastníků: 142	
	v obou vzorcích: 116 (to je 82 %)
Počet účastníků, kteří uspěli:	v jednom vzorku: 26 (to je 18 %)
	v žádném vzorku: 0 (to je 0 %)