

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Cyklus EHK: DIF1/22 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 18.03.2022

Legenda:	SEP ... skupina expertních pracovníků	> ... možný výsledek (nalezen SEP, avšak bez konsenzu)
	AV, >>> ... vztažná hodnota typu CVE (tj. konsenzus SEP)	
	RAR ... rozsah přijatelných výsledků	
	RoM ... robustní průměr všech výsledků	

	AV	Vzorek A RAR	RoM	AV	Vzorek B RAR	RoM
Leukocyty - diferenciální rozpočet						
Blasty	0,010	0,001 - 0,036	0,011	0	0,000 - 0,018	0,000
Promyeloocyty	0,012	0,000 - 0,036	0,016	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní myeloocyty	0,101	0,060 - 0,150	0,098	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní metamyeloocyty	0,084	0,050 - 0,133	0,085	0	0,000 - 0,018	0,000
Neutrofilní tyče	0,122	0,070 - 0,173	0,130	0,006	0,000 - 0,028	0,009
Neutrofilní segmenty	0,626	0,554 - 0,695	0,611	0,678	0,611 - 0,744	0,670
Eozinofily - mladší formy	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Eozinofilní segmenty	0,004	0,000 - 0,028	0,005	0,063	0,035 - 0,109	0,063
Bazofilní granulocyty	0,008	0,001 - 0,036	0,007	0,010	0,000 - 0,036	0,010
Monocyty	0,010	0,001 - 0,036	0,012	0,058	0,031 - 0,102	0,058
Lymfocyty	0,017	0,000 - 0,043	0,020	0,186	0,134 - 0,246	0,188
Plazmatické buňky	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Erythroblasty (počet)	1,000	0,000 - 4,000	0,693	0	0,000 - 2,000	0,000

Vzorek A

Vzorek B

Leukocyty - morfologie

2	Beze změn	1,5 %	>>> 62	Beze změn	46 %
> 49	Hypergranulace/toxické granulace	36 %	1	Hypergranulace/toxické granulace	0,7 %
19	Obrovské tyče a metamyeloocyty	14 %	1	Obrovské tyče a metamyeloocyty	0,7 %
> 19	Agranulace	14 %	27	Agranulace	20 %
5	Hypersegmentace granulocytů	3,7 %	23	Hypersegmentace granulocytů	17 %
> 48	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie	36 %	1	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie	0,7 %
15	Döhleho inkluze	11 %	5	Döhleho inkluze	3,7 %
1	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.	0,7 %	5	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.	3,7 %
> 40	Holá jádra, jaderné stíny	30 %	13	Holá jádra, jaderné stíny	9,6 %
2	Cytoplazmatické fragmenty	1,5 %	4	Vakuolizace	3,0 %
>>> 114	Vakuolizace	84 %	1	LGL/velké formy lymfocytů	0,7 %
1	LGL/velké formy lymfocytů	0,7 %	15	Reaktivní lymfocyty	11 %
2	Reaktivní lymfocyty	1,5 %	11	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")	8,1 %
2	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")	1,5 %	3	Jaderné fragmenty neutrofilů	2,2 %
4	Jaderné fragmenty neutrofilů	3,0 %			

Leukocyty - změny počtu (relativní)

>>> 92	Neutrofilie	68 %	20	Normální rozpočet	15 %
>>> 131	Lymfocytopenie	97 %	20	Neutrofilie	15 %
4	Bazofilie	3,0 %	> 84	Lymfocytopenie	62 %
>>> 88	Monocytopenie	65 %	>>> 92	Eozinofilie	68 %
>>> 132	Posun doleva	98 %	> 26	Bazofilie	19 %
			2	Posun doleva	1,5 %

Erythrocyty - morfologie

2	Beze změn	1,5 %	2	Normocytóza	1,5 %
2	Normocytóza	1,5 %	6	Mikrocytóza	4,4 %
3	Mikrocytóza	2,2 %	2	Makrocytóza	1,5 %
3	Makrocytóza	2,2 %	>>> 129	Anizocytóza	96 %
>>> 128	Anizocytóza	95 %	15	Poikilocytóza	11 %
9	Poikilocytóza	6,7 %	>>> 68	Eliptocyty, ovalocyty	50 %
15	Eliptocyty, ovalocyty	11 %	7	Sférocyty	5,2 %
>>> 82	Sférocyty	61 %	>>> 74	Stomatocyty	55 %
15	Stomatocyty	11 %	12	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	8,9 %
10	Dakryocyty (slzičkovité erythrocyty)	7,4 %	4	Terčovitě erythrocyty	3,0 %
2	Akantocyty	1,5 %	5	Schistocyty (a další fragmentocyty)	3,7 %

Vzorek A			Vzorek B		
Erytrocyty - morfologie					
2	Echinocyty	1,5 %	>>> 81	Polychromázie	60 %
2	Terčovitě erytrocyty	1,5 %	>>> 121	Hypochromie	90 %
9	Schistocyty (a další fragmentocyty)	6,7 %	>>> 82	Bazofilní tečkování	61 %
>>> 94	Polychromázie	70 %	1	Howell-Jollyho tělíška	0,7 %
5	Hypochromie	3,7 %	1	Cabotovy prstence	0,7 %
>>> 63	Bazofilní tečkování	47 %			
13	Howell-Jollyho tělíška	9,6 %			
4	Penízkovatění erytrocytů	3,0 %			
> 21	Pappenheimerova tělíška	16 %			
Trombocyty - morfologie					
15	Beze změn	11 %	> 25	Beze změn	19 %
>>> 111	Makrotrombocyty	82 %	>>> 104	Makrotrombocyty	77 %
16	Mikrotrombocyty	12 %	14	Mikrotrombocyty	10 %
> 38	Destičkové shluky	28 %	5	Destičkové shluky	3,7 %
16	Hypogranularita trombocytů	12 %	2	Hypogranularita trombocytů	1,5 %
5	Části jader megakaryocytů	3,7 %			
Klinické doporučení - nátěr					
>>> 135	Nátěr je patologický	100 %	>>> 115	Nátěr je patologický	85 %
			19	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	14 %
Klinické doporučení - vyšetření					
>>> 135	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	100 %	>>> 106	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	79 %
			29	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	21 %
Diagnóza - anémie					
2	Blíže nelze určit	1,5 %	> 35	Blíže nelze určit	26 %
4	Normocytární	3,0 %	>>> 26	Normocytární	19 %
11	Hemolytická	8,1 %	9	Mikrocytární	6,7 %
			>>> 83	Hypochromní	61 %
			2	Makrocytární	1,5 %
Diagnóza - akutní leukémie					
2	Blíže neurčená	1,5 %			
1	AML (akutní myeloidní leukémie)	0,7 %			
Diagnóza - myelodysplastický syndrom					
4	Myelodysplastický syndrom	3,0 %	2	Myelodysplastický syndrom	1,5 %
Diagnóza - chronické myeloproliferativní onemocnění					
>>> 77	Blíže nelze určit	57 %	1	Blíže nelze určit	0,7 %
> 51	CML (chronická myeloidní leukémie)	38 %			
Diagnóza - neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk					
			1	Blíže nelze určit	0,7 %
Diagnóza - poruchy trombocytární					
6	Trombocytóza	4,4 %			
Diagnóza - ostatní					
1	Virová infekce vč. inf. mononukleózy	0,7 %	1	Virová infekce vč. inf. mononukleózy	0,7 %
4	Jiné reaktivní změny	3,0 %	8	Jiné reaktivní změny	5,9 %
4	Jiné onemocnění	3,0 %	3	Alergie	2,2 %
			5	Jiné onemocnění	3,7 %
Technika nátěru					
132	Vyhovující	98 %	129	Vyhovující	96 %
3	Nevyhovující (uveďte důvod)	2,2 %	6	Nevyhovující (uveďte důvod)	4,4 %
Obarvení					
127	Vyhovující	94 %	111	Vyhovující	82 %
6	Nevyhovující (uveďte důvod)	4,4 %	22	Nevyhovující (uveďte důvod)	16 %

Vzorek A	Vzorek B
Maximální dosažitelný počet bodů: 111 Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 122 (to je 90 %) Minimální dosažená úspěšnost: 29,7 % Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %	Maximální dosažitelný počet bodů: 105 Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 124 (to je 92 %) Minimální dosažená úspěšnost: 35,2 % Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %
Celkový počet účastníků: 135 Počet účastníků, kteří uspěli: v obou vzorcích: 117 (to je 87 %) v jednom vzorku: 12 (to je 9 %) v žádném vzorku: 6 (to je 4 %)	