

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Filtr: pouze skupiny s účastí SEKK, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: DIF1/18 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 23.03.2018

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	0,736	0,668 - 0,795	0,710	0	0,000 - 0,018	0,000
Promyeloocyty	0	0,000 - 0,018	0,001	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní myeloocyty	0	0,000 - 0,018	0,001	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní metamyeloocyty	0	0,000 - 0,018	0,001	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní tyče	0,002	0,000 - 0,018	0,004	0,013	0,000 - 0,043	0,018
Neutrofilní segmenty	0,013	0,003 - 0,043	0,019	0,575	0,500 - 0,660	0,590
Eozinofily - mladší formy	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Eozinofilní segmenty	0	0,000 - 0,018	0,002	0,021	0,005 - 0,050	0,021
Bazofilní granulocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,006	0,000 - 0,028	0,006
Monocyty	0,070	0,039 - 0,115	0,064	0,063	0,035 - 0,109	0,065
Lymfocyty	0,173	0,125 - 0,235	0,190	0,321	0,245 - 0,390	0,298
Plazmatické buňky	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Erytroblasty (počet)	1,000	0,000 - 3,000	0,740	0	0,000 - 2,000	0,000

Vzorek A

Vzorek B

Leukocyty - morfologie

6	Beze změn	4,3 %	>>> 57	Beze změn	41 %	
1	Obrovské tyče a metamyeloocyty	0,7 %	15	Hypergranulace/toxické granulace	11 %	
8	Agranulace	5,7 %	2	Agranulace	1,4 %	
2	Hypersegmentace granulocytů	1,4 %	6	Hypersegmentace granulocytů	4,3 %	
1	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	0,7 %	6	Atypické/reaktivní monocyty	4,3 %	
19	Auerovy tyčky	14 %	11	Holá jádra, jaderné stíny	7,9 %	
>	42	Atypické/reaktivní monocyty	30 %	11	Vakuolizace	7,9 %
>>>	105	Holá jádra, jaderné stíny	75 %	35	LGL/velké formy lymfocytů	25 %
	3	Cytoplazmatické fragmenty	2,1 %	58	Reaktivní lymfocyty	41 %
>	66	Vakuolizace	47 %	4	Atypické formy lymfocytů	2,9 %
	4	LGL/velké formy lymfocytů	2,9 %	1	Jaderné fragmenty neutrofilů	0,7 %
	3	Reaktivní lymfocyty	2,1 %			
	14	Atypické formy lymfocytů	10 %			
	1	Jaderné fragmenty neutrofilů	0,7 %			

Leukocyty - změny počtu (relativní)

>>>	129	Neutropenie	92 %	>>>	130	Normální rozpočet	93 %
	3	Neutrofilie	2,1 %		1	Neutrofilie	0,7 %
	3	Lymfocytóza	2,1 %		2	Bazofilie	1,4 %
>	80	Lymfocytopenie	57 %		1	Monocytóza	0,7 %
	8	Monocytóza	5,7 %		2	Posun doleva	1,4 %
	4	Monocytopenie	2,9 %				
	38	Posun doleva	27 %				

Erytrocyty - morfologie

	2	Mikrocytóza	1,4 %	>>>	66	Beze změn	47 %
>>>	120	Makrocytóza	86 %		64	Normocytóza	46 %
>>>	133	Anizocytóza	95 %		2	Anizocytóza	1,4 %
	25	Poikilocytóza	18 %		2	Poikilocytóza	1,4 %
>>>	110	Eliptocyty, ovalocyty	79 %		4	Eliptocyty, ovalocyty	2,9 %
>>>	70	Sférocyty	50 %		3	Sférocyty	2,1 %
	1	Stomatocyty	0,7 %		36	Stomatocyty	26 %
	13	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	9,3 %		1	Drepanocyty (srpkovité erytrocyty)	0,7 %
	18	Akantocyty	13 %		7	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	5,0 %
>>>	93	Echinocyty	66 %		1	Echinocyty	0,7 %
>	9	Terčovitě erytrocyty	6,4 %		32	Terčovitě erytrocyty	23 %
>	55	Schistocyty (a další fragmentocyty)	39 %		1	Schistocyty (a další fragmentocyty)	0,7 %

Vzorek A			Vzorek B		
Erytrocyty - morfologie					
15	Polychromázie	11 %	1	Polychromázie	0,7 %
3	Hypochromie	2,1 %	1	Hypochromie	0,7 %
8	Bazofilní tečkování	5,7 %	1	Bazofilní tečkování	0,7 %
5	Howell-Jollyho tělíška	3,6 %	2	Howell-Jollyho tělíška	1,4 %
11	Penízkovatění erytrocytů	7,9 %	2	Penízkovatění erytrocytů	1,4 %
			1	Pappenheimerova tělíška	0,7 %
			2	Aglutinace erytrocytů	1,4 %
Trombocyty - morfologie					
> 60	Beze změn	43 %	>>> 99	Beze změn	71 %
> 20	Makrotrombocyty	14 %	8	Makrotrombocyty	5,7 %
33	Mikrotrombocyty	24 %	> 34	Mikrotrombocyty	24 %
>>> 57	Hypogranularita trombocytů	41 %	2	Destičkové shluky	1,4 %
			1	Satelitismus destiček	0,7 %
			1	Hypogranularita trombocytů	0,7 %
Klinické doporučení - nátěr					
>>> 140	Nátěr je patologický	100 %	2	Nátěr je patologický	1,4 %
			>>> 138	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	99 %
Klinické doporučení - vyšetření					
>>> 140	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	100 %	3	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	2,1 %
			>>> 137	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	98 %
Diagnóza - anémie					
2	Bližze nelze určit	1,4 %			
1	Hypochromní	0,7 %			
4	Makrocytární	2,9 %			
Diagnóza - akutní leukémie					
> 59	Bližze neurčená	42 %			
6	ALL (akutní lymfoblastická leukémie)	4,3 %			
>>> 83	AML (akutní myeloidní leukémie)	59 %			
Diagnóza - neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk					
1	CLL (chronická lymfatická leukémie)	0,7 %	1	Bližze nelze určit	0,7 %
Diagnóza - poruchy trombocytární					
13	Trombocytopenie	9,3 %			
Diagnóza - ostatní					
			5	Virová infekce vč. inf. mononukleózy	3,6 %
			63	Jiné reaktivní změny	45 %
			16	Jiné onemocnění	11 %
Technika nátěru					
137	Vyhovující	98 %	136	Vyhovující	97 %
2	Nevyhovující (uveďte důvod)	1,4 %	2	Nevyhovující (uveďte důvod)	1,4 %
Obarvení					
136	Vyhovující	97 %	136	Vyhovující	97 %
3	Nevyhovující (uveďte důvod)	2,1 %	1	Nevyhovující (uveďte důvod)	0,7 %
Bodové hodnocení výsledků					
Vzorek A			Vzorek B		
Maximální dosažitelný počet bodů: 99			Maximální dosažitelný počet bodů: 75		
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 129 (to je 92 %)			Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 135 (to je 96 %)		
Minimální dosažená úspěšnost: 32,3 %			Minimální dosažená úspěšnost: 40,0 %		
Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %			Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %		
Celkový počet účastníků: 140					
v obou vzorcích: 127 (to je 91 %)					
Počet účastníků, kteří uspěli: v jednom vzorku: 10 (to je 7 %)					
v žádném vzorku: 3 (to je 2 %)					