

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Cyklus EHK: DIF2/19 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 24.05.2019

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	0,002	0,000 - 0,018	0,004
Promylocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,002	0,000 - 0,018	0,005
Neutrofilní myelocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,072	0,039 - 0,115	0,073
Neutrofilní metamyelocyty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,053	0,020 - 0,096	0,047
Neutrofilní tyče	0,001	0,000 - 0,018	0,005	0,059	0,031 - 0,102	0,060
Neutrofilní segmenty	0,434	0,365 - 0,507	0,436	0,110	0,070 - 0,162	0,096
Eozinofily - mladší formy	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Eozinofilní segmenty	0,065	0,035 - 0,109	0,058	0,004	0,000 - 0,028	0,006
Bazofilní granulocyty	0,013	0,003 - 0,043	0,010	0,002	0,000 - 0,018	0,002
Monocyty	0,085	0,050 - 0,133	0,075	0,530	0,458 - 0,601	0,492
Lymfocyty	0,405	0,336 - 0,477	0,413	0,169	0,121 - 0,229	0,204
Plazmatické buňky	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Erytoblasty (počet)	0	0,000 - 2,000	0,000	0	0,000 - 2,000	0,008

Vzorek A			Vzorek B		
Leukocyty - morfologie					
14	Beze změn	9,2 %	1	Obrovské tyče a metamyelocyty	0,7 %
3	Hypergranulace/toxické granulace	2,0 %	>>> 92	Agranulace	61 %
3	Agranulace	2,0 %	2	Hypersegmentace granulocytů	1,3 %
3	Hypersegmentace granulocytů	2,0 %	>>> 67	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie	44 %
1	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie	0,7 %	1	Auerovy tyčky	0,7 %
4	Atypické/reaktivní monocyty	2,6 %	5	Döhleho inkluze	3,3 %
14	Holá jádra, jaderné stíny	9,2 %	>>> 143	Atypické/reaktivní monocyty	94 %
>>> 121	Vakuolizace	80 %	>>> 97	Holá jádra, jaderné stíny	64 %
3	LGL/velké formy lymfocytů	2,0 %	2	Cytoplazmatické fragmenty	1,3 %
> 86	Reaktivní lymfocyty	57 %	> 44	Vakuolizace	29 %
1	"Vlasaté" lymfocyty	0,7 %	3	LGL/velké formy lymfocytů	2,0 %
7	Atypické formy lymfocytů	4,6 %	15	Reaktivní lymfocyty	9,9 %
			16	Atypické formy lymfocytů	11 %
			4	Jaderné fragmenty neutrofilů	2,6 %

Leukocyty - změny počtu (relativní)					
> 30	Normální rozpočet	20 %	>>> 148	Neutropenie	97 %
> 92	Neutropenie	61 %	3	Lymfocytóza	2,0 %
> 19	Lymfocytóza	13 %	>>> 60	Lymfocytopenie	39 %
1	Lymfocytopenie	0,7 %	>>> 148	Monocytóza	97 %
> 84	Eozinofilie	55 %	1	Monocytopenie	0,7 %
> 23	Bazofilie	15 %	>>> 139	Posun doleva	91 %
6	Monocytóza	3,9 %			
1	Posun doleva	0,7 %			

Erytrocyty - morfologie					
>>> 118	Beze změn	78 %	>>> 142	Makrocytóza	93 %
35	Normocytóza	23 %	26	Anizocytóza	17 %
2	Anizocytóza	1,3 %	16	Poikilocytóza	11 %
13	Eliptocyty, ovalocyty	8,6 %	>>> 57	Eliptocyty, ovalocyty	38 %
5	Sférocyty	3,3 %	24	Sférocyty	16 %
9	Stomatocyty	5,9 %	13	Stomatocyty	8,6 %
2	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	1,3 %	1	Drepanocyty (srpkovité erytrocyty)	0,7 %
1	Echinocyty	0,7 %	>>> 135	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	89 %
3	Terčovitě erytrocyty	2,0 %	1	Akantocyty	0,7 %
5	Polychromázie	3,3 %	6	Echinocyty	3,9 %
1	Hypochromie	0,7 %	> 31	Schistocyty (a další fragmentocyty)	20 %

Vzorek A			Vzorek B		
Erytrocyty - morfologie					
2	Bazofilní tečkování	1,3 %	>>> 95	Polychromázie	63 %
2	Penízkovatění erytrocytů	1,3 %	3	Hypochromie	2,0 %
			13	Bazofilní tečkování	8,6 %
			18	Howell-Jollyho tělíška	12 %
			4	Penízkovatění erytrocytů	2,6 %
			2	Pappenheimerova tělíška	1,3 %
Trombocyty - morfologie					
> 46	Beze změn	30 %	17	Beze změn	11 %
> 97	Makrotrombocyty	64 %	>>> 133	Makrotrombocyty	88 %
11	Mikrotrombocyty	7,2 %	4	Mikrotrombocyty	2,6 %
8	Destičkové shluky	5,3 %	>>> 52	Hypogranularita trombocytů	34 %
17	Hypogranularita trombocytů	11 %	3	Části jader megakaryocytů	2,0 %
1	Části jader megakaryocytů	0,7 %			
Klinické doporučení - nátěr					
16	Nátěr je patologický	11 %	>>> 150	Nátěr je patologický	99 %
>>> 136	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	89 %	1	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	0,7 %
Klinické doporučení - vyšetření					
12	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	7,9 %	>>> 150	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	99 %
>>> 139	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	91 %	2	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	1,3 %
Diagnóza - anémie					
1	Hypochromní	0,7 %	1	Blíže nelze určit	0,7 %
			5	Makrocytární	3,3 %
Diagnóza - akutní leukémie					
			2	Blíže neurčená	1,3 %
			2	AML (akutní myeloidní leukémie)	1,3 %
Diagnóza - myelodysplastický syndrom					
			>>> 71	Myelodysplastický syndrom	47 %
Diagnóza - chronické myeloproliferativní onemocnění					
			> 84	Blíže nelze určit	55 %
			8	CML (chronická myeloidní leukémie)	5,3 %
			2	Myelofibróza	1,3 %
Diagnóza - neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk					
			1	Blíže nelze určit	0,7 %
Diagnóza - poruchy trombocytární					
47	Trombocytóza	31 %			
1	Jiné	0,7 %			
Diagnóza - ostatní					
1	Virová infekce vč. inf. mononukleózy	0,7 %	1	Virová infekce vč. inf. mononukleózy	0,7 %
>>> 114	Jiné reaktivní změny	75 %	1	Jiné reaktivní změny	0,7 %
6	Alergie	3,9 %	> 15	Jiné onemocnění	9,9 %
13	Jiné onemocnění	8,6 %			
Technika nátěru					
143	Vyhovující	94 %	145	Vyhovující	95 %
3	Nevyhovující (uveďte důvod)	2,0 %	1	Nevyhovující (uveďte důvod)	0,7 %
Obarvení					
135	Vyhovující	89 %	130	Vyhovující	86 %
11	Nevyhovující (uveďte důvod)	7,2 %	16	Nevyhovující (uveďte důvod)	11 %

Bodové hodnocení výsledků**DIF2/19**

Vzorek A	Vzorek B
Maximální dosažitelný počet bodů: 63	Maximální dosažitelný počet bodů: 135
Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 148 (to je 97 %)	Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 142 (to je 93 %)
Minimální dosažená úspěšnost: 42,9 %	Minimální dosažená úspěšnost: 42,2 %
Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %	Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %
Celkový počet účastníků: 152	
	v obou vzorcích: 141 (to je 93 %)
Počet účastníků, kteří uspěli:	v jednom vzorku: 8 (to je 5 %)
	v žádném vzorku: 3 (to je 2 %)