

SOUHRNNÁ STATISTIKA

Cyklus EHK: DIF1/21 - Hodnocení nátěru periferní krve

Stop termín (uzávěrka cyklu EHK): 19.03.2021

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	0,630	0,550 - 0,700	0,584
Promyelocty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,003	0,000 - 0,028	0,005
Neutrofilní myelocty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,020	0,005 - 0,050	0,017
Neutrofilní metamyelocty	0	0,000 - 0,018	0,000	0,009	0,000 - 0,036	0,009
Neutrofilní tyče	0,008	0,000 - 0,036	0,010	0,013	0,003 - 0,043	0,014
Neutrofilní segmenty	0,423	0,356 - 0,497	0,425	0,073	0,043 - 0,121	0,068
Eozinofily - mladší formy	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Eozinofilní segmenty	0,066	0,035 - 0,109	0,063	0,002	0,000 - 0,018	0,001
Bazofilní granulocyty	0,011	0,001 - 0,036	0,011	0,003	0,000 - 0,028	0,003
Monocyty	0,087	0,050 - 0,133	0,076	0,089	0,030 - 0,140	0,077
Lymfocyty	0,404	0,366 - 0,477	0,413	0,144	0,099 - 0,202	0,208
Plazmatické buňky	0	0,000 - 0,018	0,000	0	0,000 - 0,018	0,000
Erytroblasty (počet)	0	0,000 - 2,000	0,000	1,000	0,000 - 4,000	1,265

Vzorek A			Vzorek B		
Leukocyty - morfologie					
21	Beze změn	15 %	3	Beze změn	2,1 %
5	Agranulace	3,5 %	1	Obrovské tyče a metamyelocty	0,7 %
6	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.	4,2 %	>>> 49	Agranulace	35 %
7	Holá jádra, jaderné stíny	4,9 %	> 44	Hyposegmentace / asegmentace / pelgeroidie	31 %
> 18	Vakuolizace	13 %	2	Auerovy tyčky	1,4 %
13	LGL/velké formy lymfocytů	9,2 %	5	Döhleho inkluze	3,5 %
>>> 114	Reaktivní lymfocyty	80 %	> 59	Atypické/reaktivní/patologické monocyty/promono.	42 %
5	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")	3,5 %	> 80	Holá jádra, jaderné stíny	56 %
			16	Cytoplazmatické fragmenty	11 %
			>>> 69	Vakuolizace	49 %
			5	LGL/velké formy lymfocytů	3,5 %
			8	Reaktivní lymfocyty	5,6 %
			2	"Vlasaté" lymfocyty	1,4 %
			31	Atypické formy lymfocytů (kromě "vlasatých")	22 %
			1	Jaderné fragmenty neutrofilů	0,7 %

Leukocyty - změny počtu (relativní)					
15	Normální rozpočet	11 %	>>> 131	Neutropenie	92 %
>>> 95	Neutropenie	67 %	11	Lymfocytóza	7,7 %
19	Lymfocytóza	13 %	>>> 71	Lymfocytopenie	50 %
> 100	Eozinofilie	70 %	> 34	Monocytóza	24 %
> 29	Bazofilie	20 %	3	Monocytopenie	2,1 %
6	Monocytóza	4,2 %	>>> 118	Posun doleva	83 %
3	Posun doleva	2,1 %			

Erytrocyty - morfologie					
>>> 103	Beze změn	73 %	1	Beze změn	0,7 %
40	Normocytóza	28 %	7	Normocytóza	4,9 %
1	Mikrocytóza	0,7 %	3	Mikrocytóza	2,1 %
3	Anizocytóza	2,1 %	1	Makrocytóza	0,7 %
1	Poikilocytóza	0,7 %	>>> 137	Anizocytóza	96 %
16	Eliptocyty, ovalocyty	11 %	> 77	Poikilocytóza	54 %
4	Sférocyty	2,8 %	>>> 122	Eliptocyty, ovalocyty	86 %
7	Stomatocyty	4,9 %	> 44	Sférocyty	31 %
1	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	0,7 %	4	Stomatocyty	2,8 %
5	Echinocyty	3,5 %	1	Drepanocyty (srpkovité erytrocyty)	0,7 %
6	Terčovitě erytrocyty	4,2 %	>>> 135	Dakryocyty (slzičkovité erytrocyty)	95 %

Vzorek A			Vzorek B		
Erytrocyty - morfologie					
2	Howell-Jollyho tělíška	1,4 %	1	Akantocyty	0,7 %
1	Parazitární inkluze (např. malarická plazmodia)	0,7 %	4	Echinocyty	2,8 %
1	Penízkovatění erytrocytů	0,7 %	5	Terčovitě erytrocyty	3,5 %
1	Aglutinace erytrocytů	0,7 %	>>> 82	Schistocyty (a další fragmentocyty)	58 %
			16	Polychromázie	11 %
			8	Hypochromie	5,6 %
			> 65	Bazofilní tečkování	46 %
			2	Howell-Jollyho tělíška	1,4 %
			2	Cabotovy prstence	1,4 %
			3	Penízkovatění erytrocytů	2,1 %
			1	Pappenheimerova tělíška	0,7 %
			1	Aglutinace erytrocytů	0,7 %
Trombocyty - morfologie					
> 63	Beze změn	44 %	3	Beze změn	2,1 %
> 77	Makrotrombocyty	54 %	>>> 129	Makrotrombocyty	91 %
3	Mikrotrombocyty	2,1 %	8	Mikrotrombocyty	5,6 %
1	Destičkové shluky	0,7 %	5	Destičkové shluky	3,5 %
7	Hypogranularita trombocytů	4,9 %	>>> 109	Hypogranularita trombocytů	77 %
			>>> 56	Části jader megakaryocytů	39 %
Klinické doporučení - nátěr					
15	Nátěr je patologický	11 %	>>> 140	Nátěr je patologický	99 %
>>> 125	Nátěr je ve fyziol. mezích/nátěr s reak. změnami	88 %			
Klinické doporučení - vyšetření					
5	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	3,5 %	>>> 141	Doporučujeme vyšetření specialistou hematologem	99 %
>>> 137	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	96 %	1	Nedoporučujeme vyšetření specialistou hematologem	0,7 %
Diagnóza - anémie					
1	Blíže nelze určit	0,7 %	3	Blíže nelze určit	2,1 %
1	Normocytární	0,7 %	5	Normocytární	3,5 %
			1	Hypochromní	0,7 %
Diagnóza - akutní leukémie					
2	Blíže neurčená	1,4 %	>>> 59	Blíže neurčená	42 %
2	AML (akutní myeloidní leukémie)	1,4 %	1	ALL (akutní lymfoblastická leukémie)	0,7 %
			>>> 72	AML (akutní myeloidní leukémie)	51 %
Diagnóza - myelodysplastický syndrom					
			1	Myelodysplastický syndrom	0,7 %
Diagnóza - chronické myeloproliferativní onemocnění					
			3	Blíže nelze určit	2,1 %
			30	Myelofibróza	21 %
Diagnóza - neoplazie ze "zralých" lymfoidních buněk					
			1	Blíže nelze určit	0,7 %
Diagnóza - poruchy trombocytární					
			12	Trombocytopenie	8,5 %
Diagnóza - ostatní					
> 35	Virová infekce vč. inf. mononukleózy	25 %			
1	Parazitární infekce	0,7 %			
>>> 81	Jiné reaktivní změny	57 %			
> 45	Alergie	32 %			
4	Jiné onemocnění	2,8 %			
Technika nátěru					
136	Vyhovující	96 %	139	Vyhovující	98 %
4	Nevyhovující (uved'te důvod)	2,8 %	2	Nevyhovující (uved'te důvod)	1,4 %
Obarvení					
139	Vyhovující	98 %	139	Vyhovující	98 %
1	Nevyhovující (uved'te důvod)	0,7 %	2	Nevyhovující (uved'te důvod)	1,4 %

Vzorek A	Vzorek B
Maximální dosažitelný počet bodů: 69 Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 136 (to je 96 %) Minimální dosažená úspěšnost: 37,7 % Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %	Maximální dosažitelný počet bodů: 123 Počet úspěšných účastníků (60 % bodů a více): 124 (to je 87 %) Minimální dosažená úspěšnost: 20,3 % Maximální dosažená úspěšnost: 100,0 %
Celkový počet účastníků: 142 Počet účastníků, kteří uspěli: v obou vzorcích: 122 (to je 86 %) v jednom vzorku: 16 (to je 11 %) v žádném vzorku: 4 (to je 3 %)	