

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Filtr: Slovensko, 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
Promyelocyty	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 - segmenty	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
Erytroblasty (počet)	1,000	0,000 - 4,000	1,891	0	0,000 - 2,000	0,000

Vzorek A

Vzorek B

Leukocyty - morfologie

2	Beze změn	11 %	> 8	Beze změn	42 %
1	Hypergranulace/toxické granulace	5,3 %	1	Agranulace	5,3 %
1	Obrovské tyče a metamyelocyty	5,3 %	8	Hypersegmentace granulocytů	42 %
7	Agranulace	37 %	4	Holá jádra, jaderné stíny	21 %
3	Hyposegmentace nebo pseudo Pelgerova anomálie	16 %	2	Vakuolizace	11 %
>>> 10	Atypické/reaktivní monocyty	53 %	>>> 6	LGL/velké formy lymfocytů	32 %
> 10	Holá jádra, jaderné stíny	53 %	2	Reaktivní lymfocyty	11 %
> 11	Vakuolizace	58 %			
2	LGL/velké formy lymfocytů	11 %			
7	Reaktivní lymfocyty	37 %			
4	Atypické formy lymfocytů	21 %			
1	Jaderné fragmenty neutrofilů	5,3 %			

Leukocyty - změny počtu (relativní)

>>> 18	Neutropenie	95 %	>>> 18	Normální rozpočet	95 %
1	Neutrofilie	5,3 %	1	Eozinofilie	5,3 %
1	Lymfocytóza	5,3 %	1	Bazofilie	5,3 %
> 10	Bazofilie	53 %			
>>> 16	Monocytóza	84 %			
1	Monocytopenie	5,3 %			
>>> 12	Posun doleva	63 %			

Erytrocyty - morfologie

5	Beze změn	26 %	>>> 14	Mikrocytóza	74 %
> 9	Normocytóza	47 %	1	Makrocytóza	5,3 %
1	Mikrocytóza	5,3 %	>>> 19	Anizocytóza	100 %
1	Makrocytóza	5,3 %	> 7	Poikilocytóza	37 %
5	Anizocytóza	26 %	>>> 6	Eliptocyty, ovalocyty	32 %
1	Poikilocytóza	5,3 %	>>> 6	Sférocyty	32 %
1	Eliptocyty, ovalocyty	5,3 %	> 3	Stomatocyty	16 %
>>> 5	Sférocyty	26 %	5	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	26 %
1	Echinocyty	5,3 %	1	Akantocyty	5,3 %
3	Polychromázie	16 %	>>> 11	Terčovité erytrocyty	58 %
2	Hypochromie	11 %	> 5	Schistocyty (a další fragmentocyty)	26 %
> 4	Bazofilní tečkování	21 %	2	Polychromázie	11 %
1	Howell-Jollyho tělíška	5,3 %	>>> 18	Hypochromie	95 %
1	Penízkovateň erytrocytů	5,3 %	1	Bazofilní tečkování	5,3 %

Vzorek A			Vzorek B		
Erytrocyty - morfologie					
1	Pappenheimerova tělíska	5,3 %	> 1	Howell-Jollyho tělíska	5,3 %
			2	Penízkovatění erytrocytů	11 %
			1	Pappenheimerova tělíska	5,3 %
Trombocyty - morfologie					
>>> 19	Makrotrombocyty	100 %	> 11	Beze změn	58 %
3	Mikrotrombocyty	16 %	3	Makrotrombocyty	16 %
>>> 16	Destičkové shluky	84 %	1	Mikrotrombocyty	5,3 %
> 4	Hypogranularita trombocytů	21 %	>>> 10	Destičkové shluky	53 %
> 2	Části jader megakaryocytů	11 %	2	Hypogranularita trombocytů	11 %
Klinické doporučení - nátěr					
>>> 19	Nátěr je patologický	100 %	>>> 11	Nátěr je patologický	58 %
			8	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	42 %
Klinické doporučení - vyšetření					
>>> 19	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	100 %	>>> 14	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	74 %
			5	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	26 %
Diagnóza - anémie					
4	Normocytární	21 %	4	Blíže nelze určit	21 %
			>>> 14	Mikrocytární	74 %
			>>> 15	Hypochromní	79 %
Diagnóza - akutní leukémie					
> 2	Blíže neurčená	11 %			
>>> 17	AML (akutní myeloidní leukémie)	89 %			
Diagnóza - myelodysplastický syndrom					
> 4	Myelodysplastický syndrom	21 %			
Diagnóza - chronické myeloproliferativní onemocnění					
1	CML (chronická myeloidní leukémie)	5,3 %			
Diagnóza - poruchy trombocytární					
2	Trombocytopenie	11 %			
Diagnóza - ostatní					
			1	Jiné onemocnění	5,3 %
Technika nátěru					
15	Vyhovující	79 %	16	Vyhovující	84 %
3	Nevyhovující (uved'te důvod)	16 %	2	Nevyhovující (uved'te důvod)	11 %
Obarvení					
16	Vyhovující	84 %	16	Vyhovující	84 %
2	Nevyhovující (uved'te důvod)	11 %	2	Nevyhovující (uved'te důvod)	11 %

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): 15 (to je 79 %)		Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 15 (to je 79 %)	
Minimální dosažená úspěšnost: 52,7 %		Minimální dosažená úspěšnost: 54,3 %	
Maximální dosažená úspěšnost: 94,6 %		Maximální dosažená úspěšnost: 92,4 %	
Celkový počet účastníků: 19			
v obou vzorcích: 13 (to je 68 %)			
Počet účastníků, kteří uspěli: v jednom vzorku: 4 (to je 21 %)			
v žádném vzorku: 2 (to je 11 %)			