

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Filtr: pouze skupiny s účastí SEKK, zkouška 329, minimální četnost skupin n = 5

Cyklus EHK: DIF2/18 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 25.05.2018

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	0,145	0,099 - 0,202	0,111	0	0,000 - 0,018	0,000
Promyeloocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní myelocyty	0,009	0,001 - 0,036	0,009	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní metamyelocyty	0,008	0,000 - 0,036	0,010	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní tyče	0,042	0,017 - 0,077	0,043	0,009	0,000 - 0,036	0,011
Neutrofilní segmenty	0,164	0,116 - 0,224	0,178	0,659	0,590 - 0,725	0,646
Eozinofily - mladší formy	0,001	0,000 - 0,018	0,001	0	0,000 - 0,018	0,000
Eozinofily - starší formy	0,021	0,005 - 0,050	0,021	0,028	0,011 - 0,064	0,029
Bazofilní granulocyty	0,017	0,003 - 0,043	0,015	0,006	0,000 - 0,028	0,007
Monocyty	0,263	0,205 - 0,332	0,244	0,047	0,021 - 0,084	0,050
Lymfocyty	0,339	0,275 - 0,410	0,349	0,253	0,196 - 0,321	0,254
Plazmatické buňky	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Erythroblasty (počet)	1,000	0,000 - 4,000	1,891	0	0,000 - 2,000	0,000

Vzorek A

Vzorek B

Leukocyty - morfologie

5	Beze změn	3,2 %	> 55	Beze změn	36 %
3	Hypergranulace/toxické granulace	1,9 %	3	Hypergranulace/toxické granulace	1,9 %
4	Obrovské tyče a metamyelocyty	2,6 %	26	Agranulace	17 %
26	Agranulace	17 %	26	Hypersegmentace granulocytů	17 %
34	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	22 %	1	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	0,6 %
1	Auerovy tyčky	0,6 %	2	Döhleho inkluze	1,3 %
>>> 93	Atypické/reaktivní monocyty	60 %	18	Holá jádra, jaderné stíny	12 %
> 85	Holá jádra, jaderné stíny	55 %	12	Vakuolizace	7,8 %
4	Cytoplazmatické fragmenty	2,6 %	>>> 36	LGL/velké formy lymfocytů	23 %
> 91	Vakuolizace	59 %	36	Reaktivní lymfocyty	23 %
20	LGL/velké formy lymfocytů	13 %	1	"Vlasaté" lymfocyty	0,6 %
29	Reaktivní lymfocyty	19 %	6	Atypické formy lymfocytů	3,9 %
41	Atypické formy lymfocytů	27 %			
9	Jaderné fragmenty neutrofilů	5,8 %			

Leukocyty - změny počtu (relativní)

>>> 142	Neutropenie	92 %	>>> 138	Normální rozpočet	90 %
1	Neutrofilie	0,6 %	6	Neutrofilie	3,9 %
7	Lymfocytóza	4,5 %	2	Lymfocytopenie	1,3 %
2	Lymfocytopenie	1,3 %	2	Eozinofilie	1,3 %
> 55	Bazofilie	36 %	4	Bazofilie	2,6 %
>>> 145	Monocytóza	94 %	2	Posun doleva	1,3 %
2	Monocytopenie	1,3 %			
>>> 108	Posun doleva	70 %			

Erythrocyty - morfologie

41	Beze změn	27 %	>>> 136	Mikrocytóza	88 %
> 84	Normocytóza	55 %	1	Makrocytóza	0,6 %
1	Mikrocytóza	0,6 %	>>> 154	Anizocytóza	100 %
1	Makrocytóza	0,6 %	> 43	Poikilocytóza	28 %
10	Anizocytóza	6,5 %	>>> 59	Eliptocyty, ovalocyty	38 %
3	Poikilocytóza	1,9 %	>>> 78	Sférocyty	51 %
12	Eliptocyty, ovalocyty	7,8 %	> 31	Stomatocyty	20 %
>>> 58	Sférocyty	38 %	29	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	19 %
7	Stomatocyty	4,5 %	4	Akantocyty	2,6 %
4	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	2,6 %	8	Echinocyty	5,2 %
2	Echinocyty	1,3 %	>>> 100	Terčovité erythrocyty	65 %

Vzorek A			Vzorek B		
Erytrocyty - morfologie					
2	Terčovitě erytrocyty	1,3 %	> 32	Schistocyty (a další fragmentocyty)	21 %
5	Schistocyty (a další fragmentocyty)	3,2 %	27	Polychromázie	18 %
28	Polychromázie	18 %	>>> 146	Hypochromie	95 %
12	Hypochromie	7,8 %	5	Bazofilní tečkování	3,2 %
> 37	Bazofilní tečkování	24 %	> 17	Howell-Jollyho tělíška	11 %
15	Howell-Jollyho tělíška	9,7 %	5	Penízkovatění erytrocytů	3,2 %
3	Penízkovatění erytrocytů	1,9 %	4	Pappenheimerova tělíška	2,6 %
4	Pappenheimerova tělíška	2,6 %			
Trombocyty - morfologie					
>>> 154	Makrotrombocyty	100 %	> 55	Beze změn	36 %
13	Mikrotrombocyty	8,4 %	44	Makrotrombocyty	29 %
>>> 114	Destičkové shluky	74 %	15	Mikrotrombocyty	9,7 %
4	Satelitismus destiček	2,6 %	>>> 94	Destičkové shluky	61 %
> 21	Hypogranularita trombocytů	14 %	11	Hypogranularita trombocytů	7,1 %
> 23	Části jader megakaryocytů	15 %			
Klinické doporučení - nátěr					
>>> 154	Nátěr je patologický	100 %	>>> 112	Nátěr je patologický	73 %
			42	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	27 %
Klinické doporučení - vyšetření					
>>> 154	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	100 %	>>> 108	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	70 %
			46	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	30 %
Diagnóza - anémie					
17	Normocytární	11 %	9	Blíže nelze určit	5,8 %
1	Hypochromní	0,6 %	2	Normocytární	1,3 %
			>>> 123	Mikrocytární	80 %
			>>> 92	Hypochromní	60 %
Diagnóza - akutní leukémie					
> 12	Blíže neurčená	7,8 %			
>>> 116	AML (akutní myeloidní leukémie)	75 %			
Diagnóza - myelodysplastický syndrom					
> 32	Myelodysplastický syndrom	21 %			
Diagnóza - chronické myeloproliferativní onemocnění					
4	Blíže nelze určit	2,6 %			
4	CML (chronická myeloidní leukémie)	2,6 %			
Diagnóza - poruchy trombocytární					
8	Trombocytopenie	5,2 %	3	Jiné	1,9 %
11	Jiné	7,1 %			
Diagnóza - ostatní					
3	Jiné onemocnění	1,9 %	5	Jiné reaktivní změny	3,2 %
			4	Jiné onemocnění	2,6 %
Technika nátěru					
120	Vyhovující	78 %	139	Vyhovující	90 %
33	Nevyhovující (uveďte důvod)	21 %	14	Nevyhovující (uveďte důvod)	9,1 %
Obarvení					
135	Vyhovující	88 %	139	Vyhovující	90 %
18	Nevyhovující (uveďte důvod)	12 %	14	Nevyhovující (uveďte důvod)	9,1 %

Bodové hodnocení výsledků**DIF2/18**

Vzorek A		Vzorek B	
Maximální dosažitelný počet bodů: 93		Maximální dosažitelný počet bodů: 105	
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 141 (to je 92 %)		Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 142 (to je 92 %)	
Minimální dosažená úspěšnost: 50,5 %		Minimální dosažená úspěšnost: 52,4 %	
Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %		Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %	
Celkový počet účastníků: 154			
v obou vzorcích: 131 (to je 85 %)			
Počet účastníků, kteří uspěli: v jednom vzorku: 21 (to je 14 %)			
v žádném vzorku: 2 (to je 1 %)			